DETALLE PRESUPUESTO ADECUACIÓN OBRA CIVIL CCM - SIES LETICIA							
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**		**VR. TOTAL**	
1	Limpieza, resane y pintura tipo uno interior tres manos, incluye lineales y andamio	m2	155,39	$	36.285	$	5.638.326,15
2	Sellado de ventana en superboard	m2	10,80	$	105.178	$	1.135.922,40
3	Desmonte de cielo raso instalacion de frescasa	m2	102,08	$	71.884	$	7.337.918,72
4	Canalización voz y datos	ml	13,00	$	54.506	$	708.578,00
5	Canalización Bandeja portacable o escalerrilla	ml	28,00	$	79.283	$	2.219.924,00
6	Desmonte marcos y puertas	un	3,00	$	105.137	$	315.411,00
7	Puerta en marco de aluminio con cerradura y vidrio de seguridad	un	2,00	$	6.651.988	$	13.303.976,00
8	Acceso principal puerta de seguridad metálica, en aluminio tipo pesado, y vidrio opalizado y logo de la Policía Nacional con grabado en vidrio	un	1,00	$	5.971.988	$	5.971.988,00
9	Demolición placa maciza 0.20 m x .20 m	ml	42,80	$	40.802	$	1.746.325,60
10	Demolición placa maciza 0.15 m x 20 de ancho en sector enchape con baldosa de piso hasta e=0,04 (incluye retiro)	ml	12,00	$	33.101	$	397.212,00
11	Relleno en recebo común compactado manualmente	m3	1,00	$	153.359	$	153.359,00
12	Reconformación de placa de contrapiso en concreto de 10 cm	ml	54,80	$	73.310	$	4.017.388,00
13	Resane poyo para planta eléctrica	gl	1,00	$	320.283	$	320.283,00
14	Tubería conduit pvc 2"	ml	43,00	$	26.461	$	1.137.823,00
15	Tubería conduit emt galvanizada 2"	ml	25,00	$	75.597	$	1.889.925,00
16	Enlonado y aseo general de obra	m2	166,00	$	11.922	$	1.979.052,00
17	Retiro de escombro y disposición final a lugar autorizado. incluye residuos de obra civil y material eléctrico a retirar del parque	kg	2000,00	$	988	$	1.976.000,00
18	Cielo raso drywall super placa rh 1/2"+sikaflex	m2	94,00	$	111.997	$	10.527.718,00
19	Adecuación puerta salida de emergencia	gl	1,00	$	1.046.781	$	1.046.781,00
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (CD)						**$**	**61.823.910,87**
ADMINISTRACION (A)				**22%**		$	13.601.260,39
IMPREVISTOS (I)				**7%**		$	4.327.673,76
UTILIDAD (U)				**1%**		$	618.239,11
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS (CI)						**$**	**18.547.173,26**
IVA SOBRE UTILIDAD				**0%**		$	-
VALOR TOTAL A TODO COSTO						**$**	**80.371.084,13**
VALOR TOTAL (CON AJUSTE AL PESO)						**$**	**80.371.084,00**

ROBINSON DIAZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
T.P. 68202206765STD

DIEGO ALEJANDRO CORONADO JARA
R.L. INDUTECH SAS
INTERVENTORIA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CODIGO
1	Limpieza, resane y pintura tipo uno interior tres manos, incluye lineales y andamio	m2	1	0101

1. HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ENSAYOS

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/ Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Andamio				2,4%	$ 25.500	$ 599
Herramienta menor				1,8%	$ 25.500	$ 456
					SUBTOTAL	$ 1.056

2. MATERIALES

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Estuco plástico		Gln	0,02	$36.060,00	$ 721	$ 721
Pintura acrílica tipo 1		Gln	0,02	$76.854,00	$ 1.537	$ 1.537
Mortero 1:3		m3	0,01	$709.105,00	$ 7.091	$ 7.091
lija		un	0,2	$1.900,00	$ 380	$ 380
			0,00%	% desperdicio		$ -
					SUBTOTAL	$ 9.729

3. Mano de obra

Trabajador		Jornal (incluye prestaciones sociales)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla 1Of + 1 Ay		$204.000,00	$ 204.000	0,125	$ 25.500
				SUBTOTAL	$ 25.500
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 36.285
				TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 36.285**

ROBINSON DIAZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
T.P. 68202206765STD

Contratista

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

(Firma)
(Nombre)

Diego Alejandro Coronado Jara
R.L. INDUTECH SAS (Interventoria)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CODIGO
2	Sellado de ventana en superboard	m2	1	0108

1. HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ENSAYOS

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/ Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramienta menor				1,5%	$ 40.800	$ 600
					SUBTOTAL	$ 600

2. MATERIALES

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ANGULO 1"X1/8"		ML	0,667	$4.013,99	$ 2.676	$ 2.676
CANAL BASE 9 CAL 26 (L:2.44M)		UN	0,418	$6.256,80	$ 2.617	$ 2.617
CARGA PARA TIRO-AMARILLA 42CW		UN	3,030	$314,16	$ 952	$ 952
CINTA PAPEL 5CMX75M		RLL	0,066	$7.338,49	$ 483	$ 483
LAMINA SUPERBOARD 1,22X2,44M 8MM		UN	0,240	$62.427,60	$ 14.983	$ 14.983
MASILLA SUPERMASTICK		GLN	0,194	$41.443,20	$ 8.023	$ 8.023
PARAL BASE 9X3,05 CAL 24		UN	1,670	$6.684,00	$ 11.162	$ 11.162
SIKADUR PANEL 1KG		KG	0,090	$48.734,40	$ 4.386	$ 4.386
TORNILLO CORTO 6X1 1/4 PUNTA AGUDA		UN	4,080	$24,00	$ 98	$ 98
TORNILLO LAMINA 6X1 PUNTA AGUDA		UN	20,400	$19,21	$ 392	$ 392
FRESCASA 3 1/2		RLL	0,056	$324.120,00	$ 18.007	$ 18.007
			0,00%	% desperdicio		$ -
					SUBTOTAL	$ 63.778

3. Mano de obra

Trabajador		Jornal (incluye prestaciones sociales)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla 1Of + 1 Ay		$204.000,00	$ 204.000	0,200	$ 40.800
				SUBTOTAL	$ 40.800

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 105.178
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 105.178**

ROBINSON DIAZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
T.P. 68202206765STD

Contratista

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

(Firma)
(Nombre)

Diego Alejandro Coronado Jara
R.L. INDUTECH SAS (Interventoria)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CODIGO
3	**Desmonte de cielo raso instalacion de frescasa**	m2	1	0108

1. HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ENSAYOS

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/ Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramienta menor				1,2%	$ 51.000	$ 602
Andamio tubular				1,6%	$ 51.000	$ 791
					SUBTOTAL	$ 1.392

2. MATERIALES

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TORNILLO CORTO 6X1 1/4 PUNTA AGUDA		UN	4,080	$24,00	$ 98	$ 98
TORNILLO LAMINA 6X1 PUNTA AGUDA		UN	20,400	$19,21	$ 392	$ 392
FRESCASA 3 1/2		RLL	0,056	$324.120,00	$ 18.007	$ 18.007
Lonas		UN	0,524	$1.900,00	$ 996	$ 996
			0,00%	% desperdicio		$ -
					SUBTOTAL	$ 19.492

3. Mano de obra

Trabajador		Jornal (incluye prestaciones sociales)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla 1Of + 1 Ay		$204.000,00	$ 204.000	0,250	$ 51.000
				SUBTOTAL	$ 51.000

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 71.884
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 71.884**

ROBINSON DIAZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
T.P. 68202206765STD

Contratista

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

(Firma)
(Nombre)

Diego Alejandro Coronado Jara
R.L. INDUTECH SAS (Interventoria)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CODIGO
4	Canalización voz y datos	ml	1	0108

1. HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ENSAYOS

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/ Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramienta menor				2,2%	$ 20.400	$ 455
Taladro				5,0%	$ 60.000	$ 3.006
					SUBTOTAL	$ 3.461

2. MATERIALES

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Canaleta metálica 12x5x2		un	0,550	$54.900,00	$ 30.195	$ 30.195
chazo plástico 1/8"		un	3,000	$100,00	$ 300	$ 300
tornillo 1/8"		un	3,000	$50,00	$ 150	$ 150
			0,00%	% desperdicio		$ -
					SUBTOTAL	$ 30.645

3. Mano de obra

Trabajador		Jornal (incluye prestaciones sociales)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla 1Of + 1 Ay		$204.000,00	$ 204.000	0,100	$ 20.400
				SUBTOTAL	$ 20.400

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 54.506
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 54.506**

ROBINSON DIAZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
T.P. 68202206765STD

Contratista

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

(Firma)
(Nombre)

Diego Alejandro Coronado Jara
R.L. INDUTECH SAS (Interventoria)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CODIGO
5	Canalización Bandeja portacable o escalerrilla	ml	1	01

1. HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ENSAYOS

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/ Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramienta menor				2,2%	$ 20.400	$ 455
Taladro				5,0%	$ 60.000	$ 3.006
					SUBTOTAL	$ 3.461

2. MATERIALES

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Bandeja porta cable		un	0,550	$99.950,00	$ 54.973	$ 54.973
chazo plástico 1/8"		un	3,000	$100,00	$ 300	$ 300
tornillo 1/8"		un	3,000	$50,00	$ 150	$ 150
			0,00%	% desperdicio		$ -
					SUBTOTAL	$ 55.423

3. Mano de obra

Trabajador		Jornal (incluye prestaciones sociales)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla 1Of + 1 Ay		$204.000,00	$ 204.000	0,100	$ 20.400
				SUBTOTAL	$ 20.400

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 79.283
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 79.283**

ROBINSON DIAZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
T.P. 68202206765STD

Contratista

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

(Firma)
(Nombre)

Diego Alejandro Coronado Jara
R.L. INDUTECH SAS (Interventoria)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CODIGO
6	**Desmonte marcos y puertas**	un	1	0111

1. HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ENSAYOS

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/ Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Andamio tubular				13,0%	$ 85.000	$ 11.050
Herramienta menor				10,7%	$ 85.000	$ 9.087
					SUBTOTAL	$ 20.137

2. MATERIALES

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
			0,00%	% desperdicio		$ -
					SUBTOTAL	$ -

3. Mano de obra

Trabajador		Jornal (incluye prestaciones sociales)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla 1 Ay		$85.000,00	$ 85.000	1,000	$ 85.000
				SUBTOTAL	$ 85.000

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 105.137
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 105.137**

ROBINSON DIAZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
T.P. 68202206765STD

Contratista

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

(Firma)
(Nombre)

Diego Alejandro Coronado Jara
R.L. INDUTECH SAS (Interventoria)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CODIGO
7	**Puerta en marco de aluminio con cerradura y vidrio de seguridad**	un	1	01

1. HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ENSAYOS

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/ Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramienta menor				4,5%	$ 204.000	$ 9.088
					SUBTOTAL	$ 9.088

2. MATERIALES

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Puerta De Seguridad en aluminio		un	1,000	$2.859.000,00	$ 2.859.000	$ 2.859.000
Vidrio de seguridad laminado incoloro 6+6 a medida de 80x119		un	1,000	$1.080.000,00	$ 1.080.000	$ 1.080.000
Kit Cerradura Digital YMF 40 + Yale Connect Hub		un	1,000	$2.499.900,00	$ 2.499.900	$ 2.499.900
			0,00%	% desperdicio		$ -
					SUBTOTAL	$ 6.438.900

3. Mano de obra

Trabajador		Jornal (incluye prestaciones sociales)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla 1Of + 1 Ay		$204.000,00	$ 204.000	1,000	$ 204.000
				SUBTOTAL	$ 204.000

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 6.651.988
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 6.651.988**

ROBINSON DIAZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
T.P. 68202206765STD

Contratista

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

(Firma)
(Nombre)

Diego Alejandro Coronado Jara
R.L. INDUTECH SAS (Interventoria)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CODIGO
8	**Acceso principal puerta de seguridad metálica, en aluminio tipo pesado, y vidrio opalizado y logo de la Policía Nacional con grabado en vidrio**	un	1	01

1. HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ENSAYOS

Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/ Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramienta menor				4,5%	$ 204.000	$ 9.088
					SUBTOTAL	$ 9.088

2. MATERIALES

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
puerta de seguridad metálica, en aluminio tipo pesado, y vidrio opalizado y logo de la Policía Nacional con grabado en vidrio		un	1	$ 3.259.000,00	$ 3.259.000	$ 3.259.000
Kit Cerradura Digital YMF 40 + Yale Connect Hub		un	1	$ 2.499.900,00	$ 2.499.900	$ 2.499.900
			0,00%	% desperdicio		$ -
					SUBTOTAL	$ 5.758.900

3. Mano de obra

Trabajador		Jornal (incluye prestaciones sociales)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla 1Of + 1 Ay		$204.000,00	$ 204.000	1,000	$ 204.000
				SUBTOTAL	$ 204.000
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5.971.988
				TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 5.971.988**

ROBINSON DIAZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
T.P. 68202206765STD

Contratista

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

(Firma)
(Nombre)

Diego Alejandro Coronado Jara
R.L. INDUTECH SAS (Interventoria)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CODIGO
9	**Demolición placa maciza 0.20 m x .20 m**	ml	1	0108

1. HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ENSAYOS

Descripción	Marca	und	Tarifa/ Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramienta menor		mdo		5,9%	$ 10.200	$ 602
Pulidora para corte		h		50,0%	$ 30.000	$ 15.000
martillo demoledor		h		50,0%	$ 30.000	$ 15.000
					SUBTOTAL	$ 30.602

2. MATERIALES

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
			0,00%	% desperdicio		$ -
					SUBTOTAL	$ -

3. Mano de obra

Trabajador		Jornal (incluye prestaciones sociales)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla 1 Ay		$85.000,00	$ 85.000	0,120	$ 10.200
				SUBTOTAL	$ 10.200

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 40.802
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 40.802**

ROBINSON DIAZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
T.P. 68202206765STD

Contratista

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

(Firma)
(Nombre)

Diego Alejandro Coronado Jara
R.L. INDUTECH SAS (Interventoria)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CODIGO
10	**Demolición placa maciza 0.15 m x 20 de ancho en sector enchape con baldosa de piso hasta e=0,04 (incluye retiro)**	ml	1	0108

1. HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ENSAYOS

Descripción	Marca	und	Tarifa/ Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramienta menor		mdo		7,1%	$ 8.500	$ 601
Pulidora para corte		h		40,0%	$ 30.000	$ 12.000
martillo demoledor		h		40,0%	$ 30.000	$ 12.000
					SUBTOTAL	$ 24.601

2. MATERIALES

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
			0,00%	% desperdicio		$ -
					SUBTOTAL	$ -

3. Mano de obra

Trabajador		Jornal (incluye prestaciones sociales)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla 1 Ay		$85.000,00	$ 85.000	0,100	$ 8.500
				SUBTOTAL	$ 8.500
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 33.101
				TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 33.101**

ROBINSON DIAZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
T.P. 68202206765STD

Contratista

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

(Firma)
(Nombre)

Diego Alejandro Coronado Jara
R.L. INDUTECH SAS (Interventoria)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CODIGO
11	**Relleno en recebo común compactado manualmente**	m3	1	0202

1. HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ENSAYOS

Descripción	Marca	und	Tarifa/ Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramienta menor		mdo		0,4%	$ 28.241	$ 118
Compactador de pancha vibratoria		h		200,0%	$ 30.000	$ 60.000
					SUBTOTAL	$ 60.118

2. MATERIALES

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Recebo común		m3	1,250	$52.000,00	$ 65.000	$ 65.000
			0,00%	% desperdicio		$ -
					SUBTOTAL	$ 65.000

3. Mano de obra

Trabajador		Jornal (incluye prestaciones sociales)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla 1Of + 1 Ay		$204.000,00	$ 204.000	0,138	$ 28.241
				SUBTOTAL	$ 28.241
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 153.359
				TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 153.359**

ROBINSON DIAZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
T.P. 68202206765STD

Contratista

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

(Firma)
(Nombre)

Diego Alejandro Coronado Jara
R.L. INDUTECH SAS (Interventoria)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CODIGO
12	**Reconformación de placa de contrapiso en concreto de 10 cm**	ml	1	0606

1. HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ENSAYOS

Descripción	Marca	und	Tarifa/ Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramienta menor		mdo		0,4%	$ 28.900	$ 118
Vibrador de concreto		h		10,2%	$ 30.000	$ 3.060
					SUBTOTAL	$ 3.178

2. MATERIALES

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Cemento bulto 50 kg		kg	0,800	$43.500,00	$ 34.800	$ 34.800
Grava 3/4"		m3	0,010	$320.000,00	$ 3.200	$ 3.200
Arena de rio		m3	0,010	$320.000,00	$ 3.200	$ 3.200
			1,00%	% desperdicio		$ 32
					SUBTOTAL	$ 41.232

3. Mano de obra

Trabajador		Jornal (incluye prestaciones sociales)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla 1Of + 2 Ay		$289.000,00	$ 289.000	0,100	$ 28.900
				SUBTOTAL	$ 28.900

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 73.310
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 73.310**

ROBINSON DIAZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
T.P. 68202206765STD

Contratista

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

(Firma)
(Nombre)

Diego Alejandro Coronado Jara
R.L. INDUTECH SAS (Interventoria)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CODIGO
13	**Resane poyo para planta eléctrica**	gl	1	0202

1. HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ENSAYOS

Descripción	Marca	und	Tarifa/ Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramienta menor		mdo		0,1%	$ 102.000	$ 118
Mezcladora 1 bulto		h		100,0%	$ 30.000	$ 30.000
					SUBTOTAL	$ 30.118

2. MATERIALES

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Cemento bulto 50 kg		kg	0,250	$43.500,00	$ 10.875	$ 10.875
Grava 3/4"		m3	0,200	$320.000,00	$ 64.000	$ 64.000
Arena de rio		m3	0,200	$320.000,00	$ 64.000	$ 64.000
Tubo 2" sanitario x6m		un	1,000	$48.650,00	$ 48.650	$ 48.650
			1,00%	% desperdicio		$ 640
					SUBTOTAL	$ 188.165

3. Mano de obra

Trabajador		Jornal (incluye prestaciones sociales)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla 1Of + 1 Ay		$204.000,00	$ 204.000	0,500	$ 102.000
				SUBTOTAL	$ 102.000

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 320.283
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 320.283**

ROBINSON DIAZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
T.P. 6820220676 5STD

Contratista

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

(Firma)
(Nombre)

Diego Alejandro Coronado Jara
R.L. INDUTECH SAS (Interventoria)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CODIGO
14	Tubería conduit pvc 2"	gl	1	0202

1. HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ENSAYOS

Descripción	Marca	und	Tarifa/ Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramienta menor		mdo		26,7%	$ 10.200	$ 2.726
					SUBTOTAL	$ 2.726

2. MATERIALES

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
JUEGO BOQUILLAS 2"		un	0,500	$5.900,00	$ 2.950	$ 2.950
TUBO PVC CONDUIT 2"		kg	0,350	$19.890,00	$ 6.962	$ 6.962
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4		m3	0,030	$78.000,00	$ 2.340	$ 2.340
LIMPIADOR PVC 1/4		m3	0,030	$42.000,00	$ 1.260	$ 1.260
			1,00%	% desperdicio		$ 23
					SUBTOTAL	$ 13.535

3. Mano de obra

Trabajador		Jornal (incluye prestaciones sociales)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla 1Of + 1 Ay		$204.000,00	$ 204.000	0,050	$ 10.200
				SUBTOTAL	$ 10.200
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 26.461
				TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 26.461**

ROBINSON DIAZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
T.P. 68202206765STD

Contratista

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

(Firma)
(Nombre)

Diego Alejandro Coronado Jara
R.L. INDUTECH SAS (Interventoria)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CODIGO
15	**Tubería conduit emt galvanizada 2"**	ml	1	0202

1. HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ENSAYOS

Descripción	Marca	und	Tarifa/ Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramienta menor		mdo		13,4%	$ 20.400	$ 2.727
					SUBTOTAL	$ 2.727

2. MATERIALES

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBO CONDUIT EMT GALVANIZADA 2"		un	0,350	$125.000,00	$ 43.750	$ 43.750
CONECTOR EMT GALVANIZADO 2"		kg	0,250	$7.800,00	$ 1.950	$ 1.950
CURVA EMT GALVANIZADO 2"		m3	0,200	$15.000,00	$ 3.000	$ 3.000
UNIÓN EMT GALVANIZADO 2"		m3	0,300	$8.300,00	$ 2.490	$ 2.490
ABRAZADERA 2"		un	0,500	$2.500,00	$ 1.250	$ 1.250
			1,00%	% desperdicio		$ 30
					SUBTOTAL	$ 52.470

3. Mano de obra

Trabajador		Jornal (incluye prestaciones sociales)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla 1Of + 1 Ay		$204.000,00	$ 204.000	0,100	$ 20.400
				SUBTOTAL	$ 20.400

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 75.597
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 75.597**

ROBINSON DIAZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
T.P. 68202206765STD

Contratista

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

(Firma)
(Nombre)

Diego Alejandro Coronado Jara
R.L. INDUTECH SAS (Interventoria)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CODIGO
16	Enlonado y aseo general de obra	m2	1	01

1. HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ENSAYOS

Descripción	Marca	und	Tarifa/ Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramienta menor		mdo		1,3%	$ 10.200	$ 136
					SUBTOTAL	$ 136

2. MATERIALES

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Agua		m3	0,020	$6.500,00	$ 130	$ 130
Ácido muriático		un	0,027	$8.700,00	$ 232	$ 232
Lonas		un	0,524	$1.900,00	$ 996	$ 996
Estopa		kg	0,020	$11.400,00	$ 228	$ 228
			0,00%	% desperdicio		$ -
					SUBTOTAL	$ 1.586

3. Mano de obra

Trabajador		Jornal (incluye prestaciones sociales)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla 1Of + 1 Ay		$204.000,00	$ 204.000	0,050	$ 10.200
				SUBTOTAL	$ 10.200
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 11.922
				TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 11.922**

ROBINSON DIAZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
T.P. 68202206765STD

Contratista

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

(Firma)
(Nombre)

Diego Alejandro Coronado Jara
R.L. INDUTECH SAS (Interventoria)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CODIGO
17	**Retiro de escombro y disposición final a lugar autorizado. incluye residuos de obra civil y material eléctrico a retirar del parque**	kg	1	02

1. HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ENSAYOS

Descripción	Marca	und	Tarifa/ Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramienta menor		mdo		16,6%	$ 710	$ 118
Volqueta m3		h		0,2%	$ 72.789	$ 160
					SUBTOTAL	$ 278

2. MATERIALES

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
			0,00%	% desperdicio		$ -
					SUBTOTAL	$ -

3. Mano de obra

Trabajador		Jornal (incluye prestaciones sociales)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla 1Of + 1 Ay		$204.000,00	$ 204.000	0,003	$ 710
				SUBTOTAL	$ 710

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 988
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 988**

ROBINSON DIAZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
T.P. 68202206765STD

Contratista

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

(Firma)
(Nombre)

Diego Alejandro Coronado Jara
R.L. INDUTECH SAS (Interventoria)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CODIGO
18	Cielo raso drywall super placa rh 1/2"+sikaflex	m2	1	02

1. HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ENSAYOS

Descripción	Marca	und	Tarifa/ Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)		h		78,0%	$ 1.566	$ 1.221
ARNES+LINEA+ESLINGA		h		32,0%	$ 10.719	$ 3.430
HERRAMIENTA MENOR %		mdo		5,0%	$ 53.907	$ 2.695
					SUBTOTAL	$ 7.347

2. MATERIALES

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ANGULO 2.5X2.5 CAL26 (L=2.44M)			0,9	$ 2.951,00	$ 2.656	$ 2.656
ESPATULA 2" DE ACERO CARBONO - MANGO PLASTICO			0,015	$ 7.387,00	$ 111	$ 111
LAMINA DRY WAL 1/2" RH (Resis.Humedad)1.22X2.44			0,42	$ 0,00	$ -	$ -
MASILLA SUPERMASTIC DRYWALL(CUÑETE 5 GAL)			0,2236	$ 56.657,01	$ 12.669	$ 12.669
OMEGA CALIBRE 26 ROLADO X2.44			0,9345	$ 6.266,00	$ 5.856	$ 5.856
PUNTILLA LISA EN ACERO PARA CONCRETO (75MM)			0,5	$ 7.045,00	$ 3.523	$ 3.523
SIKAFLEX-1a BLANCO(CARTUCHO DE 300 CC)			0,09	$ 66.094,00	$ 5.948	$ 5.948
TORNILLO CABEZA LENTEJA PUNTA BROCA 8X1			25,5	$ 66,00	$ 1.683	$ 1.683
VIGUETA CIELO RASO CALIBRE 26 (2.44M)			1,9845	$ 7.146,00	$ 14.181	$ 14.181
VINILO TIPO II			0,06	$ 39.129,00	$ 2.348	$ 2.348
			0,00%	% desperdicio		$ -
					SUBTOTAL	$ 48.974

3. Transportes

Material		Distancia km	m³	m³-Km	Tarifa m³-Km	Vr. Unitario
VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)		30	0,0002	0,0069	256362	$ 1.769
					SUBTOTAL	$ 1.769

Trabajador		Jornal (incluye prestaciones sociales)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 1:1 + PREST.**		$ 201.036,18	$ 201.036	0,260	$ 52.269
Dia de Trasiego con 2 ayudantes**		$ 143.663,61	$ 143.664	0,011	$ 1.638
				SUBTOTAL	$ 53.907

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 111.997
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 111.997**

ROBINSON DIAZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
T.P. 68202206765STD

Contratista

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

(Firma)
(Nombre)

Diego Alejandro Coronado Jara
R.L. INDUTECH SAS (Interventoria)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CODIGO
19	**Adecuación puerta salida de emergencia**	gl	1	02

1. HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y ENSAYOS

Descripción	Marca	und	Tarifa/ Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramienta menor		mdo		5,0%	$ 629.038	$ 31.452
					SUBTOTAL	$ 31.452

2. MATERIALES

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ELEMENTOS CONSUMIBLES ACTIVIDADES %		gl	1,000	$ 6.290,38	$ 6.290	$ 6.290
Electroiman 600 LB y boton salida emergencia		un	1,000	$380.000,00	$ 380.000	$ 380.000
			0,00%	% desperdicio		$ -
					SUBTOTAL	$ 386.290

3. Mano de obra

Trabajador		Jornal (incluye prestaciones sociales)	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
CUADRILLA CARPINTERIA METALICA TALL 1:2 + PREST.		$298.122,45	$ 298.122	2,110	$ 629.038
				SUBTOTAL	$ 629.038

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.046.781
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$ 1.046.781**

ROBINSON DIAZ LOPEZ
INGENIERO CIVIL
T.P. 68202206765STD

Contratista

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

(Firma)
(Nombre)

Diego Alejandro Coronado Jara
R.L. INDUTECH SAS (Interventoria)