SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

GRUPO GESTION DE INFRAESTRUCUTRA FISICA Y MANTENIMIENTO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Regresar al presupuesto

	1 PRELIMINARES
ITEM:	1,1 CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLISOMBRA VERDE O SIMILAR ALTURA 2M
LUGAR :	BogotáCundinamarca
UNIDAD	m

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramiento menor	glb	5% M.O	0,05	246,18	
				Sub-Total	$ 246,18

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
POLISOMBRA ALTURA 2M	M2	3.000,00	1,00	3.000,00	
MADERA ROLLIZA	UN	3.553,65	1,00	3.553,65	
MAT. VARIOS CERRAMIENTOS	GL	2.000,00	1,00	2.000,00	
				Sub-Total	$ 8.553,65

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	127.600,00	154,34%	196.940,39	40,00	4.923,51	
					Sub-Total	$ 4.923,51
				Total Costo Directo		$ 13.723,34

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		1	PRELIMINARES						
	ITEM:	1,2	CAMPAMENTO CONTENEDOR O SIMILAR						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	8.205,85		
	MONTACARGAS			DIA	100.000,00	0,40	40.000,00		
							Sub-Total	$ 48.205,85	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	CONTENEDOR 20 PIES			MES	2.898.849,08	1,00	2.898.849,08		
							Sub-Total	$ 2.898.849,08	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA AA		127.600,00	154,34%	196.940,39	1,20	164.116,99		
							Sub-Total	$ 164.116,99	
					Total Costo Directo			$ 3.111.171,92	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

	2	CUBIERTA	
ITEM:	2,1	DESMONTE DE MANTO	
	LUGAR :	BogotáCundinamarca	UNIDAD m2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramiento menor	glb	5% M.O	0,05	476,84	
				Sub-Total	$ 476,84

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	123.580,60	154,34%	190.736,77	20,00	9.536,84	
					Sub-Total	$ 9.536,84
				Total Costo Directo		$ 10.013,68

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		2	CUBIERTA						
	ITEM:	2,2	LIMPIEZA LAVADO SUPERFICIE- EQ.PRESION						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	123,09		
	HIDROLAVADORA			DIA	90.336,20	0,01	1.129,20		
							Sub-Total	$ 1.252,29	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA AA		127.600,00	154,34%	196.940,39	80,00	2.461,75		
							Sub-Total	$ 2.461,75	
					Total Costo Directo			$ 3.714,05	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		2	CUBIERTA						
	ITEM:	2,3	SELLADO DE FISURAS Y POROSIDADES CON MORTERO IMPERMEABLE 1:3						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	glb	5% M.O	0,05	164,12	
				Sub-Total	$ 164,12

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	458.647,49	0,02	9.172,95	
				Sub-Total	$ 9.172,95

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	127.600,00	154,34%	196.940,39	60,00	3.282,34	
					Sub-Total	$ 3.282,34
				Total Costo Directo		$ 12.619,41

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		2	CUBIERTA						
	ITEM:	2,4	IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA Y MURETES CON RECUBRIMIENTO ACRILICO ELÁSTICO Y TELA DE REFUERZO PARA IMPERMEABILIZACIÓN						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	glb	5% M.O	0,05	820,58	
				Sub-Total	$ 820,58

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TELA POLIESTER IMPERMEAB 50	ROLLO	106.900,00	0,04	4.489,80	
IMPERMEABILIZANTE ACRILICO	GLN	89.573,66	0,50	44.786,83	
				Sub-Total	$ 49.276,63

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	127.600,00	154,34%	196.940,39	12,00	16.411,70	
					Sub-Total	$ 16.411,70
				Total Costo Directo		$ 66.508,91

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		2	CUBIERTA						
	ITEM:	2,5	PENDIENTADO CON MORTERO IMPERMEABLE 1:3 PARA DESAGUE DE A.LL						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor	glb	5% M.O	0,05	656,47	
				Sub-Total	$ 656,47

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZAD	M3	456.838,10	0,06	27.410,29	
				Sub-Total	$ 27.410,29

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	127.600,00	154,34%	196.940,39	15,00	13.129,36	
				Sub-Total	$ 13.129,36	
			Total Costo Directo		$ 41.196,11	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

						Regresar al presupuesto			
		2	CUBIERTA						
	ITEM:	2,6	DESMONTE DE REJILLAS DE DESAGUE Y REVISIÓN DE DESAGUE(10m)						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	2.461,75		
	DESTAPADOR ELECTRICO DE CAÑERÍAS			DIA	49.967,75	0,20	9.993,55		
							Sub-Total	$ 12.455,30	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA AA		127.600,00	154,34%	196.940,39	4,00	49.235,10		
							Sub-Total	$ 49.235,10	
					Total Costo Directo			$ 61.690,40	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

						Regresar al presupuesto			
		2	CUBIERTA						
	ITEM:	2,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS TIPO CÚPULA EN ALUMINIO PARA DESAGUE						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	492,35		
							Sub-Total	$ 492,35	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	REJILLA CUPULA ALUMINIO 5X3"			UND	39.279,13	1,00	39.279,13		
	CEMENTO BLANCO			KG	1.445,00	0,15	216,75		
							Sub-Total	$ 39.495,88	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA AA		127.600,00	154,34%	196.940,39	20,00	9.847,02		
							Sub-Total	$ 9.847,02	
					Total Costo Directo			$ 49.835	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		2	CUBIERTA						
	ITEM:	2,8	DESMONTE DE DOMOS						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	328,23		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	6.662,37	0,20	1.332,47		
							Sub-Total	$ 1.660,71	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA AA		127.600,00	154,34%	196.940,39	30,00	6.564,68		
							Sub-Total	$ 6.564,68	
					Total Costo Directo			$ 8.225,39	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		2	CUBIERTA						
	ITEM:	2,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMOS EN LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 4MM						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	1.181,64		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	8.000,00	0,50	4.000,00		
							Sub-Total	$ 5.181,64	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	TORN AUTOPE .3/4x .3/16			UN	500,00	4,00	2.000,00		
	REMATE U 6X2010MM POLICARB			UN	3.300,00	0,15	495,00		
	CINTA ALUMINIO IDUSTRIAL X 25m			UN	62.900,00	0,05	3.145,00		
	LAMINA POLICARBONATO 4MM			M2	47.140,13	1,50	70.710,19		
	SILICONA TRANSPARENT.11 OZ			UN	31.900,00	0,05	1.595,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 77.945,19	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA DD		153.120,00	154,34%	236.328,47	10,00	23.632,85		
							Sub-Total	$ 23.632,85	
					Total Costo Directo			$ 106.759,68	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

	2	CUBIERTA
ITEM:	2,10	TUBERÍA PARA DESAGUE DE A.LL (INCL. ACCESORIOS)
	LUGAR :	BogotáCundinamarca

UNIDAD m

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramiento menor	glb	5% M.O	0,05	281,34	
				Sub-Total	$ 281,34

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UN	125.000,00	0,02	1.875,00	
TUBO VENT-LLV. PVC 4	M	29.426,15	1,05	30.897,46	
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UN	60.000,00	0,02	900,00	
ACCESORIO 4"	UND	20.000,00	0,40	8.000,00	
				Sub-Total	$ 41.672,46

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	127.600,00	154,34%	196.940,39	35,00	5.626,87	
					Sub-Total	$ 5.626,87
			Total Costo Directo			$ 47.581

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

	2	CUBIERTA	
ITEM:	2,11	CANAL AMAZONAS PVC AGUAS LLUVIAS	
	LUGAR :	BogotáCundinamarca	UNIDAD m

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramiento menor	glb	5% M.O	0,05	246,18	
ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)	DIA	8.000,00	0,40	3.200,00	
				Sub-Total	$ 3.446,18

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CANAL PVC AMAZONAS	M	30.047,54	1,00	30.047,54	
CANAL PVC SOPORTE AMAZONAS	UN	3.400,00	3,00	10.200,00	
TORN 1 x 6	UN	40,00	4,00	160,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				Sub-Total	$ 40.407,54

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	127.600,00	154,34%	196.940,39	40,00	4.923,51	
					Sub-Total	$ 4.923,51
				Total Costo Directo		$ 48.777,23

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		2	CUBIERTA						
	ITEM:	2,12	ACCESORIO (UNION-CODO) BAJANTE CANAL AMAZONAS						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	123,09		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	8.000,00	0,40	3.200,00		
							Sub-Total	$ 3.323,09	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	UNION BAJANTE CANAL AMAZONAS			UN	26.645,23	1,00	26.645,23		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 26.645,23	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA AA		127.600,00	154,34%	196.940,39	80,00	2.461,75		
							Sub-Total	$ 2.461,75	
					Total Costo Directo			$ 32.430,07	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

						Regresar al presupuesto			
		2	CUBIERTA						
	ITEM:	2,13	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC CUADRADO CANAL						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	393,88		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	8.000,00	0,80	6.400,00		
							Sub-Total	$ 6.793,88	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	BAJANTE PVC CUADRADO			M	21.904,82	1,00	21.904,82		
	BAJANTE PVC SOPORTE			UN	2.900,00	1,50	4.350,00		
	TORN 1 x 6			UN	40,00	3,00	120,00		
	SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN			UN	125.000,00	0,01	1.250,00		
	LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL			UN	60.000,00	0,01	600,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 28.224,82	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA AA		127.600,00	154,34%	196.940,39	25,00	7.877,62		
							Sub-Total	$ 7.877,62	
					Total Costo Directo			$ 42.896,31	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

						Regresar al presupuesto			
		2	CUBIERTA						
	ITEM:	2,14	TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS PVC						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	98,47		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	8.000,00	0,20	1.600,00		
							Sub-Total	$ 1.698,47	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	TAPA EXTERNA CANAL AMAZONAS			UN	9.182,06	1,00	9.182,06		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 9.182,06	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA AA		127.600,00	154,34%	196.940,39	100,00	1.969,40		
							Sub-Total	$ 1.969,40	
					Total Costo Directo			$ 12.849,94	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		3	PAREDES Y TECHOS						
	ITEM:	3,1	LIMPIEZA CON HIDROLAVADORA						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	141,55		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	7.201,07	0,20	1.440,21		
	HIDROLAVADORA			DIA	100.000,00	0,01	500,00		
							Sub-Total	$ 2.081,76	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA CC		146.740,00	154,34%	226.481,45	80,00	2.831,02		
							Sub-Total	$ 2.831,02	
					Total Costo Directo			$ 4.912,78	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		3	PAREDES Y TECHOS						
	ITEM:	3,2	ESTUCO Y PINTURA 3 M						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	566,20		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	8.000,00	0,20	1.600,00		
							Sub-Total	$ 2.166,20	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	ESTUCOR ESTUCO PLÁSTICO			KG	2.868,63	1,50	4.302,94		
	PINTURA VINILTEX			GLN	84.900,00	0,03	2.547,00		
	LIJA DE AGUA			PL	2.000,00	0,10	200,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 7.049,94	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA CC		146.740,00	154,34%	226.481,45	20,00	11.324,07		
							Sub-Total	$ 11.324,07	
					Total Costo Directo			$ 20.540,22	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		4	FACHADAS Y CUBIERTA						
	ITEM:	4,1	REPARACIÓN Y REFUERZO DE PASSTROUGH						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	853,41		
							Sub-Total	$ 853,41	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	Elementos varios			GLB	72.072,97	1,00	72.072,97		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 72.072,97	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA ee		165.880,00	154,34%	256.022,51	15,00	17.068,17		
							Sub-Total	$ 17.068,17	
					Total Costo Directo			$ 89.994,55	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		4	FACHADAS Y CUBIERTA						
	ITEM:	4,2	IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTA CON MANTO ASFALTICO 3MM						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	410,29		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	8.000,00	0,50	4.000,00		
							Sub-Total	$ 4.410,29	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	SIKAMANTO 3 mm POLIÉSTER (Manto asfáltico			M2	29.636,50	1,10	32.600,15		
	SIKA TECHO E (Impermeabilizante asfáltico			KG	10.900,00	0,05	545,00		
	AGUA			LT	100,00	0,15	15,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 33.160,15	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA AA		127.600,00	154,34%	196.940,39	24,00	8.205,85		
							Sub-Total	$ 8.205,85	
					Total Costo Directo			$ 45.776,29	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		5	PUERTAS Y VENTANAS						
	ITEM:	5,1	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS LAMINA GALVANIZADA Y VIDRIOS						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	619,89		
							Sub-Total	$ 619,89	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA ee		160.654,78	154,34%	247.957,80	20,00	12.397,89		
							Sub-Total	$ 12.397,89	
					Total Costo Directo			$ 13.017,78	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		5	PUERTAS Y VENTANAS						
	ITEM:	5,2	VENTANA EN ALUMINIO FIJA VIDRIO 4MM						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	512,05		
							Sub-Total	$ 512,05	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	VENTANA EN ALUMINIO FIJA CON VIDRIO DE 4			M2	272.231,83	1,00	272.231,83		
	CHAZO CON TORNILLO 12-14 x 2"			UN	596,00	1,00	596,00		
	SIKAFLEX 1A (Sellador elástico de Poliuretano) x			UN	67.544,00	0,05	3.377,20		
							Sub-Total	$ 276.205,03	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA ee		165.880,00	154,34%	256.022,51	25,00	10.240,90		
							Sub-Total	$ 10.240,90	
					Total Costo Directo			$ 286.957,97	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

						Regresar al presupuesto			
		5	PUERTAS Y VENTANAS						
	ITEM:	5,3	PUERTA EN ALUMINIMO BATIENTE CON VIDRIO INCL. MARCO						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	512,05		
							Sub-Total	$ 512,05	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	SIKAFLEX 1A (Sellador elástico de Poliuretano) x			UN	67.544,00	0,05	3.377,20		
	PUERTA ALUMINIO BATIENTE 2 ALAS CON VID			m2	487.439,55	1,00	487.439,55		
	CERRADURA DE INCRUSTAR CILINDRO DOBLE			UN	121.355,00	0,25	30.338,75		
	CHAZO CON TORNILLO 12-14 x 2"			UN	596,00	1,00	596,00		
							Sub-Total	$ 521.751,50	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA ee		165.880,00	154,34%	256.022,51	25,00	10.240,90		
							Sub-Total	$ 10.240,90	
					Total Costo Directo			$ 532.504,44	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		5	PUERTAS Y VENTANAS						
	ITEM:	5,4	DESMONTE VENTANA EXISTENTE						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	1.143,22		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	8.000,00	0,10	800,00		
							Sub-Total	$ 1.943,22	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA DD		148.141,22	154,34%	228.644,12	10,00	22.864,41		
							Sub-Total	$ 22.864,41	
					Total Costo Directo			$ 24.807,63	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		5	PUERTAS Y VENTANAS						
	ITEM:	5,5	VENTANA ALUM.FIJA C.50-20						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	2.954,11		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	8.000,00	0,20	1.600,00		
							Sub-Total	$ 4.554,11	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	CHAZO PLASTICO .1/ 4"""			UN	180,00	8,00	1.440,00		
	VIDRIO TRANSP. 4 MM			M2	60.715,00	1,00	60.715,00		
	SILICONA TRANSPARENT.11 OZ			UN	31.900,00	0,50	15.950,00		
	TORN PAMPH .1/2x 8			UN	416,00	8,00	3.328,00		
	TORN PAMPH 1 x 8			UN	512,00	8,00	4.096,00		
	VENTANA ALUMINIO MOD=50-20			M2	183.369,47	1,00	183.369,47		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 268.898,47	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA DD		153.120,00	154,34%	236.328,47	4,00	59.082,12		
							Sub-Total	$ 59.082,12	
					Total Costo Directo			$ 332.534,69	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

	5	PUERTAS Y VENTANAS
ITEM:	5,6	MANTENIMIENTO DE PUERTAS VENTANAS HERMÉTICAS
	LUGAR :	BogotáCundinamarca

UNIDAD m2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramiento menor	glb	5% M.O	0,05	2.954,11	
ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)	DIA	8.000,00	0,20	1.600,00	
				Sub-Total	$ 4.554,11

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UN	26.886,07	0,50	13.443,03	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				Sub-Total	$ 13.443,03

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	153.120,00	154,34%	236.328,47	4,00	59.082,12	
					Sub-Total	$ 59.082,12
			Total Costo Directo			$ 77.079,26



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		5	PUERTAS Y VENTANAS						
	ITEM:	5,7	VENTANA ALUM, FIJA VIDRIO Ttemplado 8 MM						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	2.954,11		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	8.000,00	0,20	1.600,00		
							Sub-Total	$ 4.554,11	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	SILICONA TRANSPARENT.11 OZ			UN	31.900,00	0,50	15.950,00		
	VIDRIO TEMPLADO 8 mm			M2	382.025,31	1,00	382.025,31		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 397.975,31	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA DD		153.120,00	154,34%	236.328,47	4,00	59.082,12		
							Sub-Total	$ 59.082,12	
					Total Costo Directo			$ 461.611,53	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		6	PAREDES Y TECHOS						
	ITEM:	6,1	LIMPIEZA CIELO RASO CON HIDROLAVADORA						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	141,55		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	7.201,07	0,20	1.440,21		
	HIDROLAVADORA			DIA	100.000,00	0,01	500,00		
							Sub-Total	$ 2.081,76	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA CC		146.740,00	154,34%	226.481,45	80,00	2.831,02		
							Sub-Total	$ 2.831,02	
					Total Costo Directo			$ 4.912,78	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		6	PAREDES Y TECHOS						
	ITEM:	6,2	ESTUCO Y PINTURA 3 M CIELO RASO						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	566,20		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	8.000,00	0,20	1.600,00		
							Sub-Total	$ 2.166,20	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	ESTUCOR ESTUCO PLÁSTICO			KG	2.868,63	1,50	4.302,94		
	PINTURA VINILTEX			GLN	84.900,00	0,03	2.547,00		
	LIJA DE AGUA			PL	2.000,00	0,10	200,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 7.049,94	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA CC		146.740,00	154,34%	226.481,45	20,00	11.324,07		
							Sub-Total	$ 11.324,07	
					Total Costo Directo			$ 20.540,22	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		7	PISOS						
	ITEM:	7,1	GUARDAESCOBA EN GRANITO PULIDO						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	1.088,60		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	8.000,00	0,20	1.600,00		
							Sub-Total	$ 2.688,60	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	CEMENTO BLANCO			KG	1.445,00	0,39	563,55		
	GRANITO # 2 BLANCO X 25 K			BTO	10.434,00	0,11	1.095,57		
	GRANITO # 2 NEGRO X 25 K			BTO	10.434,00	0,05	553,00		
	DILATACIÓN DE BRONCE			M	11.315,00	0,08	848,63		
	CERA PARA PISO			GLN	67.248,00	0,01	504,36		
	CEMENTO GRIS			KG	659,00	0,39	257,01		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 3.822,12	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA CC		141.063,77	154,34%	217.720,65	10,00	21.772,06		
							Sub-Total	$ 21.772,06	
					Total Costo Directo			$ 28.282,79	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

						Regresar al presupuesto			
		8	BAÑOS						
	ITEM:	8,1	DESMONTE APARATO SANITARIO						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	953,68		
							Sub-Total	$ 953,68	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA aa		123.580,60	154,34%	190.736,77	10,00	19.073,68		
							Sub-Total	$ 19.073,68	
					Total Costo Directo			$ 20.027,36	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		8	BAÑOS						
	ITEM:	8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	4,00		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	1.641,17		
							Sub-Total	$ 1.641,17	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	LAVAMANOS ACUACER DE COLGAR COLOR			UN	72.738,23	1,00	72.738,23		
	DESAGÜE SENCILLO CROMADO			UN	13.382,00	1,00	13.382,00		
	SIFÓN BOTELLA PVC 1 1/2"			UN	8.141,00	1,00	8.141,00		
	CINTA TEFLÓN 1/2" x 10 m			UN	1.233,00	0,20	246,60		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 94.507,83	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA aa		127.600,00	154,34%	196.940,39	6,00	32.823,40		
							Sub-Total	$ 32.823,40	
					Total Costo Directo			$ 128.972,40	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		8	BAÑOS						
	ITEM:	8,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	984,70		
							Sub-Total	$ 984,70	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	CINTA TEFLÓN 1/2" x 10 m			UN	1.233,00	0,20	246,60		
	GRIFERIA LAVAMANOS			UN	81.617,32	1,00	81.617,32		
	ACOPLE LAVAMANOS 1/2			UN	5.366,00	1,00	5.366,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 87.229,92	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA aa		127.600,00	154,34%	196.940,39	10,00	19.694,04		
							Sub-Total	$ 19.694,04	
					Total Costo Directo			$ 107.908,66	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		8	BAÑOS						
	ITEM:	8,4	DIVISION PARA BAÑO EN VIDRIO Ttemplado						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	1.230,88		
							Sub-Total	$ 1.230,88	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	VIDRIO TEMPLADO 8 MM			M2	383.699,27	1,00	383.699,27		
	CHAZO CON TORNILLO 12-14 x 2"			UN	596,00	1,00	596,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 384.295,27	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA aa		127.600,00	154,34%	196.940,39	8,00	24.617,55		
							Sub-Total	$ 24.617,55	
					Total Costo Directo			$ 410.143,70	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		8	BAÑOS						
	ITEM:	8,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TIPO INSTITUCIONAL						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	1.641,17		
							Sub-Total	$ 1.641,17	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	SANITARIO INSTITUCIONAL TIPO PUSH			UN	445.349,09	1,00	445.349,09		
	CEMENTO BLANCO			KG	1.445,00	0,60	867,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 446.216,09	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA aa		127.600,00	154,34%	196.940,39	6,00	32.823,40		
							Sub-Total	$ 32.823,40	
					Total Costo Directo			$ 480.680,66	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		8	BAÑOS						
	ITEM:	8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA ELÉCTRICA						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	1.641,17		
							Sub-Total	$ 1.641,17	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	Ducha Eléctrica Premium Zent Blanca 110 Voltos			UN	71.427,71	1,00	71.427,71		
	CEMENTO BLANCO			KG	1.445,00	0,60	867,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 72.294,71	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA aa		127.600,00	154,34%	196.940,39	6,00	32.823,40		
							Sub-Total	$ 32.823,40	
					Total Costo Directo			$ 106.759,27	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		8	BAÑOS						
	ITEM:	8,7	RETIRO DE ENCHAPE						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	529,82		
							Sub-Total	$ 529,82	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA aa		123.580,60	154,34%	190.736,77	18,00	10.596,49		
							Sub-Total	$ 10.596,49	
					Total Costo Directo			$ 11.126,31	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		8	BAÑOS						
	ITEM:	8,8	REPELLO MURO						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	492,35		
							Sub-Total	$ 492,35	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	MORTERO 1:3			M3	493.319,85	0,02	9.866,40		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 9.866,40	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA aa		127.600,00	154,34%	196.940,39	20,00	9.847,02		
							Sub-Total	$ 9.847,02	
					Total Costo Directo			$ 20.205,77	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		8	BAÑOS						
	ITEM:	8,9	ESTUCO Y PINTURA 3 M						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	452,96		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	8.000,00	0,20	1.600,00		
							Sub-Total	$ 2.052,96	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	ESTUCOR ESTUCO PLÁSTICO			KG	2.918,57	1,50	4.377,85		
	PINTURA VINILTEX			GLN	84.900,00	0,03	2.547,00		
	LIJA DE AGUA			PL	2.000,00	0,10	200,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 7.124,85	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA CC		146.740,00	154,34%	226.481,45	25,00	9.059,26		
							Sub-Total	$ 9.059,26	
					Total Costo Directo			$ 18.237,07	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		8	BAÑOS						
	ITEM:	8,10	RETIRO CERAMICA						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	433,49		
							Sub-Total	$ 433,49	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA aa		123.580,60	154,34%	190.736,77	22,00	8.669,85		
							Sub-Total	$ 8.669,85	
					Total Costo Directo			$ 9.103,35	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		8	BAÑOS						
	ITEM:	8,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERAMICA 20.5X20.5						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	984,70		
							Sub-Total	$ 984,70	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	PEGACOR GRIS			KG	1.360,00	4,20	5.712,00		
	CERÁMICA PISO PARED 20.5x20.5 cm			M2	27.861,71	1,05	29.254,79		
	CRUCETA PLÁSTICA			UN	32,00	16,00	512,00		
	BLANCO DE ZINC			LB	3.465,00	0,10	346,50		
	AGUA			LT	100,00	16,80	1.680,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 37.505,29	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA aa		127.600,00	154,34%	196.940,39	10,00	19.694,04		
							Sub-Total	$ 19.694,04	
					Total Costo Directo			$ 58.184,03	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		8	BAÑOS						
	ITEM:	8,12	DESMONTE DIVISIÓN DE BAÑO						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	238,42		
							Sub-Total	$ 238,42	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA aa		123.580,60	154,34%	190.736,77	40,00	4.768,42		
							Sub-Total	$ 4.768,42	
					Total Costo Directo			$ 5.006,84	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		8	BAÑOS						
	ITEM:	8,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN DE BAÑO LAMINA CAL. 20						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	1.969,40		
							Sub-Total	$ 1.969,40	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	LAMINA CAL. 20			M2	268.813,16	1,00	268.813,16		
	CHAZO CON TORNILLO 12-14 x 2"			UN	596,00	1,00	596,00		
	ESMALTE SINTETICO MATE			GLN	96.500,00	0,12	11.580,00		
	THINER			GLN	38.100,00	0,40	15.240,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 296.229,16	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA aa		127.600,00	154,34%	196.940,39	5,00	39.388,08		
							Sub-Total	$ 39.388,08	
					Total Costo Directo			$ 337.586,64	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		8	BAÑOS						
	ITEM:	8,14	DESTAPE DE CAÑERÍA CON SONDA (10 M)						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	4.923,51		
	DESTAPADOR ELECTRICO DE CAÑERÍAS			DIA	54.853,10	1,00	54.853,10		
							Sub-Total	$ 59.776,61	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA AA		127.600,00	154,34%	196.940,39	2,00	98.470,20		
							Sub-Total	$ 98.470,20	
					Total Costo Directo			$ 158.246,80	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		8	BAÑOS						
	ITEM:	8,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTA PAPEL HIGIENICO INDUST.						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	492,35		
							Sub-Total	$ 492,35	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO IND.			UN	327.027,31	1,00	327.027,31		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 327.027,31	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA aa		127.600,00	154,34%	196.940,39	20,00	9.847,02		
							Sub-Total	$ 9.847,02	
					Total Costo Directo			$ 337.366,68	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		8	BAÑOS						
	ITEM:	8,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJO 3MM						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	1.641,17		
							Sub-Total	$ 1.641,17	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	ESPEJO CLARO 3MM			M2	36.737,56	1,05	38.574,44		
							Sub-Total	$ 38.574,44	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA aa		127.600,00	154,34%	196.940,39	6,00	32.823,40		
							Sub-Total	$ 32.823,40	
					Total Costo Directo			$ 73.039,01	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		9	OTROS						
	ITEM:	9,1	DEMOLICIÓN POCETA DE ASEO (LAVAPIES)						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD			
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	492,35		
							Sub-Total	$ 492,35	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO IND.			UN	327.027,31	1,00	327.027,31		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 327.027,31	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA aa		127.600,00	154,34%	196.940,39	20,00	9.847,02		
							Sub-Total	$ 9.847,02	
					Total Costo Directo			$ 337.366,68	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		9	OTROS						
	ITEM:	9,2	POCETA DE ASEO EN GRANITO						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	1.969,40		
							Sub-Total	$ 1.969,40	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO			M3	479.169,50	0,01	3.354,19		
	POCETA DE ASEO EN GRANITO 42x42x25 cm			UN	127.604,50	1,00	127.604,50		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 130.958,69	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA aa		127.600,00	154,34%	196.940,39	5,00	39.388,08		
							Sub-Total	$ 39.388,08	
					Total Costo Directo			$ 172.316,17	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		10	PUERTAS						
	ITEM:	10,1	MANTENIMIENTO DE PUERTAS BRAZO HIDRÁULICO						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	2.461,75		
							Sub-Total	$ 2.461,75	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	CIERRA PUERTA BRAZO HIDRÁULICO 45 Kg			UN	129.119,05	1,00	129.119,05		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 129.119,05	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA aa		127.600,00	154,34%	196.940,39	4,00	49.235,10		
							Sub-Total	$ 49.235,10	
					Total Costo Directo			$ 180.815,90	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		10	PUERTAS						
	ITEM:	10,2	MANTENIMIENTO DE PUERTAS(CAMBIO DE BISAGRAS Y MANTENIMIENTO DE CHAPAS)						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	1.230,88		
							Sub-Total	$ 1.230,88	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	JUEGO DE BISAGRAS			UN	28.240,77	1,00	28.240,77		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 28.240,77	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA aa		127.600,00	154,34%	196.940,39	8,00	24.617,55		
							Sub-Total	$ 24.617,55	
					Total Costo Directo			$ 54.089,20	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		10	PUERTAS						
	ITEM:	10,3	MANTENIMIENTO DE PUERTA SALIDA DE EMERGENCIA						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	1.230,88		
							Sub-Total	$ 1.230,88	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	KIT SALIDA DE EMERGENCIA			UN	125.090,77	1,00	125.090,77		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 125.090,77	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA aa		127.600,00	154,34%	196.940,39	8,00	24.617,55		
							Sub-Total	$ 24.617,55	
					Total Costo Directo			$ 150.939,20	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

						Regresar al presupuesto			
		11	VENTANAS						
	ITEM:	11,1	DESMONTE VIDRIO						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	227,68		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	8.000,00	0,10	800,00		
							Sub-Total	$ 1.027,68	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA DD		147.519,23	154,34%	227.684,12	50,00	4.553,68		
							Sub-Total	$ 4.553,68	
					Total Costo Directo			$ 5.581,37	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		11	VENTANAS						
	ITEM:	11,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO 4 MM						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	2.148,44		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	8.000,00	0,06	480,00		
							Sub-Total	$ 2.628,44	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	VIDRIO TRANSP. 4 MM			M2	57.366,16	1,00	57.366,16		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 57.366,16	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA DD		153.120,00	154,34%	236.328,47	5,50	42.968,81		
							Sub-Total	$ 42.968,81	
					Total Costo Directo			$ 102.963,42	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		12	PAREDES Y TECHOS						
	ITEM:	12,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE TECHO VENTILACIÓN PVC 30X30						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	590,82		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	8.000,00	0,50	4.000,00		
							Sub-Total	$ 4.590,82	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	REJILLA VENTILACIÓN GAS PVC 26x26 cm			UN	14.010,67	1,00	14.010,67		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 14.010,67	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA DD		153.120,00	154,34%	236.328,47	20,00	11.816,42		
							Sub-Total	$ 11.816,42	
					Total Costo Directo			$ 30.417,92	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

12	PAREDES Y TECHOS	
ITEM: 12,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA CIELO RASO SUPERBOARD 6MM INCL. PINTURA	
LUGAR :	BogotáCundinamarca	UNIDAD m2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramiento menor	glb	5% M.O	0,05	1.652,89	
ANDAMIOS (incluye tablones y cruceta)	DIA	8.000,00	1,00	8.000,00	
				Sub-Total	$ 9.652,89

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SUPERBOARD 1.22 m x 2.44 m x 6 mm	UN	48.321,28	0,34	16.429,24	
VIGUETA 0.40 mm x 2.44 m	UN	5.450,00	0,56	3.052,00	
OMEGA 0.40 mm x 2.44 m	UN	5.450,00	0,81	4.414,50	
ÁNGULO 2.50 cm x 2.50 cm 0.40 mm x 2.44 m	UN	3.250,00	0,42	1.365,00	
ACCESORIO CIELO RASO	GLB	10.000,00	1,00	10.000,00	
MASILLA	GLN	10.360,00	0,17	1.730,12	
PINTURA VINILTEX	GLN	84.900,00	0,02	1.698,00	
				0,00	
				0,00	
				Sub-Total	$ 38.688,86

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	153.120,00	154,34%	236.328,47	14,00	16.880,61	
MANO DE OBRA CC	146.740,00	154,34%	226.481,45	14,00	16.177,25	
					Sub-Total	$ 33.057,85
			Total Costo Directo			$ 81.399,60



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		13	BAÑOS						
	ITEM:	13,1	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS LAMINA GALVANIZADA Y VIDRIOS						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	619,89		
							Sub-Total	$ 619,89	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA ee		160.654,78	154,34%	247.957,80	20,00	12.397,89		
							Sub-Total	$ 12.397,89	
					Total Costo Directo			$ 13.017,78	

Regresar al presupuesto

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

		13	BAÑOS						
	ITEM:	13,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO INCL. MARCO						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	512,05		
							Sub-Total	$ 512,05	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	SIKAFLEX 1A (Sellador elástico de Poliuretano) x			UN	67.544,00	0,05	3.377,20		
	PUERTA ALUMINIO 2X0,60 INCL. MARCO			UN	467.517,15	1,00	467.517,15		
	CERRADURA			UN	25.000,00	1,00	25.000,00		
	CHAZO CON TORNILLO 12-14 x 2"			UN	596,00	1,00	596,00		
							Sub-Total	$ 496.490,35	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA EE		165.880,00	154,34%	256.022,51	25,00	10.240,90		
							Sub-Total	$ 10.240,90	
					Total Costo Directo			$ 507.243,30	
						Regresar al presupuesto			

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

		13	BAÑOS						
	ITEM:	13,3	DESTAPE DE CAÑERÍA CON SONDA (10 M)						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	4.923,51		
	DESTAPADOR ELECTRICO DE CAÑERÍAS			DIA	54.853,10	1,00	54.853,10		
							Sub-Total	$ 59.776,61	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA AA		127.600,00	154,34%	196.940,39	2,00	98.470,20		
							Sub-Total	$ 98.470,20	
					Total Costo Directo			$ 158.246,80	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		13	BAÑOS						
	ITEM:	13,4	DESCONEXIÓN DE DUCHAS DE EMERGENCIA						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	1.907,37		
							Sub-Total	$ 1.907,37	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA AA		123.580,60	154,34%	190.736,77	5,00	38.147,35		
							Sub-Total	$ 38.147,35	
					Total Costo Directo			$ 40.054,72	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		13	BAÑOS						
	ITEM:	13,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED HIDRAULICA PARA DUCHAS DE EMERGENCIA PVC 1/2"						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	98,47		
							Sub-Total	$ 98,47	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	TUBERÍA PRESIÓN PVC 1/2"			M	3.145,49	1,05	3.302,77		
	ACCESORIO PVC 1/2"			UN	1.000,00	0,35	350,00		
	LIMPIADOR PVC 1/4 GLN			UN	60.000,00	0,01	600,00		
	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			UN	125.000,00	0,01	1.250,00		
							Sub-Total	$ 5.502,77	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA AA		127.600,00	154,34%	196.940,39	100,00	1.969,40		
							Sub-Total	$ 1.969,40	
					Total Costo Directo			$ 7.570,64	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		13	BAÑOS							
	ITEM:	13,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHAS DE EMERGENCIA CON FUENTE LAVAOJOS EN ACERO INOXIDABLE							
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und			
	I. EQUIPO									
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.			
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	1.969,40			
							Sub-Total	$ 1.969,40		
	II. MATERIALES EN OBRA									
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.			
	Ducha De Emergencia Con Fuente Lavaojos Inoxi			UN	2.410.140,96	1,00	2.410.140,96			
	ACCESORIO PVC 1/2"			UN	1.000,00	2,00	2.000,00			
	LIMPIADOR PVC 1/4 GLN			UN	60.000,00	0,01	600,00			
	SOLDADURA PVC 1/4 GLN			UN	125.000,00	0,01	1.250,00			
							Sub-Total	$ 2.413.990,96		
	III. TRANSPORTES									
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.			
							Sub-Total	$ 0,00		
	IV. MANO DE OBRA									
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.			
	MANO DE OBRA AA		127.600,00	154,34%	196.940,39	5,00	39.388,08			
							Sub-Total	$ 39.388,08		
					Total Costo Directo			$ 2.455.348,45		



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		14	LUMINARIAS						
	ITEM:	14,1	RETIRO LAMPARA						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	419,62		
							Sub-Total	$ 419,62	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA BB		135.938,66	154,34%	209.810,45	25,00	8.392,42		
							Sub-Total	$ 8.392,42	
					Total Costo Directo			$ 8.812,04	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

14	LUMINARIAS	
ITEM: 14,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARA TIPO LED 1.20X0.2. INCL. BALASTO Y CARCASA	
LUGAR :	BogotáCundinamarca	UNIDAD und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramiento menor	glb	5% M.O	0,05	1.353,97	
				Sub-Total	$ 1.353,97

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LUMINARIA CON TUBO FLUORESCENTE 2x32W (Incluye carcasa, tu	UN	119.847,85	1,00	119.847,85	
BALASTO 2x32W 120V	UN	25.500,00	1,00	25.500,00	
				Sub-Total	$ 145.347,85

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	140.360,00	154,34%	216.634,43	8,00	27.079,30	
					Sub-Total	$ 27.079,30
			Total Costo Directo			$ 173.781,12

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		14	LUMINARIAS						
	ITEM:	14,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARA TIPO PANEL LED 0.60X0.60						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	1.083,17		
							Sub-Total	$ 1.083,17	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	PANEL LED 60x60 cm 38W			UN	108.723,98	1,00	108.723,98		
							Sub-Total	$ 108.723,98	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA BB		140.360,00	154,34%	216.634,43	10,00	21.663,44		
							Sub-Total	$ 21.663,44	
					Total Costo Directo			$ 131.470,60	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		15	CUBIERTA						
	ITEM:	15,1	DESM.CUBIERTA ACRILICO-POLICARBONATO						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	218,82		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	7.024,24	0,20	1.404,85		
							Sub-Total	$ 1.623,67	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA AA		127.600,00	154,34%	196.940,39	45,00	4.376,45		
							Sub-Total	$ 4.376,45	
					Total Costo Directo			$ 6.000,12	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		15	CUBIERTA						
	ITEM:	15,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 4MM						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	820,58		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	8.000,00	0,50	4.000,00		
							Sub-Total	$ 4.820,58	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	TORN AUTOPE .3/4x .3/16			UN	500,00	1,00	500,00		
	REMATE U 6X2010MM POLICARB			UN	3.300,00	0,15	495,00		
	CINTA ALUMINIO IDUSTRIAL X 25m			UN	62.900,00	0,03	1.887,00		
	LAMINA POLICARBONATO 4MM			M2	47.164,17	1,05	49.522,38		
	SILICONA TRANSPARENT.11 OZ			UN	31.900,00	0,01	319,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 52.723,38	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA AA		127.600,00	154,34%	196.940,39	12,00	16.411,70		
							Sub-Total	$ 16.411,70	
					Total Costo Directo			$ 73.955,66	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

	15	CUBIERTA
ITEM:	15,3	IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTA CON MANTO ASFALTICO 3MM
	LUGAR :	BogotáCundinamarca

UNIDAD: m2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramiento menor	glb	5% M.O	0,05	410,29	
ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)	DIA	8.000,00	0,50	4.000,00	
				Sub-Total	$ 4.410,29

II. MATERIALES EN OBRA

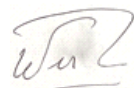
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SIKAMANTO 3 mm POLIÉSTER (Manto asfáltico	M2	29.636,50	1,10	32.600,15	
SIKA TECHO E (Impermeabilizante asfáltico	KG	10.900,00	0,05	545,00	
AGUA	LT	100,00	0,15	15,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				Sub-Total	$ 33.160,15

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	127.600,00	154,34%	196.940,39	24,00	8.205,85	
					Sub-Total	$ 8.205,85
				Total Costo Directo		$ 45.776,29



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

						Regresar al presupuesto			
		15	CUBIERTA						
	ITEM:	15,4	DESMONTE DE DOMOS						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	328,23		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	6.662,37	0,20	1.332,47		
							Sub-Total	$ 1.660,71	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA AA		127.600,00	154,34%	196.940,39	30,00	6.564,68		
							Sub-Total	$ 6.564,68	
					Total Costo Directo			$ 8.225,39	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		15	CUBIERTA						
	ITEM:	15,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMOS EN LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 4MM						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	1.181,64		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	8.000,00	0,50	4.000,00		
							Sub-Total	$ 5.181,64	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	TORN AUTOPE .3/4x .3/16			UN	500,00	4,00	2.000,00		
	REMATE U 6X2010MM POLICARB			UN	3.300,00	0,15	495,00		
	CINTA ALUMINIO IDUSTRIAL X 25m			UN	62.900,00	0,05	3.145,00		
	LAMINA POLICARBONATO 4MM			M2	47.140,13	1,50	70.710,19		
	SILICONA TRANSPARENT.11 OZ			UN	31.900,00	0,05	1.595,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 77.945,19	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA DD		153.120,00	154,34%	236.328,47	10,00	23.632,85		
							Sub-Total	$ 23.632,85	
					Total Costo Directo			$ 106.759,68	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

						Regresar al presupuesto			
		15	CUBIERTA						
	ITEM:	15,6	DESMONTE DE SISTEMA PARA CIRCULACIÓN DE AIRE EN AUDITORIO						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	glb		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	47.265,69		
							Sub-Total	$ 47.265,69	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA DD		148.296,72	154,34%	228.884,12	0,25	915.536,49		
							Sub-Total	$ 915.536,49	
					Total Costo Directo			$ 962.802	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		16	VENTANERIA						
	ITEM:	16,1	DESMONTE VIDRIO						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	227,68		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	8.000,00	0,10	800,00		
							Sub-Total	$ 1.027,68	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA DD		147.519,23	154,34%	227.684,12	50,00	4.553,68		
							Sub-Total	$ 4.553,68	
					Total Costo Directo			$ 5.581,37	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		16	VENTANERIA						
	ITEM:	16,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO 8MM PARA PUERTA						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	2.363,28		
							Sub-Total	$ 2.363,28	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	SILICONA TRANSPARENT.11 OZ			UN	31.900,00	0,50	15.950,00		
	VIDRIO TEMPLADO 8 mm			M2	382.466,53	1,00	382.466,53		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 398.416,53	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA DD		153.120,00	154,34%	236.328,47	5,00	47.265,69		
							Sub-Total	$ 47.265,69	
					Total Costo Directo			$ 448.045,51	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		17	PAREDES Y TECHOS						
	ITEM:	17,1	DESMONTE CIELO RASO						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	317,89		
							Sub-Total	$ 317,89	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA AA		123.580,60	154,34%	190.736,77	30,00	6.357,89		
							Sub-Total	$ 6.357,89	
					Total Costo Directo			$ 6.675,79	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		17	PAREDES Y TECHOS						
	ITEM:	17,2	SUMINISTRO E NSTALACIÓN DE CIELO RASO EN BOARD INCL. PINTURA						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	1.793,56		
							Sub-Total	$ 1.793,56	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	PLACA ETERBOARD 6MM 1.22X2.44			UN	46.650,32	0,34	15.861,11		
	VIGUETA 0.40 mm x 2.44 m			UN	5.450,00	0,56	3.052,00		
	OMEGA 0.40 mm x 2.44 m			UN	5.450,00	0,81	4.414,50		
	ÁNGULO 2.50 cm x 2.50 cm 0.40 mm x 2.44 m			UN	3.250,00	0,42	1.365,00		
	ACCESORIO CIELO RASO			GLB	10.000,00	1,00	10.000,00		
	MASILLA			GLN	10.360,00	0,17	1.730,12		
	PINTURA VINILTEX			GLN	84.900,00	0,02	1.698,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 38.120,73	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA CC		146.740,00	154,34%	226.481,45	14,00	16.177,25		
	MANO DE OBRA DD		153.120,00	154,34%	236.328,47	12,00	19.694,04		
							Sub-Total	$ 35.871,29	
					Total Costo Directo			$ 75.785,58	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

	17	PAREDES Y TECHOS
ITEM:	17,3	PINTURA 3M
	LUGAR :	BogotáCundinamarca

UNIDAD m2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramiento menor	glb	5% M.O	0,05	452,96	
ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)	DIA	8.000,00	0,20	1.600,00	
				Sub-Total	$ 2.052,96

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ESTUCOR ESTUCO PLÁSTICO	KG	2.918,57	1,50	4.377,85	
PINTURA VINILTEX	GLN	84.900,00	0,03	2.547,00	
LIJA DE AGUA	PL	2.000,00	0,10	200,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				Sub-Total	$ 7.124,85

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA CC	146.740,00	154,34%	226.481,45	25,00	9.059,26	
					Sub-Total	$ 9.059,26
			Total Costo Directo			$ 18.237,07



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		18	MOBILIARIO						
	ITEM:	18,1	DESMONTE DIVISIONES EN VIDRIO						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	572,21		
							Sub-Total	$ 572,21	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA dd		148.296,72	154,34%	228.884,12	20,00	11.444,21		
							Sub-Total	$ 11.444,21	
					Total Costo Directo			$ 12.016,42	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

18	MOBILIARIO	
ITEM: 18,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN VIDRIO Ttemplado 8 MM ALTURA 2M	
LUGAR : BogotáCundinamarca	UNIDAD	m

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramiento menor	glb	5% M.O	0,05	5.908,21	
				Sub-Total	$ 5.908,21

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VIDRIO TEMPLADO 8 mm	M2	381.003,13	2,00	762.006,26	
ACCESORIOS ACERO INOX. DIV. OF	GL	100.000,00	1,00	100.000,00	
				Sub-Total	$ 862.006,26

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	153.120,00	154,34%	236.328,47	2,00	118.164,24	
					Sub-Total	$ 118.164,24
				Total Costo Directo		$ 986.078,71



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		18	MOBILIARIO						
	ITEM:	18,3	SUMINISTRO E NSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU/H						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	7.877,62		
							Sub-Total	$ 7.877,62	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU/H			UND	4.091.920,84	1,00	4.091.920,84		
	ACCESORIOS			0,10			409.192,08		
							Sub-Total	$ 4.501.112,92	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA DD		153.120,00	154,34%	236.328,47	1,50	157.552,31		
							Sub-Total	$ 157.552,31	
					Total Costo Directo			$ 4.666.543	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		19	ELÉCTRICO Y LUMINARIAS						
	ITEM:	19,1	RETIRO LAMPARA						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	419,62		
							Sub-Total	$ 419,62	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA BB		135.938,66	154,34%	209.810,45	25,00	8.392,42		
							Sub-Total	$ 8.392,42	
					Total Costo Directo			$ 8.812,04	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

19	ELÉCTRICO Y LUMINARIAS	
ITEM: 19,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARA TIPO LED 1.20X0.2. INCL. BALASTO Y CARCASA	
LUGAR :	BogotáCundinamarca	UNIDAD: und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramiento menor	glb	5% M.O	0,05	1.353,97	
				Sub-Total	$ 1.353,97

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LUMINARIA CON TUBO FLUORESCENTE 2x32W	UN	119.847,85	1,00	119.847,85	
BALASTO 2x32W 120V	UN	25.500,00	1,00	25.500,00	
				Sub-Total	$ 145.347,85

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	140.360,00	154,34%	216.634,43	8,00	27.079,30	
					Sub-Total	$ 27.079,30
				Total Costo Directo		$ 173.781,12



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

19	ELÉCTRICO Y LUMINARIAS	
ITEM: 19,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARA TIPO PANEL LED 0.60X0.60	
LUGAR :	BogotáCundinamarca	UNIDAD

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramiento menor	glb	5% M.O	0,05	1.083,17	
				Sub-Total	$ 1.083,17

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PANEL LED 60x60 cm 38W	UN	108.723,98	1,00	108.723,98	
				Sub-Total	$ 108.723,98

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	140.360,00	154,34%	216.634,43	10,00	21.663,44	
					Sub-Total	$ 21.663,44
				Total Costo Directo		$ 131.470,60

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		19	ELÉCTRICO Y LUMINARIAS						
	ITEM:	19,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARA PARED APLIQUE						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	1.083,17		
							Sub-Total	$ 1.083,17	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	LAMPARA PARED			UN	86.351,63	1,00	86.351,63		
							Sub-Total	$ 86.351,63	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA BB		140.360,00	154,34%	216.634,43	10,00	21.663,44		
							Sub-Total	$ 21.663,44	
					Total Costo Directo			$ 109.098,25	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		19	ELÉCTRICO Y LUMINARIAS						
	ITEM:	19,5	SALIDA ELÉCTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	853,41		
							Sub-Total	$ 853,41	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	TUBO CONDUIT PVC 1/2" x 3 m			UND	7.500,00	2,00	15.000,00		
	ADAPTADOR TERMINAL PVC 1/2" CONDUIT			UND	1.000,00	2,00	2.000,00		
	CAJA GALVANIZADA 2" x 4"			UND	2.000,00	1,00	2.000,00		
	LAMBRE DE COBRE THHN/THWN #12 AWG			M	2.735,08	12,00	32.820,97		
	ALAMBRE DE COBRE THHN/THWN #14 AWG			M	2.000,00	6,00	12.000,00		
	TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA			UND	16.000,00	1,00	16.000,00		
							Sub-Total	$ 79.820,97	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA EE		165.880,00	154,34%	256.022,51	15,00	17.068,17		
							Sub-Total	$ 17.068,17	
					Total Costo Directo			$ 97.743	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		20	FACHADAS						
	ITEM:	20,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN PASSTROUGH						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	393,88		
							Sub-Total	$ 393,88	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	LÁMINA GALVANIZADA Cal. 26			M2	23.490,90	0,60	14.094,54		
	PUNTILLA			LB	5.000,00	0,01	50,00		
	PINTURA ANTICORROSIVA			GLN	83.000,00	0,03	2.075,00		
	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO			M3	479.169,50	0,01	2.395,85		
	THINER			GLN	38.100,00	0,03	952,50		
							Sub-Total	$ 19.567,88	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA AA		127.600,00	154,34%	196.940,39	25,00	7.877,62		
							Sub-Total	$ 7.877,62	
					Total Costo Directo			$ 27.839,38	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		20	FACHADAS						
	ITEM:	20,2	REPELLO MURO						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD			
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	492,35		
							Sub-Total	$ 492,35	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	MORTERO 1:3				493.319,85	0,02	9.866,40		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 9.866,40	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA aa		127.600,00	154,34%	196.940,39	20,00	9.847,02		
							Sub-Total	$ 9.847,02	
					Total Costo Directo			$ 20.205,77	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		20	FACHADAS						
	ITEM:	20,3	ESTUCO Y PINTURA 3 M						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD			
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	452,96		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	8.000,00	0,20	1.600,00		
							Sub-Total	$ 2.052,96	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	ESTUCOR ESTUCO PLÁSTICO			KG	2.918,57	1,50	4.377,85		
	PINTURA VINILTEX			GLN	84.900,00	0,03	2.547,00		
	LIJA DE AGUA			PL	2.000,00	0,10	200,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 7.124,85	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA CC		146.740,00	154,34%	226.481,45	25,00	9.059,26		
							Sub-Total	$ 9.059,26	
					Total Costo Directo			$ 18.237,07	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		21	CUBIERTA						
	ITEM:	21,1	RECORRIDO Y REVISIÓN DE CUBIERTA TEJA FIBRO CEMENTO						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	140,67		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	7.282,73	0,20	1.456,55		
							Sub-Total	$ 1.597,22	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA AA		127.600,00	154,34%	196.940,39	70,00	2.813,43		
							Sub-Total	$ 2.813,43	
					Total Costo Directo			$ 4.410,65	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		21	CUBIERTA						
	ITEM:	21,2	DESMONTE CUBIERTA FIBRO CEMENTO						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	259,13		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	6.890,92	0,20	1.378,18		
							Sub-Total	$ 1.637,32	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA AA		127.600,00	154,34%	196.940,39	38,00	5.182,64		
							Sub-Total	$ 5.182,64	
					Total Costo Directo			$ 6.819,96	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		21	CUBIERTA						
	ITEM:	21,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBRO CEMENTO						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	1.181,64		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	8.000,00	0,50	4.000,00		
							Sub-Total	$ 5.181,64	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	GANCHO P/TEJA ASB. MADERA			UN	700,00	1,30	910,00		
	Teja Perfil 7 #4 122x92cm			M2	19.616,86	0,89	17.477,60		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 18.387,60	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA DD		153.120,00	154,34%	236.328,47	10,00	23.632,85		
							Sub-Total	$ 23.632,85	
					Total Costo Directo			$ 47.202,09	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		21	CUBIERTA						
	ITEM:	21,4	IMPERMEABILIZACIÓN DE VIGA CANAL MORTERO IMP. 1:3						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	984,70		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	8.000,00	0,50	4.000,00		
							Sub-Total	$ 4.984,70	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO			M3	402.378,81	0,01	5.069,97		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 5.069,97	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA DD		153.120,00	154,34%	236.328,47	12,00	19.694,04		
							Sub-Total	$ 19.694,04	
					Total Costo Directo			$ 29.748,71	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

						Regresar al presupuesto			
		21	CUBIERTA						
	ITEM:	21,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO ESTRUCTURAL 3x1 1/2 x1.1MM						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	1.393,35		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	6.846,95	2,00	13.693,90		
	EQUIPO DE SOLDADURA			DIA	100.000,00	0,08	8.000,00		
							Sub-Total	$ 23.087,26	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	Tubo Cr 3 x 1 1/2 x 1.10 Mm			M	14.050,00	1,00	14.050,00		
	ANTICORROSIVO ROJO			GLN	65.900,00	0,05	3.295,00		
	SOLDADURA 6011 x 1/8			KL	13.980,00	0,05	699,00		
	THINER			GLN	38.100,00	0,05	1.905,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 19.949,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA AA		127.600,00	154,34%	196.940,39	100,00	1.969,40		
	MANO DE OBRA DD		153.120,00	154,34%	236.328,47	10,00	23.632,85		
	MANO DE OBRA CC		146.740,00	154,34%	226.481,45	100,00	2.264,81		
							Sub-Total	$ 27.867,07	
					Total Costo Directo			$ 70.903,32	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		21	CUBIERTA						
	ITEM:	21,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 4MM						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	820,58		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	8.000,00	0,50	4.000,00		
							Sub-Total	$ 4.820,58	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	TORN AUTOPE .3/4x .3/16			UN	500,00	1,00	500,00		
	REMATE U 6X2010MM POLICARB			UN	3.300,00	0,15	495,00		
	CINTA ALUMINIO IDUSTRIAL X 25m			UN	62.900,00	0,03	1.887,00		
	LAMINA POLICARBONATO 4MM			M2	47.164,17	1,05	49.522,38		
	SILICONA TRANSPARENT.11 OZ			UN	31.900,00	0,01	319,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 52.723,38	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA AA		127.600,00	154,34%	196.940,39	12,00	16.411,70		
							Sub-Total	$ 16.411,70	
					Total Costo Directo			$ 73.955,66	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

22	PUERTAS	
ITEM: 22,1	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS LAMINA GALVANIZADA Y VIDRIOS	
LUGAR : BogotáCundinamarca	UNIDAD	m2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramiento menor	glb	5% M.O	0,05	619,89	
				Sub-Total	$ 619,89

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA ee	160.654,78	154,34%	247.957,80	20,00	12.397,89	
					Sub-Total	$ 12.397,89
				Total Costo Directo		$ 13.017,78

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		22	PUERTAS						
	ITEM:	22,2	PUERTA EN ALUMINIMO BATIENTE CON VIDRIO INCL. MARCO						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	512,05		
							Sub-Total	$ 512,05	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	SIKAFLEX 1A (Sellador elástico de Poliuretano) x			UN	67.544,00	0,05	3.377,20		
	PUERTA ALUMINIO BATIENTE 2 ALAS CON VID			m2	487.439,55	1,00	487.439,55		
	CERRADURA DE INCRUSTAR CILINDRO DOBLE			UN	121.355,00	0,25	30.338,75		
	CHAZO CON TORNILLO 12-14 x 2"			UN	596,00	1,00	596,00		
							Sub-Total	$ 521.751,50	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA ee		165.880,00	154,34%	256.022,51	25,00	10.240,90		
							Sub-Total	$ 10.240,90	
					Total Costo Directo			$ 532.504,44	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		22	PUERTAS						
	ITEM:	22,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA PUERTA						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	1.181,64		
							Sub-Total	$ 1.181,64	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	CERRADURA DE INCRUSTAR CILINDRO DOBLE			UN	116.750,66	1,00	116.750,66		
							Sub-Total	$ 116.750,66	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA DD		153.120,00	154,34%	236.328,47	10,00	23.632,85		
							Sub-Total	$ 23.632,85	
					Total Costo Directo			$ 141.565,15	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		23	VENTANERIA						
	ITEM:	23,1	MANTENIMIENTO DE VENTANAS						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	und		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	953,68		
							Sub-Total	$ 953,68	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA DD		148.296,72	154,34%	228.884,12	12,00	19.073,68		
							Sub-Total	$ 19.073,68	
					Total Costo Directo			$ 20.027,36	

Regresar al presupuesto

		24	PAREDES Y TECHOS						
	ITEM:	24,1	REPELLO MURO						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	492,35		

						Sub-Total	$ 492,35	
	II. MATERIALES EN OBRA							
	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	MORTERO 1:3			493.319,85	0,02	9.866,40		
						0,00		
						0,00		
						0,00		
						Sub-Total	$ 9.866,40	
	III. TRANSPORTES							
	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
						Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA							
	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA aa	127.600,00	154,34%	196.940,39	20,00	9.847,02		
						Sub-Total	$ 9.847,02	
					Total Costo Directo		$ 20.205,77	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		24	PAREDES Y TECHOS						
	ITEM:	24,2	ESTUCO Y PINTURA 3 M						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	452,96		
	ANDAMIOS (incluye tablones y crucetas)			DIA	8.000,00	0,20	1.600,00		
							Sub-Total	$ 2.052,96	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	ESTUCOR ESTUCO PLÁSTICO			KG	2.918,57	1,50	4.377,85		
	PINTURA VINILTEX			GLN	84.900,00	0,03	2.547,00		
	LIJA DE AGUA			PL	2.000,00	0,10	200,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 7.124,85	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA CC		146.740,00	154,34%	226.481,45	25,00	9.059,26		
							Sub-Total	$ 9.059,26	
					Total Costo Directo			$ 18.237,07	



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

						Regresar al presupuesto			
		24	PAREDES Y TECHOS						
	ITEM:	24,3	DESMONTE CIELO RASO						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	m2		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	317,89		
							Sub-Total	$ 317,89	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA AA		123.580,60	154,34%	190.736,77	30,00	6.357,89		
							Sub-Total	$ 6.357,89	
					Total Costo Directo			$ 6.675,79	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

24	PAREDES Y TECHOS	
ITEM: 24,4	SUMINISTRO E NSTALACIÓN DE CIELO RASO EN BOARD INCL. PINTURA	
LUGAR :	BogotáCundinamarca	UNIDAD m2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramiento menor	glb	5% M.O	0,05	1.793,56	
				Sub-Total	$ 1.793,56

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PLACA ETERBOARD 6MM 1.22X2.44	UN	46.650,32	0,34	15.861,11	
VIGUETA 0.40 mm x 2.44 m	UN	5.450,00	0,56	3.052,00	
OMEGA 0.40 mm x 2.44 m	UN	5.450,00	0,81	4.414,50	
ÁNGULO 2.50 cm x 2.50 cm 0.40 mm x 2.44 m	UN	3.250,00	0,42	1.365,00	
ACCESORIO CIELO RASO	GLB	10.000,00	1,00	10.000,00	
MASILLA	GLN	10.360,00	0,17	1.730,12	
PINTURA VINILTEX	GLN	84.900,00	0,02	1.698,00	
				0,00	
				0,00	
				Sub-Total	$ 38.120,73

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA CC	146.740,00	154,34%	226.481,45	14,00	16.177,25	
MANO DE OBRA DD	153.120,00	154,34%	236.328,47	12,00	19.694,04	
					Sub-Total	$ 35.871,29
			Total Costo Directo			$ 75.785,58



Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		25	OTROS						
	ITEM:	25,1	REPARACIÓN Y REFUERZO DE PASSTROUGH						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD			
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	853,41		
							Sub-Total	$ 853,41	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
	Elementos varios			GLB	72.072,97	1,00	72.072,97		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							Sub-Total	$ 72.072,97	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA ee		165.880,00	154,34%	256.022,51	15,00	17.068,17		
							Sub-Total	$ 17.068,17	
					Total Costo Directo			$ 89.994,55	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		25	OTROS						
	ITEM:	25,2	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN (CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS Y MATERIAL SOBRANTE)						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	glb		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	98.470,20		
	VOLQUETA 6M3			VIAJE	91.073,10	20,00	1.821.461,97		
							Sub-Total	$ 1.919.932,16	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
	SERVICIOS ESCOMBRE		20. Kg			80.000,00	1.600.000,00		
							Sub-Total	$ 1.600.000,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA AA		127.600,00	154,34%	196.940,39	0,10	1.969.403,92		
							Sub-Total	$ 1.969.403,92	
					Total Costo Directo			$ 5.489.336	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

		25	OTROS						
	ITEM:	25,3	RETIRO DE MOBILIARIO(SILLAS AUDIOTORIO) EN LUGAR QUE SE DISPONGA DENTRO DE LAS INSTALACIONES DEL ICA						
		LUGAR :	BogotáCundinamarca			UNIDAD	glb		
	I. EQUIPO								
	Descripción			Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.		
	Herramiento menor			glb	5% M.O	0,05	15.894,73		
							Sub-Total	$ 15.894,73	
	II. MATERIALES EN OBRA								
	Descripción			Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	III. TRANSPORTES								
	Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.		
							Sub-Total	$ 0,00	
	IV. MANO DE OBRA								
	Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.		
	MANO DE OBRA AA		123.580,60	154,34%	190.736,77	0,60	317.894,62		
							Sub-Total	$ 317.894,62	
					Total Costo Directo			$ 333.789	

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor

Regresar al presupuesto

26	SUMINISTRO DE MOBILIARIO	
ITEM: 26,1	SUMINISTRO DE SILLAS AUXILIARES PARA AUDITORIO (45X45X72) ESPALDAR EN POLIPROPILENO Y ASIENTO TAPIZADO. ESPALDAR Y ASIENTO INDEPENDIENTES	
LUGAR :	BogotáCundinamarca	UNIDAD: und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
			Sub-Total	$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Silla Polo N Tapizada 45X45X72 Azul	UND	176.396,64	1,00	176.396,64
			Sub-Total	$ 176.396,64

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
				Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
				Sub-Total	$ 0,00

Total Costo Directo	$ 176.397

UT LABORATORIO BOGOTA 2023
R.L. CAROLINA REYES PEÑA Cc. 46376047

Ing. Waldo Jesús Ortiz Romero
Director de Interventoría
Contratista Interventor