ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MANTENIMIENTO GOTERAS Y HUMEDADES

ITEM	**1,10**		
DESCRIPCION	Demolición piso enchape de baños y placa	**UNIDAD**	M2

1, EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 933,00	1	$ 933,00
				SUBTOTAL:	$ 933,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
			SUBTOTAL:	

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Ayudante	1	$ 30.284,00	80,0%	$ 54.511,00	5,8	$ 9.334,00
					SUBTOTAL:	$ 9.334,00
					Total Costo Directo	$ 10.267,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	**2,10**		
DESCRIPCIO	Excavación manual en zanja en material	**UNIDAD**	M3

1, EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 4.581,00	1	$ 4.581,00
				SUBTOTAL:	$ 4.581,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
			SUBTOTAL:	

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Ayudantes	1	$ 30.284,00	80,0%	$ 54.511,00	1,2	$ 45.808,00
					SUBTOTAL:	$ 45.808,00
					Total Costo Directo	$ 50.389,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	2,20	UNIDAD	M3
DESCRIPCIO	Excavación manual en material existente		

1, EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 3.563,00	1	$ 3.563,00
				SUBTOTAL:	$ 3.563,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
			SUBTOTAL:	

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Ayudantes	1	$ 30.284,00	80,0%	$ 54.511,00	1,5	$ 35.628,00
					SUBTOTAL:	$ 35.628,00
					Total Costo Directo	$ 39.191,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	3,10	UNIDAD	M2
DESCRIPCIO N	Nivelación de morteros en baños y placa		

1, EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 1.526,00	1	$ 1.526,00
				SUBTOTAL:	$ 1.526,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
Mortero 1:3	m3	0,04	$ 375.471,00	$ 15.018,84
Desperdicio 4%				$ 600,75
			SUBTOTAL:	$ 15.620,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,0%	$ 152.633,00	10,0	$ 15.263,00
					SUBTOTAL:	$ 15.263,00
					Total Costo Directo	$ 32.409,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
4,10	**Suministro e instalación de tubería sanitaria de 2"**	**ML**

1, EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 763,20		$ 763,20
				SUBTOTAL:	$ 763,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
Tuberia pvc sanitaria 2"	Ml	1	$ 26.432,00	$ 26.432,00
Accesorios, limpiador y soldadura	Gl	1	$ 3.400,00	$ 3.400,00
Desperdicio 4%				$ 1.193,28
			SUBTOTAL:	$ 31.025,00

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	20,0	$ 7.631,64
					SUBTOTAL:	$ 7.632,00
					Total Costo Directo	$ 39.420,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
4,20	**Suministro e instalación de puntos sanitarios 2"**	**U**

1, EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 3.052,70		$ 3.052,70
				SUBTOTAL:	$ 3.053,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
Tuberia pvc sanitaria 2"	Ml	2	$ 26.432,00	$ 52.864,00
Accesorios, limpiador y soldadura punto sanitario	Gl	1	$ 17.732,00	$ 17.732,00
Desperdicio 4%				$ 2.823,84
			SUBTOTAL:	$ 73.420,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	5,0	$ 30.526,56
					SUBTOTAL:	$ 30.527,00
					Total Costo Directo	$ 107.000,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
5,10	**Retiro y trasiego de escombros**	**VIAJE**

1, EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 9.539,60		$ 9.539,60
				SUBTOTAL:	$ 9.540,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
			SUBTOTAL:	

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
Transporte escombro (incluye costo botadero)		10	8	$ 3.150,00	$ 252.000,00
				SUBTOTAL:	$ 252.000,00

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	1,6	$ 95.395,50
					SUBTOTAL:	$ 95.396,00
					Total Costo Directo	$ 356.936,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
6,10	**Limpieza de cañerías**	**ML**

1, EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 3.052,70		$ 3.052,70
				SUBTOTAL:	$ 3.053,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
Guaya para limpieza y destape de tuberia	Ml	1	$ 20.000,00	$ 20.000,00
			SUBTOTAL:	$ 20.000,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	5,0	$ 30.526,56
					SUBTOTAL:	$ 30.527,00
					Total Costo Directo	$ 53.580,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
7,10	**Pintura interior en vinilo tipo 1 (3 manos sobre estuco)**	**M2**

1, EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 555,00		$ 555,00
(10% mano obra)					
Andamios		Metalica	$ 600,00		$ 600,00
				SUBTOTAL:	$ 1.155,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
Vinilo tipo 1	Galon	0,08	$ 75.000,00	$ 6.000,00
Agua(consumo en obra)	Galon	0,1	$ 220,00	$ 22,00
Desperdicio 4%				$ 240,88
			SUBTOTAL:	$ 6.263,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	27,5	$ 5.550,28
					SUBTOTAL:	$ 5.550,00
					Total Costo Directo	$ 12.968,00

Item	Descripción	Unidad
7,20	**Pintura vinilo techo (2 manos)**	**M2**

1, EQUIPO

Descripción	Unidad	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 954,00	1	$ 954,00
Andamios		Metalica	$ 600,00		$ 600,00
				SUBTOTAL:	$ 1.554,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
Vinilo tipo 2 intervinilo	Gl	0,05	$ 40.200,00	$ 2.010,00
Agua (consumo en obra)	Gl	0,02	$ 220,00	$ 4,40
Boquilla ceramica	kg	0,3	$ 4.400,00	$ 1.320,00
Desperdicio 4%				$ 133,38
			SUBTOTAL:	$ 3.468,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	16,0	$ 9.539,55
					SUBTOTAL:	$ 9.540,00
					Total Costo Directo	$ 14.562,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACIÓN CUARTO PARA COMPRESOR

Item	Descripción	Unidad
1,10	**Demolición de muros existentes incluye retiro y disposición**	**M2**

1, EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 1.009,50		$ 1.009,50
(10% MO)					
				SUBTOTAL:	$ 1.010,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
			SUBTOTAL:	

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (ayudante)	1	$ 30.284,00	80,00%	$ 54.511,20	5,4	$ 10.094,67
					SUBTOTAL:	$ 10.095,00
					Total Costo Directo	$ 11.105,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
1,20	**Demolición de tejas existentes**	**M2**

1, EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 1.485,60		$ 1.485,60
Andamios			$ 600,00		$ 600,00
				SUBTOTAL:	$ 2.086,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
			SUBTOTAL:	

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (ayudante)	2	$ 30.284,00	80%	$ 78.738,40	5,3	$ 14.856,30
					SUBTOTAL:	$ 14.856,00
					Total Costo Directo	$ 16.942,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
1,30	**Bloque prefabricado de concreto, catalán - Color Ivory.**	**M2**

1, EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 1.526,30		$ 1.526,30
Andamios		Metalico	$ 600,00		$ 600,00
				SUBTOTAL:	$ 2.126,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
Bloque prefabricado de concreto catalan	und	33	$ 1.700,00	$ 56.100,00
Mortero 1:3	m3	0,03	$ 375.471,00	$ 11.264,13
Desperdicio 4%				$ 2.694,57
			SUBTOTAL:	$ 70.059,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	10,0	$ 15.263,28
					SUBTOTAL:	$ 15.263,00
					Total Costo Directo	$ 87.448,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
1,40	**Refuerzo estructural de Mampostería en ladrillo a la vista, incluye acero y concreto para dovelas**	**M2**

1, EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 1.327,20		$ 1.327,20
				SUBTOTAL:	$ 1.327,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
ladrillo prensado liviano	und	56	$ 1.042,00	$ 58.352,00
mortero 1:3	m3	0,03	$ 375.471,00	$ 11.264,13
Acero de refuerzo	kg	1,25	$ 9.450,00	$ 11.812,50
Concreto de 3000 psi	m3	0,02	$ 431.398,00	$ 8.627,96
			SUBTOTAL:	$ 90.057,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	11,5	$ 13.272,42
					SUBTOTAL:	$ 13.272,00
					Total Costo Directo	$ 104.656,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
1,50	**Friso impermeabilizado en muros 1:4**	**M2**

1, EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 1.090,20		$ 1.090,20
Andamios		Metalica	$ 600,00		$ 600,00
				SUBTOTAL:	$ 1.690,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
Mortero 1:3	M3	0,025	$ 375.471,00	$ 9.386,78
Sika 1	KG	0,30	$ 14.078,00	$ 4.223,40
Desperdicio 4%				$ 544,41
			SUBTOTAL:	$ 14.155,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	14,0	$ 10.902,34
					SUBTOTAL:	$ 10.902,00
					Total Costo Directo	$ 26.747,00

Item	Descripción	Unidad
1,60	**Cubierta en teja sandwich con aislamiento interno de poliuretano inyectado espesor 50mm, color acabado cara interna y externa en blanco, sándwich**	**M2**

1, EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 9.194,70		$ 9.194,70
Andamios y tablones			$ 1.200,00	1	$ 1.200,00
				SUBTOTAL:	$ 10.395,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
Teja tipo sandwich	m2	1	$ 109.000,00	$ 109.000,00
tornillo autoperforante sello neopreno	und	1	$ 490,00	$ 490,00
tornillo fijador ala	und	2	$ 350,00	$ 700,00
Gancho tipo clip	und	0,7	$ 2.950,00	$ 2.065,00
			SUBTOTAL:	$ 112.255,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	1,7	$ 91.947,47
					SUBTOTAL:	$ 91.947,00
					Total Costo Directo	$ 214.597,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
1,70	**Salida toma Trifásica 330 v en tubería EMT DE 3/4"**	**U**

1, EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 5.870,50		$ 5.870,50
				SUBTOTAL:	$ 5.871,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
Materiales toma corriente 330 v en tuberia EMT 3/4"	und	1	$ 147.000,00	$ 147.000,00
			SUBTOTAL:	$ 147.000,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	1,3	$ 117.409,85
					SUBTOTAL:	$ 117.410,00
					Total Costo Directo	$ 270.281,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
1,80	**Losa flotante de hormigón armado de 10 cm apoyada con amortiguador**	**M2**

1, EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 5.087,80		$ 5.087,80
Vibrador para concreto		Electrico	$ 25.000,00	6	$ 4.166,67
				SUBTOTAL:	$ 9.254,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
Concreto de 3000 psi	m3	0,1	$ 431.398,00	$ 43.139,80
Acero de refuerzo	kg	2,5	$ 9.450,00	$ 23.625,00
Formaleta	Gl	1	$ 8.240,00	$ 8.240,00
Puntilla	Lb	2	$ 9.349,00	$ 18.698,00
Amortiguador para losa de concreto	und	0,2	$ 120.000,00	$ 24.000,00
Desperdicio 4%				$ 4.708,11
			SUBTOTAL:	$ 122.410,91

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	3,0	$ 50.877,60
					SUBTOTAL:	$ 50.878,00
					Total Costo Directo	$ 182.542,91

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
1,90	**Aislante acústico suelo**	**M2**

1, EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 1.695,90		$ 1.695,90
				SUBTOTAL:	$ 1.696,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
banda polietilieno de 5 mm espesor	ml	1,05	$ 3.500,00	$ 3.675,00
Banda autoadhesiva desolidarizante de 50 mm espesor	ml	1	$ 7.500,00	$ 7.500,00
panel de nappa de poliester tipo NPP 40 mm espesor	m2	1,05	$ 25.000,00	$ 26.250,00
Cinta viscoelastica 1,5 mm espesor	ml	0,2	$ 4.500,00	$ 900,00
Desperdicio 4%				$ 1.533,00
			SUBTOTAL:	$ 39.858,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	9,0	$ 16.959,20
					SUBTOTAL:	$ 16.959,00
					Total Costo Directo	$ 58.513,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
1,10	**Ventanas en PVC aislamiento acústico**	**U**

1, EQUIPO

Descripción	Unidad	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 3.815,80	1	$ 3.815,80
				SUBTOTAL:	$ 3.816,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
Ventana corredera en pvc blanco vidrio incoloro 5 mm	m2	1	$ 520.000,00	$ 520.000,00
Silicona transparente	m2	0,36	$ 12.000,00	$ 4.320,00
Desperdicio 4%				$ 20.972,80
			SUBTOTAL:	$ 545.293,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	4,0	$ 38.158,20
					SUBTOTAL:	$ 38.158,00
					Total Costo Directo	$ 587.267,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
1,11	**Suministro e instalación de enchape piso**	**M2**

1, EQUIPO

Descripción	Unidad	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 1.526,30	1	$ 1.526,30
				SUBTOTAL:	$ 1.526,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
Piso ceramica trafico comercial	m2	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00
Pegalisto, pegacor u otro	kg	6,5	$ 1.270,00	$ 8.255,00
Boquilla ceramica	kg	0,3	$ 4.500,00	$ 1.350,00
Desperdicio 4%				$ 1.984,20
			SUBTOTAL:	$ 51.589,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	10,0	$ 15.263,28
					SUBTOTAL:	$ 15.263,00
					Total Costo Directo	$ 68.378,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
1,12	**Suministro e instalación de enchape muro**	**M2**

1, EQUIPO

Descripción	Unidad	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 1.695,90	1	$ 1.695,90
				SUBTOTAL:	$ 1.696,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
Enchape ceramica pared	m2	1	$ 37.000,00	$ 37.000,00
Pegalisto, pegacor u otro	kg	6,5	$ 1.270,00	$ 8.255,00
Boquilla ceramica	kg	0,3	$ 4.500,00	$ 1.350,00
Desperdicio 4%				$ 1.864,20
			SUBTOTAL:	$ 48.469,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	9,0	$ 16.959,20
					SUBTOTAL:	$ 16.959,00
					Total Costo Directo	$ 67.124,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
1,14	**Ductos de ventilación**	**U**

1, EQUIPO

Descripción	Unidad	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 7.631,60	1	$ 7.631,60
				SUBTOTAL:	$ 7.632,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
Ducto de ventilacion	ml	1	$ 97.000,00	$ 97.000,00
Brida	und	1,2	$ 20.000,00	$ 24.000,00
Desperdicio 4%				$ 4.840,00
			SUBTOTAL:	$ 125.840,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	2,0	$ 76.316,40
					SUBTOTAL:	$ 76.316,00
					Total Costo Directo	$ 209.788,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
1,15	**Cableado eléctrico triifasico para compresor**	**ML**

1, EQUIPO

Descripción	Unidad	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 7.631,60	1	$ 7.631,60
				SUBTOTAL:	$ 7.632,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
Cable Eléctrico trifasico Encauchetado 3x14 Awg Negro X 60 Metros	ML	1	$ 193.340,00	$ 201.412,00
Toma corriente	Unidad	1	$ 10.000,00	$ 10.000,00
Plafon salida de luz	Unidad	2	$ 5.900,00	$ 11.800,00
			SUBTOTAL:	$ 223.212,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Electricista y ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	2,0	$ 76.316,00
					SUBTOTAL:	$ 76.316,00
					Total Costo Directo	$ 307.160,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
1,16	**Puerta de 0,80mx2.16m con sistema anti acústico**	**U**

1, EQUIPO

Descripción	Unidad	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 15.263,30	1	$ 15.263,30
				SUBTOTAL:	$ 15.263,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
Puerta acústica, de madera, con un aislamiento a ruido	und	1	$ 950.000,00	$ 950.000,00
			SUBTOTAL:	$ 950.000,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	1,0	$ 152.632,80
					SUBTOTAL:	$ 152.633,00
					Total Costo Directo	$ 1.117.896,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
2,10	**Malla de cerramiento polisombra h:2,10 m cada 3 metros**	**ML**

1, EQUIPO

Descripción	Unidad	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 610,50	1	$ 610,50
				SUBTOTAL:	$ 611,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
Tela polipropileno	ml	1	$ 5.757,00	$ 5.757,00
Madera rolliza d=3" L= 3 mts	Unidad	0,7	$ 12.578,00	$ 8.804,60
			SUBTOTAL:	$ 14.562,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	25,0	$ 6.105,31
					SUBTOTAL:	$ 6.105,00
					Total Costo Directo	$ 21.278,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
2,40	**Refuerzo estructural de Mampostería en ladrillo a la vista, incluye acero y concreto para dovelas**	**M2**

1, EQUIPO

Descripción	Unidad	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor				1	
				SUBTOTAL:	

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
Tela polipropileno	ml	1	$ 5.757,00	$ 5.757,00
Madera rolliza d=3" L= 3 mts	Unidad	0,7	$ 12.578,00	$ 8.804,60
			SUBTOTAL:	$ 14.562,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	25,0	
					SUBTOTAL:	
					Total Costo Directo	$ 14.562,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	
3,10	**Suministro e instalacion de reflector led para exteriores - canchas de 400 W (incluye conexiones y cableado electrico)**	**M2**

1, EQUIPO

Descripción	Unidad	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 15.263,30	1	$ 15.263,30
				SUBTOTAL:	$ 15.263,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
Reflector mercurio 400w	und	1	$ 985.000,00	$ 985.000,00
Materiales varios cable y otros	Unidad	1	$ 150.000,00	$ 150.000,00
			SUBTOTAL:	$ 1.135.000,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	1,0	$ 152.632,80
					SUBTOTAL:	$ 152.633,00
					Total Costo Directo	$ 1.302.896,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
3,20	**Instalacion de mortero para reparacion de fisuras y grietas para canchas en concreto(incluye agente adesivo)**	**M2**

1, EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 2.348,20		$ 2.348,20
				SUBTOTAL:	$ 2.348,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
Sika top 122	kg	0,5	$ 7.800,00	$ 3.900,00
Desperdicio 4%				$ 156,00
			SUBTOTAL:	$ 4.056,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	6,5	$ 23.481,97
				SUBTOTAL:		$ 23.482,00
				Total Costo Directo		$ 29.886,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
3,30	**Suministro e instalacion de pintura epoxica color amarilla y blanco para pintar canchas en concreto**	**M2**

1, EQUIPO

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 1.174,10		$ 1.174,10
				SUBTOTAL:	$ 1.174,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
Pintura epoxica	Galon	0,05	$ 150.669,00	$ 7.533,45
Disolvente	Galon	0,02	$ 41.206,00	$ 824,12
Desperdicio 4%				$ 334,30
			SUBTOTAL:	$ 8.692,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	13,0	$ 11.740,98
				SUBTOTAL:		$ 11.741,00
				Total Costo Directo		$ 21.607,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
3,40	**Suministro e instalacion de tablero de baloncesto con soporte a 2,9 m de altura**	**U**

1, EQUIPO

Descripción	Unidad	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 30.526,60	1	$ 30.526,60
				SUBTOTAL:	$ 30.527,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
Estructura de baloncesto completa tablero y soporte	und	1	$ 3.500.000,00	$ 3.500.000,00
			SUBTOTAL:	$ 3.500.000,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	0,5	$ 305.265,60
					SUBTOTAL:	$ 305.266,00
					Total Costo Directo	$ 3.835.793,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
12,70	**Suministro e instalacion de sanitario 4,6 litros**	**U**

1, EQUIPO

Descripción	Unidad	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 8.479,60	1	$ 8.479,60
				SUBTOTAL:	$ 8.480,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
Sanitario acuacer o similar	und	1	$ 370.000,00	$ 370.000,00
Accesorios de fijacion sanitario	Gl	1	$ 9.013,00	$ 9.013,00
Accesorios hidraulicos sanitario	Gl	1	$ 21.795,00	$ 21.795,00
			SUBTOTAL:	$ 400.808,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	1,8	$ 84.796,00
					SUBTOTAL:	$ 84.796,00
					Total Costo Directo	$ 494.084,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
12,80	**Sumiistro e instalacion de orinal con valvula tipo push**	**U**

1, EQUIPO

Descripción	Unidad	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 10.175,50	1	$ 10.175,50
				SUBTOTAL:	$ 10.176,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
orinal con valvula tipo push	und	1	$ 550.000,00	$ 550.000,00
Cemento blanco	kg	0,3	$ 1.300,00	$ 390,00
Desperdicio				
			SUBTOTAL:	$ 550.390,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	1,5	$ 101.755,20
					SUBTOTAL:	$ 101.755,00
					Total Costo Directo	$ 662.321,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
12,90	**Suministro e instalacion de ducha de alta presion con accesorios**	**U**

1, EQUIPO

Descripción	Unidad	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 3.270,70	1	$ 3.270,70
				SUBTOTAL:	$ 3.271,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
ducha alta presion	und	1	$ 290.000,00	$ 290.000,00
mortero	m3	0,01	$ 375.471,00	$ 3.754,71
Cemento blanco	kg	1	$ 1.300,00	$ 1.300,00
Cemento gris	kg	1,5	$ 641,00	$ 961,50
Desperdicio 4%				$ 11.750,19
			SUBTOTAL:	$ 307.766,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial)	1	$ 54.512,00	80,00%	$ 98.121,60	1,5	$ 65.414,40
					SUBTOTAL:	$ 65.414,00
					Total Costo Directo	$ 376.451,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
5,10	**Mueble superior e inferior y Equipamento de cocina: Horno, cubierta, extractor, Microondas**	**U**

1, EQUIPO

Descripción	Unidad	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 30.526,60	1	$ 30.526,60
				SUBTOTAL:	$ 30.527,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
Mueble de superior de cocina Rh	ml	2,5	$ 450.000,00	$ 1.125.000,00
Mueble de inferior de cocina Rh	ml	2,5	$ 540.000,00	$ 1.350.000,00
meson en acero inoxidable	ml	2,5	$ 550.000,00	$ 1.375.000,00
Cubierta	und	1	$ 540.000,00	$ 540.000,00
Extractor	und	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00
Horno microondas	und	1	$ 350.000,00	$ 350.000,00
Horno de empotrar	und	1	$ 670.000,00	$ 670.000,00
			SUBTOTAL:	$ 5.710.000,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	0,5	$ 305.265,60
					SUBTOTAL:	$ 305.266,00
					Total Costo Directo	$ 6.045.793,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
6,10	**Instalación y suministro Domo tipo cercha en policarbonato 8mm color gris de 6mx3,4m**	**U**

1, EQUIPO

Descripción	Unidad	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 30.526,60	1	$ 30.526,60
				SUBTOTAL:	$ 30.527,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
Estructura para domo	m2	20,4	$ 65.000,00	$ 1.326.000,00
teja policarbonato	m2	20,4	$ 125.000,00	$ 2.550.000,00
Desperdicio 4%				$ 155.040,00
			SUBTOTAL:	$ 4.031.040,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	0,5	$ 305.265,60
					SUBTOTAL:	$ 305.266,00
					Total Costo Directo	$ 4.366.833,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
7,20	**Pintura vinilo techo (2 manos)**	**M2**

1, EQUIPO

Descripción	Unidad	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 954,00	1	$ 954,00
Andamios		Metalica	$ 600,00		$ 600,00
				SUBTOTAL:	$ 1.554,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
Vinilo tipo 2 intervinilo	Gl	0,05	$ 40.200,00	$ 2.010,00
Agua (consumo en obra)	Gl	0,02	$ 220,00	$ 4,40
Boquilla ceramica	kg	0,3	$ 4.400,00	$ 1.320,00
Desperdicio 4%				$ 133,38
			SUBTOTAL:	$ 3.468,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	16,0	$ 9.539,55
					SUBTOTAL:	$ 9.540,00
					Total Costo Directo	$ 14.562,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
7,10	**Suministro e Instalación de baldosas duchas y baños**	**M2**

1, EQUIPO

Descripción	Unidad	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor			$ 1.695,90	1	$ 1.695,90
				SUBTOTAL:	$ 1.696,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
ceramica para baño y duchas	m2	1	$ 28.000,00	$ 28.000,00
Pegacor	kg	6,5	$ 1.270,00	$ 8.255,00
Blinda boquilla	kg	0,3	$ 4.500,00	$ 1.350,00
Desperdicio 4%				$ 1.504,20
			SUBTOTAL:	$ 39.109,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabjador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	9,0	$ 16.959,20
					SUBTOTAL:	$ 16.959,00
					Total Costo Directo	$ 57.764,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Item	Descripción	Unidad
7,20	**Adecuacion de regatas y cableados electricos y drenaje para sistema de aire acondicionado (incluye suministro e instalacion de sistema de 12000 BTI) para la oficina de prevencion y seguridad**	**U**

1, EQUIPO

Descripción	Unidad	Tipo	Tarifa hora	Rendimiento	Vr Unitario
Herramienta menor		,	$ 12.719,40	1	$ 12.719,40
Andamio tubular 1,5x1,5			$ 1.500,00	0,7	$ 1.050,00
				SUBTOTAL:	$ 13.769,00

2, MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit	Vr Unitario
Adecuacion de regatas y cableado electrico	Global	1	$ 600.000,00	$ 600.000,00
Aire acondicionado 12000 BTU	und	1	$ 2.450.000,00	$ 2.450.000,00
			SUBTOTAL:	$ 3.050.000,00

3, TRANSPORTE

Material	Vol. o Peso.	Distancia	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr Unitario
				SUBTOTAL:	

4, MANO DE OBRA

Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario
Cuadrilla (Oficial+ayudante)	1	$ 84.796,00	80,00%	$ 152.632,80	0,6	$ 254.388,00
					SUBTOTAL:	$ 254.388,00
					Total Costo Directo	$ 3.318.157,00