1.7.32	Servicio de analisis de calidad a la red electrica	UND	1	$ 4.132.832,00	$ 4.132.832,00
1.7.33	Servicios de analisis y medición de sistema de apantallamiento y tierras	UND	2	$ 2.396.070,00	$ 4.792.140,00
1.9.5	Suministro e instalación de manto asfaltico impermeabilizado de 4mm conalma cent	M2	2014	$ 91.439,00	$ 184.158.146,00
SUBTOTAL COSTO DIRECTO PRESUPUESTO B					**$ 350.096.394,00**
	adminstracion	21%			$ 73.520.243,00
	impresitos	1%			$ 3.500.964,00
	utilidades	5%			$ 17.504.820,00
TOTAL PROYACTADO PARA EL PRESUPUESTO B					**$ 444.622.421,00**
SUBTOTAL COSTO DIRECTO A+B					**$ 490.921.932,00**
	adminstracion	21%			$ 103.093.606,00
	impresitos	1%			$ 4.909.219,00
	utilidades	5%			$ 24.546.097,00
TOTAL PROYACTADO PARA EL PRESUPUESTO A+B					**$ 623.470.854,00**
TOTAL PROYACTADO PARA EL PRESUPUESTO A					**$ 178.848.433,00**
TOTAL PROYACTADO PARA EL PRESUPUESTO B					**$ 444.622.421**
TOTAL PROYACTADO PARA EL PRESUPUESTO A+B					**$ 623.470.854,00**

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.1	Excavación manual de 0 a 1,20 m.	M3	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	0,30	15.000,00
						-
					SUBTOTAL	15.000,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	-

3. Transportes

Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
3	CUADRILLA 1OF+2AYU	190.000,00	1,80	342.000,00	14,44	23.683,00
					SUBTOTAL	23.683,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 38.683,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.2	Relleno con material proveniente de la excavación compactado manualmente	M3	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	5,30	849,00
26	PISON MANUAL 25X25CM		UND	147.900,00	17,99	8.219,00
					SUBTOTAL	9.068,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	-

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
10	Carretilla	1,3	3	3,90	400,00	1.560,00
					SUBTOTAL	1.560,00

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
3	CUADRILLA 1OF+2AYU	190.000,00	1,80	342.000,00	17,99	19.006,00
					SUBTOTAL	19.006,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 29.634,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.3	Lleno con base granular compactado con plancha vibratoria o rana	M3	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	1,50	3.000,00
27	VIBROCOMPACTADORA RANA		DIA	50.000,00	30,00	1.667,00
					SUBTOTAL	4.667,00

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
13	AGUA	LT	20,00	52,00	1.040,00
347	Base granular	m3	1,00	66.442,00	66.442,00
				SUBTOTAL	67.482,00

3. Transportes

Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
2	CUADRILLA 1OF+1AYU	130.000,00	1,80	234.000,00	29,02	8.065,00
					SUBTOTAL	8.065,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 80.214,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.4	Demolición en muros existentes en mampostería.	M2	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	1,50	3.000,00
					SUBTOTAL	3.000,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	-

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
2						
1						
					SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
11	AYUDANTE	60.000,00	1,80	108.000,00	6,90	15.657,00
					SUBTOTAL	15.657,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 18.657,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.5	Demolición de muros en dry wall.	M2	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	2,50	1.800,00
					SUBTOTAL	1.800,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	-

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
2		1,80				
7						
					SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
11	AYUDANTE	60.000,00	1,8	108.000,00	8,97	12.036,00
					SUBTOTAL	12.036,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 13.836,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.6	Demolición de pañete.	M2	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	5,00	900,00
					SUBTOTAL	900,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	-

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
2		1,80				
1						
					SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
11	AYUDANTE	60.000,00	1,8	108.000,00	11,27	9.583,00
					SUBTOTAL	9.583,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 10.483,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.7	Demolición de cerámica enchape en pisos.	M2	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	5,00	900,00
					SUBTOTAL	900,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	-

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
2						
1						
					SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
11	AYUDANTE	60.000,00	1,80	108.000,00	13,18	8.193,00
					SUBTOTAL	8.193,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9.093,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.8	demolición de cerámica enchape en muros,	M2	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	5,00	900,00
					SUBTOTAL	900,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	-

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
2						
1						
					SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
11	AYUDANTE	60.000,00	1,80	108.000,00	12,66	8.534,00
					SUBTOTAL	8.534,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9.434,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.9	Retiro de piso en vinisol existente de 30 x 30,	M2	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	5,00	900,00
					SUBTOTAL	900,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	-

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
2						
1						
					SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
11	AYUDANTE	60.000,00	1,80	108.000,00	18,62	5.802,00
					SUBTOTAL	5.802,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 6.702,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.10	Demolición guarda escobas en cerámica, vinilo o media caña en granito pulido en pisos,	ML	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	20,00	225,00
					SUBTOTAL	225,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	-

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
2						
1						
					SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
11	AYUDANTE	60.000,00	1,80	108.000,00	27,33	3.952,00
					SUBTOTAL	3.952,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.177,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.11	Demolición mesón en concreto	ML	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	2,04	2.208,00
					SUBTOTAL	2.208,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	-

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
2						
1						
					SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
2	CUADRILLA 1OF+1AYU	130.000,00	1,80	234.000,00	6,41	36.524,00
					SUBTOTAL	36.524,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 38.732,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.12	Resane de muro incluye raspado de pintura existente que se encuentre desprendida, aplicación de acronal para adherencia de estuco y aplicación de estuco donde se requiera.	M2	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	5,00	900,00
29	Equipo para trabajo en alturas		dia	35.000,00	60,00	583,00
					SUBTOTAL	1.483,00

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
338	Estuco plástico	Kg	1,25	2.254,00	2.818,00
348	Acronal Kolor 50%	Gal	0,05	41.424,00	2.071,00
143	Lija	Pliego	0,05	1.558,00	78,00
				SUBTOTAL	4.967,00

3. Transportes

Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
8	CUADRILLA ACABADOS 1OF+1AYU	180.000,00	1,80	324.000,00	48,73	6.649,00
					SUBTOTAL	6.649,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 13.099,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.13	Desmonte de marcos y puertas en madera de: 0,80m a 1,00m de ancho x 2,00 m a 2,20 m de alto	UND	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	2,55	1.765,00
					SUBTOTAL	1.765,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	-

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
2						
1						
					SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
12	AYUDANTE CARPINTERÍA	70.000,00	1,80	126.000,00	7,76	16.235,00
					SUBTOTAL	16.235,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 18.000,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.14	Adecuación de fachada incluye lavado con SIKA LIMPIADOR RINSE donde exista presencia de hongos y reforzado con ácido nítrico solo en caso que sea necesario dependiendo patología, incluye reemboquillado en áreas donde se evidencie posible filtración por caída de boquilla, trabajo en alturas mediante equipo de trabajo descolgado altura hasta 9 pisos	m^2	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	5,00	900,00
29	Equipo para trabajo en alturas		dia	35.000,00	10,00	3.500,00
30	Hidrolavadora industrial eléctrica		dia	75.000,00	10,00	7.500,00
					SUBTOTAL	11.900,00

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
349	SIKA limpiador rinse o similar	Gal	0,10	154.582,00	15.458,00
350	Acido nitrico	Gal	0,10	35.194,00	3.519,00
351	Escoba suave	und	0,07	6.334,00	443,00
352	ACPM	Gal	0,08	10.174,00	814,00
353	Silicona vidrios y aluminio x280ml	und	0,09	25.850,00	2.327,00
305	BOQUILLA PLASTICA IMPERMEABLE	KG	0,10	7.008,00	701,00
				SUBTOTAL	23.262,00

3. Transportes

Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
3	CUADRILLA 1OF+2AYU	190.000,00	1,80	342.000,00	5,41	63.263,00
					SUBTOTAL	63.263,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 98.425,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.15	Desmonte de todo tipo de cielo raso existente (duracustic, madera, dry wall, plástico, fibromineral), incluye estructura.	M2	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	3,00	1.500,00
29	Equipo para trabajo en alturas		dia	35.000,00	10,00	3.500,00
					SUBTOTAL	5.000,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	-

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
9						
1						
					SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
2	CUADRILLA 1OF+1AYU	130.000,00	1,80	234.000,00	12,64	18.518,00
					SUBTOTAL	18.518,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 23.518,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.16	Desmonte lavamanos de empotrar o sobreponer .	UND	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	3,00	1.500,00
					SUBTOTAL	1.500,00

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
355	Tapon de prueba PVC 2"	und	1,00	1.246,00	1.246,00
482	Tapon soldado PVC 1/2"	und	1,00	624,00	624,00
9	SOLDADURA LIQUIDA PVC	1/4 Gal	0,02	59.072,00	1.181,00
				SUBTOTAL	3.051,00

3. Transportes

Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
7	CUADRILLA PLOMERIA 1OF+1AYU	180.000,00	1,80	324.000,00	31,41	10.316,00
					SUBTOTAL	10.316,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 14.867,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.17	Desmonte aparato sanitario.	UND	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	3,38	1.331,00
					SUBTOTAL	1.331,00

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
355	Tapon de prueba PVC 2"	und	1,00	1.246,00	1.246,00
482	Tapon soldado PVC 1/2"	und	1,00	624,00	624,00
9	SOLDADURA LIQUIDA PVC	1/4 Gal	0,02	59.072,00	1.181,00
				SUBTOTAL	3.051,00

3. Transportes

Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
7	CUADRILLA PLOMERIA 1OF+1AYU	180.000,00	1,80	324.000,00	12,89	25.143,00
					SUBTOTAL	25.143,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 29.525,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.18	Desmonte de lavaplatos,	UND	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	7,00	643,00
					SUBTOTAL	643,00

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
355	Tapon de prueba PVC 2"	und	1,00	1.246,00	1.246,00
482	Tapon soldado PVC 1/2"	und	1,00	624,00	624,00
9	SOLDADURA LIQUIDA PVC	1/4 Gal	0,02	59.072,00	1.181,00
				SUBTOTAL	3.051,00

3. Transportes

Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
7	CUADRILLA PLOMERIA 1OF+1AYU	180.000,00	1,80	324.000,00	35,51	9.124,00
					SUBTOTAL	9.124,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 12.818,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.19	Desmonte de orinales secos y de agua,	UND	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	7,00	643,00
					SUBTOTAL	643,00

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
355	Tapon de prueba PVC 2"	und	1,00	1.246,00	1.246,00
482	Tapon soldado PVC 1/2"	und	1,00	624,00	624,00
9	SOLDADURA LIQUIDA PVC	1/4 Gal	0,02	59.072,00	1.181,00
				SUBTOTAL	3.051,00

3. Transportes

Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
7	CUADRILLA PLOMERIA 1OF+1AYU	180.000,00	1,80	324.000,00	22,38	14.476,00
					SUBTOTAL	14.476,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 18.170,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.20	Desmonte bajante A.LL.	ML	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	7,00	643,00
	Equipo para trabajo seguro en alturas		dia	35.000,00	20,00	1.750,00
					SUBTOTAL	2.393,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	-

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
1						
2						
					SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
7	CUADRILLA PLOMERIA 1OF+1AYU	180.000,00	1,80	324.000,00	120,22	2.695,00
					SUBTOTAL	2.695,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5.088,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.21	Desmonte tuberías PVCS y PVCP.	ML	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	18,00	250,00
23	Equipo para trabajo seguro en alturas		dia	35.000,00	50,00	700,00
					SUBTOTAL	950,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	-

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
1						
2						
					SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
7	CUADRILLA PLOMERIA 1OF+1AYU	180.000,00	1,80	324.000,00	48,64	6.661,00
					SUBTOTAL	6.661,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.611,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.22	Desmonte divisiones modulares tapizadas en paño dispuestas en oficinas al sitio indicado por la interventoría/supervisión o por reubicación.	M2	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	9,00	500,00
					SUBTOTAL	500,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	-

3. Transportes

Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
11	AYUDANTE	60.000,00	1,80	108.000,00	19,69	5.485,00
					SUBTOTAL	5.485,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5.985,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.23	Desmonte lámparas completas de 60x60	UND	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	5,50	818,00
					SUBTOTAL	818,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	-

3. Transportes

Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
6	CUADRILLA ELECTRICA 1OF+1AYU	180.000,00	1,80	324.000,00	24,33	13.314,00
					SUBTOTAL	13.314,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 14.132,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.24	Desmonte tubos fluorescentes T-8 en lámparas de 0,60x0,60	UND	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	22,00	205,00
	Equipo para trabajo seguro en alturas		dia	35.000,00	40,00	875,00
					SUBTOTAL	1.080,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	-

3. Transportes

Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
6	CUADRILLA ELECTRICA 1OF+1AYU	180.000,00	1,80	324.000,00	129,46	2.503,00
					SUBTOTAL	2.503,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.583,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.25	Desmonte de lámparas redondas	UND	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	17,60	256,00
23	Equipo para trabajo seguro en alturas		dia	35.000,00	50,00	700,00
					SUBTOTAL	956,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	-

3. Transportes

Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
6	CUADRILLA ELECTRICA 1OF+1AYU	180.000,00	1,80	324.000,00	72,61	4.462,00
					SUBTOTAL	4.462,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5.418,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFÍCOS			
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**
1.1.26	Desmonte aparatos eléctricos (interruptores, tomacorrientes,) en caso de rotura o deterioro	UND	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	17,60	256,00
					SUBTOTAL	**256,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	**-**

3. Transportes

Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
6	CUADRILLA ELECTRICA 1OF+1AYU	180.000,00	1,80	324.000,00	97,44	3.325,00
					SUBTOTAL	**3.325,00**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 3.581,00**

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.27	Desmonte de espejos en baños existentes de: 2.5 a 3.5 m x 0.90 m	UND	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	1,00	4.500,00
					SUBTOTAL	4.500,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	-

3. Transportes

Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
11	AYUDANTE	60.000,00	1,80	108.000,00	6,60	16.362,00
					SUBTOTAL	16.362,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 20.862,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.28	Demolición alistado de piso ≤ 0,05 metros. Incluye retiro	M2	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	3,00	1.500,00
					SUBTOTAL	1.500,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	-

3. Transportes

Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
3	CUADRILLA 1OF+2AYU	190.000,00	1,80	342.000,00	26,73	12.797,00
					SUBTOTAL	12.797,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 14.297,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.29	Retiro y posterior colocación de losetas de concreto de 60x60 para despejar área de cubierta en terrazas transitables.	UN	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	2,00	2.250,00
					SUBTOTAL	2.250,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	-

3. Transportes

Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
2	CUADRILLA 1OF+1AYU	130.000,00	1,80	234.000,00	27,37	8.549,00
					SUBTOTAL	8.549,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 10.799,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.30	Retiro y posterior colocación de dados de concreto de 20x20 para despejar área de cubierta en terrazas transitables.	UN	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	2,00	2.250,00
					SUBTOTAL	2.250,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	-

3. Transportes

Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
2	CUADRILLA 1OF+1AYU	130.000,00	1,80	234.000,00	103,77	2.255,00
					SUBTOTAL	2.255,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.505,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.31	Retiro de manto asfaltico de impermeabilización existente, incluye cargue y retiro a lugar autorizado.	M2	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	10,00	450,00
	Equipo para trabajo en alturas		día	35.000,00	70,00	500,00
					SUBTOTAL	950,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	-

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
1	Volqueta (m3-Km)	0,15	5	0,75	800,00	600,00
2	Vale para disposición final	0,15	5	0,75	3.785,00	2.839,00
					SUBTOTAL	3.439,00

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
2	CUADRILLA 1OF+1AYU	130.000,00	1,80	234.000,00	54,22	4.316,00
					SUBTOTAL	4.316,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 8.705,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**
1.1.32	Desmonte de red eléctrica existente	ML	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	90,00	50,00
32	Sonda eléctrica		dia	35.000,00	90,00	389,00
					SUBTOTAL	**439,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	**-**

3. Transportes

				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
6	CUADRILLA ELECTRICA 1OF+1AYU	180.000,00	1,80	324.000,00	407,42	795,00
					SUBTOTAL	**795,00**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.234,00**

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1.33	Desmonte de red de voz y datos existente	ML	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	50,00	90,00
	Equipo para trabajo seguro en alturas		dia	35.000,00	60,00	583,00
					SUBTOTAL	673,00

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
358	Disco abrasivo corte metal 4 1/2x0,045"	und	0,00	4.880,00	9,00
				SUBTOTAL	9,00

3. Transportes

				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
6	CUADRILLA ELECTRICA 1OF+1AYU	180.000,00	1,80	324.000,00	428,28	757,00
					SUBTOTAL	757,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.439,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1.2.1	Suministro e instalación mampostería en Bloque No 5	M2	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	30,00	150,00
23	Equipo para trabajo seguro en alturas		dia	35.000,00	50,00	700,00
					SUBTOTAL	850,00

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
359	Bloque No. 5	und	14,00	1.766,00	24.724,00
114	ARENA DE PEÑA	M3	0,02	53.984,00	1.080,00
112	CEMENTO GRIS USO GENERAL	KG	2,50	620,00	1.550,00
13	AGUA	LT	3,00	52,00	156,00
				SUBTOTAL	27.510,00

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
3	Camión	0,1	20	2,00	800,00	1.600,00
					SUBTOTAL	1.600,00

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
2	CUADRILLA 1OF+1AYU	130.000,00	1,80	234.000,00	7,94	29.454,00
					SUBTOTAL	29.454,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 59.414,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1.2.2	Pañete para mortero 1:4 impermeabilizado incluye filos y dilataciones	M2	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	5,00	900,00
23	Equipo para trabajo seguro en alturas		dia	35.000,00	50,00	700,00
					SUBTOTAL	1.600,00

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
360	SIKA 1 aditivo impermeabilizante menor porosidad mortero 4Kg	und	0,03	91.358,00	2.467,00
114	ARENA DE PEÑA	M3	0,12	53.984,00	6.478,00
112	CEMENTO GRIS USO GENERAL	KG	4,20	620,00	2.604,00
13	AGUA	LT	3,00	52,00	156,00
				SUBTOTAL	11.705,00

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
3	Camión	0,12	20	2,40	800,00	1.920,00
					SUBTOTAL	1.920,00

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
2	CUADRILLA 1OF+1AYU	130.000,00	1,80	234.000,00	16,28	14.375,00
					SUBTOTAL	14.375,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 29.600,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.2.3	Regatas y resanes para embeber tubería.	ML	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	11,00	409,00
3	Equipo para trabajo seguro en alturas		dia	35.000,00	60,00	583,00
					SUBTOTAL	992,00

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
361	Disco diamantado para muro concreto, piedra o bloque	und	0,02	38.308,00	651,00
114	ARENA DE PEÑA	M3	0,01	53.984,00	540,00
112	CEMENTO GRIS USO GENERAL	KG	2,70	620,00	1.674,00
13	AGUA	LT	0,15	52,00	8,00
				SUBTOTAL	2.873,00

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
3	Camión	0,02	20	0,40	800,00	320,00
					SUBTOTAL	320,00

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
2	CUADRILLA 1OF+1AYU	130.000,00	1,80	234.000,00	76,65	3.053,00
					SUBTOTAL	3.053,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.238,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.3.1	Picada de piso existente 0,05M	M2	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	8,00	563,00
					SUBTOTAL	563,00

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	-

3. Transportes

Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	-

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
2	CUADRILLA 1OF+1AYU	130.000,00	1,80	234.000,00	35,16	6.655,00
					SUBTOTAL	6.655,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.218,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.3.2	Alistado de piso impermeabilizado, mortero 1:4,e=4 cm incluye todo lo necesario para su correcta instalación	M2	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	2,48	1.818,00
					SUBTOTAL	1.818,00

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
360	SIKA 1 aditivo impermeabilizante menor porosidad mortero 4Kg	und	0,17	91.358,00	15.714,00
486	Arena lavada x40Kg	und	0,17	13.394,00	2.290,00
112	CEMENTO GRIS USO GENERAL	KG	19,50	620,00	12.090,00
13	AGUA	LT	10,00	52,00	520,00
				SUBTOTAL	30.614,00

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
1	Volqueta (m3-Km)	0,17	10	1,71	800,00	1.368,00
					SUBTOTAL	1.368,00

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
2	CUADRILLA 1OF+1AYU	130.000,00	1,80	234.000,00	16,06	14.567,00
					SUBTOTAL	14.567,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 48.367,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.3.3	Enchape cerámica piso, antideslizante alto tráfico, enbaños, cocinetas y cuarto de aseos. (Incluye adhesivo basecemento para enchape y boquilla)	M2	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	2,90	1.552,00
					SUBTOTAL	1.552,00

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
362	Espaciador para enchape cerámica porcelanato 1mm x3	und	0,04	4.258,00	170,00
363	Concolor junta estrecha super blanco 5Kg o similar	und	0,01	31.042,00	310,00
324	PEGACOR BLANCO O EQUIVALENTE	Kg	5,00	1.700,00	8.500,00
13	AGUA	LT	3,00	52,00	156,00
117	CERAMICA BLANCA ANTIDESLIZANTE 30X30 COLOR BLANCO	M2	1,05	44.266,00	46.479,00
				SUBTOTAL	55.615,00

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
3	Camión	0,15	5	0,75	800,00	600,00
					SUBTOTAL	600,00

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
2	CUADRILLA 1OF+1AYU	130.000,00	1,80	234.000,00	16,71	14.007,00
					SUBTOTAL	14.007,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 71.774,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.3.4	Suministro e instalación bocapuerta en granito pulido similar al existente ancho 25 cm	ML	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	3,19	1.411,00
					SUBTOTAL	1.411,00

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
112	CEMENTO GRIS USO GENERAL	KG	0,01	620,00	6,00
122	CEMENTO BLANCO	Kg	1,16	1.734,00	2.004,00
123	MARMOLINA	KG	0,12	1.434,00	165,00
486	Arena lavada x40Kg	und	0,00	13.394,00	47,00
13	AGUA	LT	4,00	52,00	208,00
364	Granito blanco 2kg	und	3,70	10.072,00	37.266,00
365	Dilatador T en bronce	und	0,31	33.118,00	10.278,00
366	Copa para desbaste de piedra 5" grano 36	und	0,03	95.510,00	2.865,00
				SUBTOTAL	52.839,00

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
3	Camión	0,15	5	0,75	800,00	600,00
					SUBTOTAL	600,00

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
2	CUADRILLA 1OF+1AYU	130.000,00	1,80	234.000,00	24,69	9.478,00
					SUBTOTAL	9.478,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 64.328,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.3.5	Suministro e instalación Media caña (Mortero 1:4) en granito pulido similar al existente	ML	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	2,30	1.957,00
					SUBTOTAL	1.957,00

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
112	CEMENTO GRIS USO GENERAL	KG	0,80	620,00	496,00
122	CEMENTO BLANCO	Kg	30,00	1.734,00	52.020,00
123	MARMOLINA	KG	0,12	1.434,00	165,00
486	Arena lavada x40Kg	und	0,01	13.394,00	141,00
13	AGUA	LT	61,00	52,00	3.172,00
364	Granito blanco 2kg	und	0,52	10.072,00	5.237,00
366	Copa para desbaste de piedra 5" grano 36	und	0,07	95.510,00	6.590,00
				SUBTOTAL	67.821,00

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
3	Camión	0,20	5	1,00	800,00	800,00
					SUBTOTAL	800,00

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
2	CUADRILLA 1OF+1AYU	130.000,00	1,80	234.000,00	19,25	12.158,00
					SUBTOTAL	12.158,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 82.736,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1.3.6	Suministro e instalación de Guardaescoba en cerámica similar al existente	ML	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	7,00	643,00
					SUBTOTAL	643,00

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
117	CERAMICA BLANCA ANTIDESLIZANTE 30X30 COLOR BLANCO	M2	0,09	44.266,00	3.763,00
324	PEGACOR BLANCO O EQUIVALENTE	Kg	1,00	1.700,00	1.700,00
363	Concolor junta estrecha super blanco 5Kg o similar	und	0,00	31.042,00	62,00
13	AGUA	LT	1,00	52,00	52,00
				SUBTOTAL	5.577,00

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
3	Camión	0,20	5	1,00	800,00	800,00
					SUBTOTAL	800,00

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
2	CUADRILLA 1OF+1AYU	130.000,00	1,80	234.000,00	22,67	10.324,00
					SUBTOTAL	10.324,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 17.344,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1.3.7	Suministro e instalación de baldosa en vinilo similar a la existente de 30x30. Incluye materiales, equipo, mano de obra para su correcta instalación	M2	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	3,00	1.500,00
					SUBTOTAL	1.500,00

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
367	Baldosa de vinilo vinisol para piso tráfico pesado	M2	0,31	168.182,00	52.365,00
368	Hilo albañil x100m	und	0,03	9.032,00	271,00
324	PEGACOR BLANCO O EQUIVALENTE	Kg	2,13	1.700,00	3.621,00
363	Concolor junta estrecha super blanco 5Kg o similar	und	0,01	31.042,00	310,00
				SUBTOTAL	56.567,00

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
3	Camión	0,20	5	1,00	800,00	800,00
					SUBTOTAL	800,00

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
2	CUADRILLA 1OF+1AYU	130.000,00	1,80	234.000,00	15,00	15.600,00
					SUBTOTAL	15.600,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 74.467,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**
1.3.8	Destronque, pulida mecánica y cristalización de baldosa granitopulido de 30x30 existente en la entidad, incluye materiales, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcto fin,el agua producto de esta actividad debe ser retirada y no ncorporado al sistema de desagüe del edificio.	M2	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	3,90	1.154,00
13	DESTRONCADORA DE PISOS		DIA	87.500,00	10,10	8.663,00
					SUBTOTAL	**9.817,00**

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
366	Copa para desbaste de piedra 5" grano 36	und	0,04	95.510,00	3.438,00
483	Acido Oxisálico	kg	0,17	25.954,00	4.326,00
				SUBTOTAL	**7.764,00**

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
3	Camión	0,20	5	1,00	800,00	800,00
					SUBTOTAL	**800,00**

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
2	CUADRILLA 1OF+1AYU	130.000,00	1,80	234.000,00	24,47	9.564,00
					SUBTOTAL	**9.564,00**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 27.945,00**

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.3.9	Destronque, pulida mecánica y cristalización de Guardaescoba en granito pulido existente en la entidad, incluye materiales, mano de obra, equipo y todo lonecesario para su correcto fin,el agua producto de esta actividad debe ser retirada y no ncorporado al sistema de desagüe del edificio.	ML	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	3,90	1.154,00
13	DESTRONCADORA DE PISOS		DIA	87.500,00	60,00	1.458,00
					SUBTOTAL	2.612,00

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
344	Cera polimérica autobrillante	Lt	0,09	12.038,00	1.083,00
366	Copa para desbaste de piedra 5" grano 36	und	0,01	95.510,00	955,00
13	AGUA	LT	2,00	52,00	104,00
122	CEMENTO BLANCO	Kg	0,32	1.734,00	555,00
352	ACPM	Gal	0,05	10.174,00	509,00
483	Acido Oxisálico	kg	0,05	25.954,00	1.298,00
				SUBTOTAL	4.504,00

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
3	Camión	0,04	5	0,20	800,00	160,00
					SUBTOTAL	160,00

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
2	CUADRILLA 1OF+1AYU	130.000,00	1,80	234.000,00	74,28	3.150,00
					SUBTOTAL	3.150,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 10.426,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.3.10	Piso en cemento esmaltado Mortero 1:4 e=0,08 m	M2	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	5,70	789,00
					SUBTOTAL	789,00

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
112	CEMENTO GRIS USO GENERAL	KG	19,00	620,00	11.780,00
13	AGUA	LT	10,00	52,00	520,00
486	Arena lavada x40Kg	und	0,17	13.394,00	2.304,00
360	SIKA 1 aditivo impermeabilizante menor porosidad mortero 4Kg	und	0,18	91.358,00	16.444,00
				SUBTOTAL	31.048,00

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
3	Camión	0,04	5	0,20	800,00	160,00
					SUBTOTAL	160,00

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
2	CUADRILLA 1OF+1AYU	130.000,00	1,80	234.000,00	16,42	14.249,00
					SUBTOTAL	14.249,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 46.246,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1.3.11	Enchape pared cerámica semibrillante/brillante de 30 cm x 60cm, incluye adhesivo base cemento para enchape y boquilla, Alistado de muros para enchape, incluye picada en la superficie, filos y dilataciones	M2	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	4,00	1.125,00
					SUBTOTAL	1.125,00

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
369	Cerámica semibrillante/brillante de 30cm x 60cm	M2	1,03	55.438,00	57.101,00
13	AGUA	LT	3,00	52,00	156,00
362	Espaciador para enchape cerámica porcelanato 1mm x3	und	0,00	4.258,00	9,00
324	PEGACOR BLANCO O EQUIVALENTE	Kg	5,00	1.700,00	8.500,00
363	Concolor junta estrecha super blanco 5Kg o similar	und	0,01	31.042,00	310,00
				SUBTOTAL	66.076,00

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
3	Camión	0,04	5	0,20	800,00	160,00
					SUBTOTAL	160,00

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
2	CUADRILLA 1OF+1AYU	130.000,00	1,80	234.000,00	35,26	6.636,00
					SUBTOTAL	6.636,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 73.997,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.3.12	Suministro e Instalación de muros en superboard. Incluye materiales y elementos necesarios para su montaje. Masillado y lijado. Sin pintar.	M2	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	5,00	900,00
					SUBTOTAL	900,00

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
370	Placa fibrocemento 244x122 cm	und	0,75	76.098,00	57.074,00
371	Vigueta 1 1/2 x 3/4 " x 0,38 mm x 2.44 m	und	0,60	5.088,00	3.053,00
372	Angulo 20x20x0,38 mm 2,44m	und	1,00	4.672,00	4.672,00
373	Tornillo placa fibrocemento pta broca 7x1 1/4 100u	und	0,42	15.470,00	6.497,00
375	Canal base 6 3-5/8 x 1pg o.38mm 2.44 mm	und	0,35	12.458,00	4.360,00
13	AGUA	LT	2,00	52,00	104,00
343	Masilla	Kg	2,13	2.000,00	4.260,00
143	Lija	Pliego	4,00	1.558,00	6.232,00
				SUBTOTAL	86.252,00

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
3	Camión	0,04	5	0,20	800,00	160,00
					SUBTOTAL	160,00

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
2	CUADRILLA 1OF+1AYU	130.000,00	1,80	234.000,00	7,66	30.560,00
					SUBTOTAL	30.560,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 117.872,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815

B. DATOS ESPECIFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1.3.13	Suministro e instalación de espejo biselado incoloro 4mm	M2	1,00

1. Equipo

	Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
1	HERRAMIENTA MENOR		UND	4.500,00	1,45	3.103,00
					SUBTOTAL	3.103,00

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
353	Silicona vidrios y aluminio x280ml	und	0,35	25.850,00	9.048,00
376	Soporte 1 1/2" cuadro calibre 22	und	1,03	1.506,00	1.551,00
377	Empaque para ventana en aluminio	ML	1,80	3.012,00	5.422,00
487	Espejo incoloro plateado 4 mm	M2	1,00	82.762,00	82.762,00
				SUBTOTAL	98.783,00

3. Transportes

	Material	Volúmen (m3)	Distancia (Km)	m3 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
3	Camión	0,08	5	0,40	800,00	320,00
					SUBTOTAL	320,00

4. Mano de Obra

	Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
2	CUADRILLA 1OF+1AYU	130.000,00	1,80	234.000,00	23,68	9.881,00
					SUBTOTAL	9.881,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 112.087,00

FELIPE STAND VILLAREAL
DIRECTOR DE OBRA
CC: 79.533.915

DIEGO SERGIO BAUTISTA BAUTISTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CC: 79.364.815