Localizacion y replanteo	ITEM:	1,1
	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 43	
				Sub-Total	**$ 43,20**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MADERA DURMIENTE 4CMX4CM X 3.0M ORD.	UND	$ 7.008	0,10	$ 701	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 4.374	0,05	$ 219	
PIOLA GRUESA	ROLLO	$ 3.946	0,06	$ 237	
MINERAL ROJO	KLS	$ 17.031	0,05	$ 852	
				Sub-Total	**$ 2.008**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 287.967	0,003	$ 864	
			Sub-Total	**$ 864**

Total Costo Directo	**$ 2.914,84**

Alba Patricia Triana D

REPRESENTANTE LEGAL
ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA
ALEXANDER BELTRAN

PICADO DE PISO EXISTENTE PARA ALISTADO 0,04M	ITEM:	1,20
	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 696	
				Sub-Total	**$ 696,05**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	**$ -**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 4 AYUDANTE)	$ 621.472	0,0224	$ 13.921	
			Sub-Total	**$ 13.921**

	Total Costo Directo	**$ 14.617**

Alba Patricia Triana D

REPRESENTANTE LEGAL	INGENIERO QUE AVALA
ALBA PATRICIA TRIANA	ALEXANDER BELTRAN

DEMOLICION PLACAS PISO CONCRETO 0.10 M - 0.12M	ITEM:	1,3
	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
COMPRESOR 2 MARTILLOS	DIA	$ 91.981	0,04	$ 4.047	
				Sub-Total	**$ 4.047,17**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	**$ -**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 287.967	0,044	$ 12.671	
			Sub-Total	**$ 12.671**

Total Costo Directo	**$ 16.718**

Alba Patricia Triana D.

REPRESENTANTE LEGAL

ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA

ALEXANDER BELTRAN

EXCAVACIÓN MANUAL DE 0 A 2M DE PROFUNDIDAD	ITEM:	1,40
	UNIDAD:	M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 1.469	
				Sub-Total	**$ 1.468,63**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	**$ -**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 287.967	0,102	$ 29.373	
			Sub-Total	**$ 29.373**

Total Costo Directo	**$ 30.841**

REPRESENTANTE LEGAL	INGENIERO QUE AVALA
ALBA PATRICIA TRIANA	ALEXANDER BELTRAN

CARGUE MANUAL, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 24 KMS	ITEM:	1,5
	UNIDAD:	M3

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 500	
				Sub-Total	**$ 500,26**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	**$ -**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
VOLQUETA 7M3	24,00	1,00	$ 1.476	35.415	
SERVICIO DE ESCOMBRERA		1,00	$ 5.796	5.796	
				Sub-Total	**$ 41.211,26**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. ALBAÑILERÍA (3 AYUDANTE)	$ 333.505	0,03	$ 10.005	
			Sub-Total	**$ 10.005**

Total Costo Directo	**$ 51.717**

Alba Patricia Triana D	
REPRESENTANTE LEGAL	INGENIERO QUE AVALA
ALBA PATRICIA TRIANA	ALEXANDER BELTRAN

Demolición de muros existentes E:0,12M	ITEM:	1,6
	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 567	
				Sub-Total	**$ 566,96**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	**$ -**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	dia		Rendimiento		Valor-Unit.	
M. O. ALBAÑILERÍA (3 AYUDANTE)	$	333.505	0,034		$ 11.339	
					Sub-Total	**$ 11.339,18**

Total Costo Directo **$ 11.906**

Alba Patricia Triana D

REPRESENTANTE LEGAL

ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA

ALEXANDER BELTRAN

MORTERO AUTONIVELANTE 6MM	ITEM:	2,10
	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 1.025	
				Sub-Total	**$ 1.025,43**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO AUTONIVELANTE	KG	$ 5.909	9,00	$ 53.177	
IMPRIMACION	und	$ 16.000	0,125	$ 2.000	
				Sub-Total	**$ 55.177**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 4 AYUDANTE)	$ 621.472	0,033	$ 20.509	
			Sub-Total	**$ 20.508,57**

Total Costo Directo **$ 76.711**

Alba Patricia TrianaD

REPRESENTANTE LEGAL

ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA

ALEXANDER BELTRAN

ENCHAPE PISO-PARED BALDOSA CERAMICA FORMATO (PRIMERA CALIDAD) - MULTICOLOR, COLONIALTRAFICO 5.	ITEM:	2,20
	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 1.197	
				Sub-Total	**$ 1.197,41**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
enchape PISO 20 X 20	M2	$ 50.890,00	1,05	$ 53.435	
PEGACOR	KG	$ 1.941,84	4,00	$ 7.767	
BOQUILLA	KG	$ 7.633,81	0,30	$ 2.290	
ESTOPA	KG	$ 20.900,00	0,30	$ 6.270	
				Sub-Total	**$ 69.762**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	$ 399.135	0,06	$ 23.948	
			Sub-Total	**$ 23.948,11**

Total Costo Directo	**$ 94.908**

Alba Patricia Triana D

REPRESENTANTE LEGAL

ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA

ALEXANDER BELTRAN

SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINADO TRAFICO COMERCIAL	ITEM:	2,30
	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 1.021	
				Sub-Total	**$ 1.020,61**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PISO LAMINADO 8MM	M2	$ 149.000,00	1,05	$ 156.450	
ESPUMA DE POLIETILENO	m2	$ 10.942,00	1,05	$ 11.489	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 167.939**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 3 AYUDANTE)	$ 510.304	0,04	$ 20.412	
			Sub-Total	**$ 20.412,14**

Total Costo Directo	**$ 189.372,00**

Alba Patricia Triana D

REPRESENTANTE LEGAL
ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA
ALEXANDER BELTRAN

Rejillas para sosco de 4 plg	ITEM:	2,4
	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 324	
				Sub-Total	**$ 324,11**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
REJILLAS PARA SOSCO	UND	$ 65.096	1,00	$ 65.096	
SOLDADURA PVC PAVCO 1/8 GALON	UND	$ 68.329	0,0010	$ 68	
				Sub-Total	**$ 65.164**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. HIDROSANITARIAS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 316.763	0,02	$ 6.482	
			Sub-Total	**$ 6.482,20**

	Total Costo Directo	**$ 71.970**

REPRESENTANTE LEGAL	INGENIERO QUE AVALA
ALBA PATRICIA TRIANA	ALEXANDER BELTRAN

Suministro e instalación de enchape cerámico para piso antideslisante tipo corona de 60x60 centímetros, TRAFICO 5 PARA ZONAS DE SERVICIOS.	ITEM:	2,5
	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 1.440	
				Sub-Total	**$ 1.439,83**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PISO PORCELANATO 60 X 60	M2	$ 55.920,75	1,05	$ 58.717	
PEGACOR	KG	$ 1.941,84	4,00	$ 7.767	
BOQUILLA	KG	$ 7.633,81	0,30	$ 2.290	
				Sub-Total	**$ 68.774**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 287.967	0,10	$ 28.797	
			Sub-Total	**$ 28.796,68**

Total Costo Directo **$ 99.011**

Alba Patricia Triana D

REPRESENTANTE LEGAL
ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA
ALEXANDER BELTRAN

ALISTADO DE PISO E:4CM	ITEM:	2,6
	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 720	
				Sub-Total	**$ 719,92**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MATERIALES MORTERO 1:3	M3	$ 414.468	0,04	$ 18.237	
				Sub-Total	**$ 18.237**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 287.967	0,05	$ 14.398	
			Sub-Total	**$ 14.398,34**

Total Costo Directo **$ 33.355**

Alba Patricia Triana D

REPRESENTANTE LEGAL

ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA

ALEXANDER BELTRAN

Suministro e instalación de estructura metálica en módulo prefabricado para el acondicionamiento de restaurantes con medidas (4,67Mx3M). INCLUYE (DIVISIONES EN SUPERBOARD, LETRETO SUPERIOR)	ITEM:	3,1
	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 142.065	
OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	$ 34.071	3,00	$ 102.212	
SOLDADOR ELÉCTRICO	DIA	$ 36.442	3,00	$ 109.326	
SOLDADORAS MIC	DIA	$ 45.000	3,00	$ 135.000	
TALADRO DE ARBOL	DIA	$ 33.000	3,00	$ 99.000	
COMPRESOR	DIA	$ 35.000	1,00	$ 35.000	
TRONZADORA	DIA	$ 37.252	3,00	$ 111.755	
PULIDORA	DIA	$ 24.655	0,70	$ 17.258	
TALADRO	DIA	$ 32.748	0,70	$ 22.924	
				Sub-Total	**$ 774.539,58**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PERFIL ESTRUCTURARL ACERO HR GRADO 50 DE 100X100	KG	$ 9.535	547,10	$ 5.216.608	
SOLDADURA 7018 x 1/8"	KG	$ 29.900	20,00	$ 598.000	
PINTURA ANTICORROSIVA ROJA	GAL	$ 55.834	0,880	$ 49.134	
PINTURA ESMALTE SINTETICO	GL	$ 152.264	1,760	$ 267.985	
PINTURA ELECTROSTATICA	KG	$ 90.000	0,100	$ 9.000	
ESTRUCTURA FLOTANTE EN ALUMINIO PARA AVISO	UND	$ 1.180.000	1,00	$ 1.180.000	
CANAL B9 X 2.44M CAL. 26 (DRYWALL - SUPERBOARD)	UND	$ 12.019	15,81	$ 190.012	
CINTA PAPEL 150M	UND	$ 24.125	4,97	$ 119.872	
LAMINA SUPERBOARD 8mm SUPERLAMINA	M2	$ 31.541	45,17	$ 1.424.707	
LIJA DE AGUA 150 ABRACOL	UND	$ 1.594	18,97	$ 30.247	
MASILLA SUPERMASTICO 5 GALONES	UND	$ 55.298	4,07	$ 224.804	
PARAL B6 X 2.44M CAL. 26 (DRYWALL - SUPERBOARD)	UND	$ 9.732	32,07	$ 312.127	
VINILO INTERVINIR PRO 200	GAL	$ 35.978	4,52	$ 162.512	
TORNILLO 7 X 7/16"	UND	$ 32	25,00	$ 809	
TORNILLO 6 X 1"	UND	$ 23	280,00	$ 6.416	
MALLA TROQUELADA PARA CIERRE SUPERIOR	M2	$ 29.000	14,10	$ 408.900	
MESON DE TRABAJO EN ACERO INOXIDABLE CON APOYOS CON LONGITUD DE 1,50 * 0,60 DE ANCHO	UND	$ 1.649.900	1,00	$ 1.649.900	
REJA TIPO CORTINA	M2	$ 420.000	11,24	$ 4.721.220	
PISO LAMINADO 8MM TRAFICO MEDIO	M2	$ 89.900,00	14,01	$ 1.259.499	
ESTRUCTURA EN ALUMINIO SOPORTE DE PISO	ml	$ 27.100	27,00	$ 731.700	
				Sub-Total	**$ 18.563.452**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. CARP.TALLER (1 OFICIAL + 3 AYUDANTE)	$ 700.965	3	$ 2.102.894	
M. O. PINTURA (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	$ 459.005	1	$ 459.005	
M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	$ 399.135	0,7	$ 279.395	
			Sub-Total	**$ 2.841.294,48**

Total Costo Directo **$ 22.179.286**

Alba Patricia Triana D

REPRESENTANTE LEGAL
ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA
ALEXANDER BELTRAN

Suministro e instalación de estructura metálica en módulos dobles prefabricados para el acondicionamiento de ventas y exibicion de alimentos con medidas (3,11Mx3M).	ITEM:	3,2
	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 84.916	
OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	$ 34.071	2,90	$ 98.805	
SOLDADOR ELÉCTRICO	DIA	$ 36.442	2,90	$ 105.682	
SOLDADORAS MIC	DIA	$ 45.000	2,90	$ 130.500	
TALADRO DE ARBOL	DIA	$ 33.000	2,90	$ 95.700	
COMPRESOR	DIA	$ 35.000	1,00	$ 35.000	
TRONZADORA	DIA	$ 37.252	2,90	$ 108.030	
PULIDORA	DIA	$ 24.655	0,70	$ 17.258	
TALADRO	DIA	$ 32.748	0,70	$ 22.924	
				Sub-Total	**$ 698.814,82**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PERFIL ESTRUCTURARL ACERO HR GRADO 50 DE 100X100 X2,5MM	KG	$ 9.535	476,49	$ 4.543.364	
SOLDADURA 70XX x 1/8"	KG	$ 14.445	14,00	$ 202.236	
PINTURA ANTICORROSIVA ROJA	GAL	$ 55.834	0,770	$ 42.993	
PINTURA ESMALTE SINTETICO	GAL	$ 152.264	1,540	$ 234.487	
ESTRUCTURA FLOTANTE EN ALUMINIO PARA AVISO	UND	$ 800.000	1,00	$ 800.000	
CANAL B9 X 2.44M CAL. 26 (DRYWALL - SUPERBOARD)	UND	$ 12.019	10,00	$ 120.189	
CINTA PAPEL 150M	UND	$ 24.125	3,87	$ 93.307	
LAMINA SUPERBOARD 1/2" SUPERLAMINA	M2	$ 50.796	35,16	$ 1.785.987	
LUA DE AGUA 150 ABRACOL	UND	$ 1.594	14,77	$ 23.544	
MASILLA SUPERMASTICO 5 GALONES	UND	$ 55.298	3,16	$ 174.986	
PARAL B6 X 2.44M CAL. 26 (DRYWALL - SUPERBOARD)	UND	$ 9.732	24,96	$ 242.958	
VINILO INTERVINIR PRO 200	GAL	$ 35.978	3,52	$ 126.498	
TORNILLO 7 X 7/16"	UND	$ 24	30,00	$ 708	
TORNILLO 6 X 1"	UND	$ 23	300,00	$ 6.875	
MALLA TROQUELADA PARA CIERRE SUPERIOR	M2	$ 29.000	9,33	$ 270.570	
MESON DE TRABAJO EN ACERO INOXIDABLE CON APOYOS CON LONGITUD DE 1,50 * 0,60 DE ANCHO	UND	$ 1.649.900	1,00	$ 1.649.900	
REJA TIPO CORTINA	M2	$ 420.000	8,72	$ 3.662.820	
PISO LAMINADO 8MM TRAFICO 33/42	M2	$ 89.900,00	9,33	$ 838.767	
ESTRUCTURA EN ALIMINIO SOPORTE DE PISO	ml	$ 27.100	18,00	$ 487.800	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 15.307.987**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. CARP.TALLER (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 375.094	2,9	$ 1.087.772	
M. O. PINTURA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 331.162	1	$ 331.162	
M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	$ 399.135	0,7	$ 279.395	
			Sub-Total	**$ 1.698.328,04**

Total Costo Directo **$ 17.705.130**

Alba Patricia Triana D

REPRESENTANTE LEGAL

ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA

ALEXANDER BELTRAN

suministro e instalación de estructura metálica en módulos dobles prefabricados para el acondicionamiento de ventas y exibicion de alimentos con medidas (21Mx3M).	ITEM:	3,3
	UNIDAD:	und

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 746.778	
OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	$ 34.071	11,00	$ 374.776	
SOLDADOR ELÉCTRICO	DIA	$ 36.442	11,00	$ 400.863	
SOLDADORAS MIC	DIA	$ 45.000	11,00	$ 495.000	
TALADRO DE ARBOL	DIA	$ 33.000	11,00	$ 363.000	
COMPRESOR	DIA	$ 35.000	9,20	$ 322.000	
TRONZADORA	DIA	$ 37.252	11,00	$ 409.769	
PULIDORA	DIA	$ 24.655	5,70	$ 140.532	
TALADRO	DIA	$ 32.748	5,70	$ 186.663	
				Sub-Total	**$ 3.439.380,26**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PERFIL ESTRUCTURARL ACERO HR GRADO 50 DE 100X100 X2,5MM	KG	$ 9.535	1.838,04	$ 17.525.671	
SOLDADURA 70XX x 1/8"	KG	$ 29.900	98,00	$ 2.930.200	
PINTURA ANTICORROSIVA ROJA	GAL	$ 53.687	5,390	$ 289.373	
PINTURA ESMALTE SINTETICO	GAL	$ 112.900	10,780	$ 1.217.062	
ESTRUCTURA FLOTANTE EN ALUMINIO PARA AVISO	UND	$ 1.603.990	7,00	$ 11.227.930	
CANAL B9 X 2.44M CAL. 26 (DRYWALL - SUPERBOARD)	UND	$ 12.053	57,96	$ 698.602	
CINTA PAPEL 150M	UND	$ 20.391	22,78	$ 464.504	
LAMINA SUPERBOARD 1/2" SUPERLAMINA	M2	$ 31.541	207,09	$ 6.531.826	
LIJA DE AGUA 150 ABRACOL	UND	$ 1.503	86,98	$ 130.710	
MASILLA SUPERMASTICO 5 GALONES	UND	$ 47.201	18,64	$ 879.741	
PARAL B6 X 2.44M CAL. 26 (DRYWALL - SUPERBOARD)	UND	$ 9.650	102,88	$ 992.782	
VINILO INTERVINIR PRO 200	GAL	$ 29.540	20,71	$ 611.742	
TORNILLO 7 X 7/16"	UND	$ 32	480,00	$ 15.530	
TORNILLO 6 X 1"	UND	$ 25	3.600,00	$ 90.756	
MALLA TROQUELADA PARA CIERRE SUPERIOR	M2	$ 29.000	63,00	$ 1.827.000	
MESON DE TRABAJO EN ACERO INOXIDABLE CON APOYOS CON LONGITUD DE 1,50 * 0,60 DE ANCHO	UND	$ 1.649.900	7,00	$ 11.549.300	
REJA TIPO CORTINA	M2	$ 420.000	61,05	$ 25.639.740	
PISO LAMINADO 8MM TRAFICO 33/42	M2	$ 89.900,00	63,00	$ 5.663.700	
ESTRUCTURA EN ALIMINIO SOPORTE DE PISO	ml	$ 27.100	126,00	$ 3.414.600	
				$ -	
				Sub-Total	**$ 91.700.769**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. CARP.TALLER (1 OFICIAL + 3 AYUDANTE)	$ 700.965	11,00	$ 7.710.613	
M. O. PINTURA (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	$ 538.029	9,20	$ 4.949.869	
M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 2 AYUDANTE)	$ 399.135	5,70	$ 2.275.071	
			Sub-Total	**$ 14.935.552,24**

Total Costo Directo **$ 110.075.702**

Alba Patricia Triana D

REPRESENTANTE LEGAL
ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA
ALEXANDER BELTRAN

Suministro e instalación de materas de polietileno, incluye tierra abonada y plantas para interiores. (1M X 0,45)	ITEM:	4,1
	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL			$ 863,90	
				Sub-Total	**$ 863,90**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MATERA POLIETILENO (1,0MX0,4MX0,4M)	UND	$ 390.000,00	1,00	$ 390.000,00	
MATERIALES TIERRA ABONADA	KG	$ 2.700,00	38,57	$ 104.142,86	
PLANTA PARA INTERIORES TIPO SANSEVEIRA H:0,60cm	UND	$ 9.300,00	3,00	$ 27.900,00	
				Sub-Total	**$ 522.042,86**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 287.967	0,06	$ 17.278,01	
			Sub-Total	**$ 17.278,0**

Total Costo Directo **$ 540.185**

Alba Patricia Triana D

REPRESENTANTE LEGAL

ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA

ALEXANDER BELTRAN

SUMINISTRO DE JUEGO PLASTICO COMPLETO DE COMEDOR MESA FIJA Y SILLAS (4) INDIVIDUALES	ITEM:	4,2
	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL			$ -	
				Sub-Total	**$ -**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
combo de mesa + 4 sillas palsticas con brazos	Unidad	$ 485.900,00	1,00	$ 485.900,00	
				Sub-Total	**$ 485.900,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
			Sub-Total	**$ -**

Total Costo Directo	**$ 485.900**

Alba Patricia Triana D

REPRESENTANTE LEGAL

ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA

ALEXANDER BELTRAN

suministro e instalacion de ventilador Techo 56p 3 Aspas	ITEM:	4,3
	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL			$ 2.553,59	
				Sub-Total	**$ 2.553,59**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ventilador de Techo 56p 3 aspas	Unidad	$ 249.600,00	1,00	$ 249.600,00	
				Sub-Total	**$ 249.600,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. ELECTRICO (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 374.357	0,14	$ 51.071,87	
			Sub-Total	**$ 51.071,9**

Total Costo Directo **$ 303.225**

Alba Patricia Triana D

REPRESENTANTE LEGAL

ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA

ALEXANDER BELTRAN

Suministro e instalacion de estractor eolico tipo turbina de 30,48 cm en lamina de aluminio	ITEM:	4,4
	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL			$ 8.782,99	
				Sub-Total	**$ 8.782,99**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
extractor eolico en aluminio de 31 pulgadas de diámetro	Unidad	$ 1.160.000,00	1,00	$ 1.160.000,00	
ventilador de Techo 56p 3 aspas	und		0,00	$ -	
				Sub-Total	**$ 1.160.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 287.966,79	0,61	$ 175.659,74	
			Sub-Total	**$ 175.659,7**

Total Costo Directo	**$ 1.344.443**

Alba Patricia TrianaD

REPRESENTANTE LEGAL

ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA

ALEXANDER BELTRAN

PUNTO AGUA FRIA Ø1/2"	ITEM:	5,1
	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 1.901	
EQUIPO MANOMETRO PARA PRUEBA DE PRESION		$ 28.000	0,12	$ 3.360	
				Sub-Total	**$ 5.260,58**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACCESORIO PRESION ADAPTADOR HEMBRA PAVCO 1/2"	UND	$ 521	1,00	$ 521	
CINTA TEFLON 1/2" X 10 METROS	UND	$ 2.213	0,10	$ 221	
ACCESORIO PRESION CODO 90 PAVCO 1/2"	UND	$ 552	2,00	$ 1.104	
LIMPIADOR PVC PAVCO 1/4 GALON	UND	$ 66.898	0,04	$ 2.676	
SOLDADURA PVC PAVCO 1/8 GALON	UND	$ 68.329	0,08	$ 5.466	
ACCESORIO PRESION TAPON SOLDADO PAVCO 1/2"	UND	$ 429	1,00	$ 429	
ACCESORIO PRESION TEE SOLDADO PAVCO 1/2"	UND	$ 1.031	1,00	$ 1.031	
TUBO PRESION PVC PAVCO 1/2" RDE 9	ML	$ 4.472	1,05	$ 4.696	
				Sub-Total	**$ 16.144**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. HIDROSANITARIAS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 316.763	0,12	$ 38.012	
			Sub-Total	**$ 38.011,62**

Total Costo Directo **$ 59.416**

Alba Patricia Triana D

REPRESENTANTE LEGAL
ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA
ALEXANDER BELTRAN

PUNTO AGUA FRIA Ø1,1/4"	ITEM:	5,2
	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 1.901	
EQUIPO MANOMETRO PARA PRUEBA DE PRESION		$ 28.000	0,12	$ 3.360	
				Sub-Total	**$ 5.260,58**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACCESORIO PRESION ADAPTADOR HEMBRA PAVCO 1.1/4"	UND	$ 4.500	1,00	$ 4.500	
CINTA TEFLON 1/2" X 10 METROS	UND	$ 2.213	0,01	$ 22	
ACCESORIO PRESION CODO 90 PAVCO 1,1/4"	UND	$ 4.550	1,00	$ 4.550	
LIMPIADOR PVC PAVCO 1/4 GALON	UND	$ 66.898	0,04	$ 2.676	
SOLDADURA PVC PAVCO 1/8 GALON	UND	$ 68.329	0,08	$ 5.466	
ACCESORIO PRESION TAPON ROSCADO PAVCO 1.1/4"	UND	$ 5.900	1,00	$ 5.900	
ACCESORIO PRESION TEE SOLDADO PAVCO 1.1/4"	UND	$ 8.650	1,00	$ 8.650	
TUBO PRESION PVC PAVCO 1.1/4" RDE 21	ML	$ 13.067	1,05	$ 13.720	
				Sub-Total	**$ 45.485**

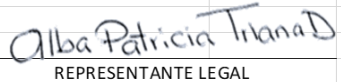
III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	DIA		Rendimiento		Valor-Unit.	
M. O. HIDROSANITARIAS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 316.763		0,12		$ 38.012	
					Sub-Total	**$ 38.011,62**

Total Costo Directo	**$ 88.757**



REPRESENTANTE LEGAL
ALBA PATRICIA TRIANA



INGENIERO QUE AVALA
ALEXANDER BELTRAN

RED SUMINISTRO PVC-P Ø2"	ITEM:	5.3
	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 824	
EQUIPO MANOMETRO PARA PRUEBA DE PRESION		$ 28.000	0,05	$ 1.456	
				Sub-Total	**$ 2.279,59**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACCESORIO PRESION CODO 90 PAVCO 2"	UND	$ 11.774	0,50	$ 5.887	
LIMPIADOR PVC PAVCO 1/4 GALON	UND	$ 66.898	0,04	$ 2.676	
SOLDADURA PVC PAVCO 1/8 GALON	UND	$ 68.329	0,08	$ 5.466	
TUBO PRESION PVC PAVCO 2" RDE 21	ML	$ 19.582	1,05	$ 20.561	
				Sub-Total	**$ 34.590**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. HIDROSANITARIAS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 316.763	0,052	$ 16.472	
			Sub-Total	**$ 16.471,70**

Total Costo Directo	**$ 53.342**

REPRESENTANTE LEGAL	INGENIERO QUE AVALA
ALBA PATRICIA TRIANA	ALEXANDER BELTRAN

RED SUMINISTRO PVC-P Ø1,1/2"	ITEM:	5,40
	UNIDAD:	m

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 934	
EQUIPO MANOMETRO PARA PRUEBA DE PRESION		$ 28.000	0,06	$ 1.652	
				Sub-Total	**$ 2.586,45**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACCESORIO PRESION CODO 90 PAVCO 1.1/2"	UND	$ 5.361	0,50	$ 2.681	
LIMPIADOR PVC PAVCO 1/4 GALON	UND	$ 66.898	0,04	$ 2.676	
SOLDADURA PVC PAVCO 1/8 GALON	UND	$ 68.329	0,08	$ 5.466	
TUBO PRESION PVC PAVCO 1.1/2" RDE 21	ML	$ 14.675	1,05	$ 15.409	
				Sub-Total	**$ 26.232**

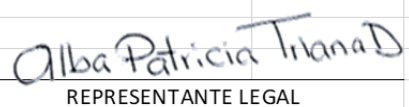
III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. HIDROSANITARIAS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 316.763	0,059	$ 18.689	
			Sub-Total	**$ 18.689,04**

Total Costo Directo	**$ 47.508**



REPRESENTANTE LEGAL

ALBA PATRICIA TRIANA



INGENIERO QUE AVALA

ALEXANDER BELTRAN

RED SUMINISTRO PVC-P Ø1,1/4"	ITEM:	5,50
	UNIDAD:	m

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 887	
EQUIPO MANOMETRO PARA PRUEBA DE PRESION		$ 28.000	0,06	$ 1.568	
				Sub-Total	**$ 2.454,94**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACCESORIO PRESION CODO 90 PAVCO 1,1/4"	UND	$ 4.550	0,50	$ 2.275	
LIMPIADOR PVC PAVCO 1/4 GALON	UND	$ 66.898	0,01	$ 669	
SOLDADURA PVC PAVCO 1/8 GALON	UND	$ 68.329	0,01	$ 683	
TUBO PRESION PVC PAVCO 1.1/4" RDE 21	ML	$ 11.567	1,05	$ 12.145	
				Sub-Total	**$ 15.773**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
DROSANITARIAS (1 OFICIAL + 1 AYU	$ 316.763	0,056	$ 17.739	
			Sub-Total	**$ 17.738,75**

Total Costo Directo	**$ 35.966**

Alba Patricia Triana D

REPRESENTANTE LEGAL

ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA

ALEXANDER BELTRAN

RED SUMINISTRO PVC-P Ø 3/4"	ITEM:	5,60
	UNIDAD:	m

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 681	
EQUIPO MANOMETRO PARA PRUEBA DE PRESION		$ 28.000	0,04	$ 1.204	
				Sub-Total	**$ 1.885,04**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACCESORIO PRESION CPVC CODO 90 PAVCO 3/4"	UND	$ 3.780	1,00	$ 3.780	
LIMPIADOR PVC PAVCO 1/4 GALON	UND	$ 66.898	0,01	$ 334	
SOLDADURA PVC PAVCO 1/8 GALON	UND	$ 68.329	0,01	$ 342	
ACCESORIO PRESION CPVC TEE PAVCO 3/4"	UND	$ 4.450	0,15	$ 668	
TUBO PRESION CPVC PAVCO 3/4"	ML	$ 13.611	1,05	$ 14.292	
				Sub-Total	**$ 19.415**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. HIDROSANITARIAS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 316.763	0,043	$ 13.621	
			Sub-Total	**$ 13.620,83**

Total Costo Directo	**$ 34.921**



REPRESENTANTE LEGAL
ALBA PATRICIA TRIANA



INGENIERO QUE AVALA
ALEXANDER BELTRAN

RED SUMINISTRO PVC-P Ø 1/2"	ITEM:	5,70
	UNIDAD:	m

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 570	
EQUIPO MANOMETRO PARA PRUEBA DE PRESION		$ 28.000	0,04	$ 1.008	
				Sub-Total	**$ 1.578,17**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACCESORIO PRESION CODO 90 PAVCO 1/2"	UND	$ 552	1,00	$ 552	
LIMPIADOR PVC PAVCO 1/4 GALON	UND	$ 66.898	0,01	$ 334	
SOLDADURA PVC PAVCO 1/8 GALON	UND	$ 68.329	0,01	$ 342	
ACCESORIO PRESION TEE SOLDADO PAVCO 1/2"	UND	$ 1.031	0,15	$ 155	
TUBO PRESION PVC PAVCO 1/2" RDE 9	ML	$ 4.972	1,05	$ 5.221	
				Sub-Total	**$ 6.603**

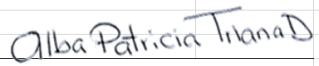
III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. HIDROSANITARIAS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 316.763	0,036	$ 11.403	
			Sub-Total	**$ 11.403,48**

Total Costo Directo	**$ 19.585**



REPRESENTANTE LEGAL
ALBA PATRICIA TRIANA



INGENIERO QUE AVALA
ALEXANDER BELTRAN

VÁLVULA REGISTRO Ø 1,1/2"	ITEM:	5,80
	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 1.267	
				Sub-Total	**$ 1.267,05**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACCESORIO PRESION VALVULA BOLA ROSCA GRIVAL 1.1/2"	UND	$ 97.200	1,00	$ 97.200	
ACCESORIO PRESION UNION UNIVERSAL PVC PAVCO 1.1/2"	UND	$ 32.900	1,00	$ 32.900	
CINTA TEFLON 1/2" X 10 METROS	UND	$ 2.213	0,20	$ 443	
LIMPIADOR PVC PAVCO 1/4 GALON	UND	$ 66.898	0,01	$ 669	
SOLDADURA PVC PAVCO 1/8 GALON	UND	$ 68.329	0,02	$ 1.367	
				Sub-Total	**$ 132.578**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. HIDROSANITARIAS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 316.763	0,08	$ 25.341	
			Sub-Total	**$ 25.341,08**

Total Costo Directo **$ 159.186**



REPRESENTANTE LEGAL
ALBA PATRICIA TRIANA



INGENIERO QUE AVALA
ALEXANDER BELTRAN

VÁLVULA REGISTRO Ø 1/2"	ITEM:	5,9
	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 475	
				Sub-Total	**$ 475,15**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CINTA TEFLON 1/2" X 10 METROS	UND	$ 2.213	0,20	$ 443	
LIMPIADOR PVC PAVCO 1/4 GALON	UND	$ 46.898	0,01	$ 469	
SOLDADURA PVC PAVCO 1/8 GALON	UND	$ 40.329	0,02	$ 807	
ACCESORIO PRESION VALVULA BOLA ROSCA GRIVAL 1/2"	UND	$ 18.900	1,05	$ 19.845	
ACCESORIO PRESION UNION UNIVERSAL PVC PAVCO 1.1/2"	UND	$ 23.900	1,00	$ 23.900	
				Sub-Total	**$ 45.463**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. HIDROSANITARIAS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 316.763	0,03	$ 9.503	
			Sub-Total	**$ 9.502,90**

Total Costo Directo	**$ 55.441**



REPRESENTANTE LEGAL
ALBA PATRICIA TRIANA



INGENIERO QUE AVALA
ALEXANDER BELTRAN

TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE VALVULA DE CIERRE CON FLOTADOR)	ITEM:	5,10
	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 8.553	
				Sub-Total	**$ 8.552,61**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
FLOTADOR GRIFERIA TANQUE HELBERT 1/2" ECONOMICO 100 PSI	UND	$ 67.000	1,00	$ 67.000	
TANQUE PLASTICO CON TAPA ETERNIT 1000 LITROS	UND	$ 481.900	1,00	$ 481.900	
VALVULA DE CIERRE	UND	$ 25.000	1,00	$ 25.000	
				Sub-Total	**$ 573.900**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. HIDROSANITARIAS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 316.763	0,54	$ 171.052	
			Sub-Total	**$ 171.052,27**

Total Costo Directo	**$ 753.505**

Alba Patricia TrianaD

REPRESENTANTE LEGAL

ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA

ALEXANDER BELTRAN

SALIDA SANITARIA PVC-S Ø2"	ITEM:	5,11
	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 792	
HERRAMIENTA FIJACION Y NIVELACION	GL	$ 60.000	0,05	$ 3.000	
				Sub-Total	**$ 3.791,91**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACCESORIO SANITARIA CODO 90 PAVCO 2" CXC	UND	$ 13.176	2,00	$ 26.351	
LIMPIADOR PVC PAVCO 1/4 GALON	UND	$ 49.967	0,03	$ 1.499	
SOLDADURA PVC PAVCO 1/8 GALON	UND	$ 51.431	0,03	$ 1.543	
ACCESORIO SANITARIA TAPON DE PRUEBA PAVCO 2"	UND	$ 4.221	1,00	$ 4.221	
TUBO SANITARIO PAVCO 2"	ML	$ 8.817	1,05	$ 9.258	
MATERIALES MORTERO 1:3	M3	$ 284.917	0,04	$ 12.536	
APARATO SANITARIO	UND	$ 244.552	0,00	$ -	
PLATINAS DE ANCLAJE Y TORNILLO DE FIJACION	GL	$ 4.000	0,10	$ 400	
				Sub-Total	**$ 55.809**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. HIDROSANITARIAS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 316.763	0,05	$ 15.838	
			Sub-Total	**$ 15.838,17**

	Total Costo Directo	**$ 75.439**

REPRESENTANTE LEGAL	INGENIERO QUE AVALA
ALBA PATRICIA TRIANA	ALEXANDER BELTRAN

SALIDA SANITARIA PVC-S Ø4"	ITEM:	5,12
	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 1.584	
HERRAMIENTA FIJACION Y NIVELACION	GL	$ 60.000	0,10	$ 6.000	
				Sub-Total	**$ 7.583,82**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACCESORIO SANITARIA CODO 90 PAVCO 4" CXC	UND	$ 8.300	1,00	$ 8.300	
LIMPIADOR PVC PAVCO 1/4 GALON	UND	$ 49.967	0,04	$ 1.999	
SOLDADURA PVC PAVCO 1/8 GALON	UND	$ 51.431	0,03	$ 1.543	
ACCESORIO SANITARIA TAPON DE PRUEBA PAVCO 4	UND	$ 3.550	1,00	$ 3.550	
TUBO SANITARIO PAVCO 4"	ML	$ 15.983	1,05	$ 16.782	
MATERIALES MORTERO 1:3	M3	$ 414.468	0,04	$ 18.237	
APARATO SANITARIO	UND	$ 244.552	0,00	$ -	
PLATINAS DE ANCLAJE Y TORNILLO DE FIJACION	GL	$ 4.000	0,20	$ 800	
				Sub-Total	**$ 51.210**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. HIDROSANITARIAS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 316.763	0,10	$ 31.676	

Sub-Total	**$ 31.676,35**

costo directo	**90.471**

	
REPRESENTANTE LEGAL	INGENIERO QUE AVALA
ALBA PATRICIA TRIANA	ALEXANDER BELTRAN

RED SANITARIA PVC-S Ø2"	ITEM:	5,13
	UNIDAD:	m

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 1.425	
HERRAMIENTA FIJACION Y NIVELACION	GL	$ 60.000	0,09	$ 5.400	
				Sub-Total	**$ 6.825,44**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACCESORIO SANITARIA YEE PAVCO 2"	UND	$ 7.153	0,50	$ 3.576	
ACCESORIO SANITARIA UNION PAVCO 2"	UND	$ 2.665	0,45	$ 1.199	
LIMPIADOR PVC PAVCO 1/4 GALON	UND	$ 49.967	0,02	$ 999	
SOLDADURA PVC PAVCO 1/8 GALON	UND	$ 51.431	0,04	$ 2.057	
TUBO SANITARIO PAVCO 2"	ML	$ 9.817	1,05	$ 10.308	
MATERIALES MORTERO 1:3	M3	$ 414.468	0,04	$ 18.237	
APARATO SANITARIO	UND	$ 51.882	0,00	$ -	
PLATINAS DE ANCLAJE Y TORNILLO DE FIJACION	GL	$ 4.000	0,20	$ 800	
				Sub-Total	**$ 37.177**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. HIDROSANITARIAS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 316.763	0,09	$ 28.509	
			Sub-Total	**$ 28.508,71**

costo directo	72.511

Alba Patricia Triana D

REPRESENTANTE LEGAL

ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA

ALEXANDER BELTRAN

RED SANITARIA PVC-S 3"	ITEM:	5,14
	UNIDAD:	m

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 317	
HERRAMIENTA FIJACION Y NIVELACION	GL	$ 40.000	0,02	$ 800	
				Sub-Total	**$ 1.116,76**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACCESORIO SANITARIA YEE PAVCO 3"	UND	$ 11.557	1,00	$ 11.557	
ACCESORIO SANITARIA UNION PAVCO 3"	UND	$ 3.845	0,16	$ 615	
LIMPIADOR PVC PAVCO 1/4 GALON	UND	$ 49.967	0,04	$ 1.999	
SOLDADURA PVC PAVCO 1/8 GALON	UND	$ 51.431	0,03	$ 1.543	
TUBO SANITARIO PAVCO 3"	ML	$ 11.317	1,05	$ 11.883	
MATERIALES MORTERO 1:3	M3	$ 284.917	0,04	$ 12.536	
APARATO SANITARIO	UND	$ 244.552	0,00	$ -	
PLATINAS DE ANCLAJE Y TORNILLO DE FIJACION	GL	$ 4.000	0,20	$ 800	
				Sub-Total	**$ 40.933**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. HIDROSANITARIAS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 316.763	0,02	$ 6.335	

Sub-Total	**$**	**6.335,27**
Total Costo Directo	**$**	**48.385**

REPRESENTANTE LEGAL	INGENIERO QUE AVALA
ALBA PATRICIA TRIANA	ALEXANDER BELTRAN

RED SANITARIA PVC-S Ø4"	ITEM:	5,15
	UNIDAD:	m

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 317	
HERRAMIENTA FIJACION Y NIVELACION	GL	$ 60.000	0,02	$ 1.200	
				Sub-Total	**$ 1.516,76**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACCESORIO SANITARIA YEE PAVCO 4"	UND	$ 21.819	1,00	$ 21.819	
ACCESORIO SANITARIA UNION PAVCO 4"	UND	$ 7.676	0,16	$ 1.228	
LIMPIADOR PVC PAVCO 1/4 GALON	UND	$ 49.967	0,04	$ 1.999	
SOLDADURA PVC PAVCO 1/8 GALON	UND	$ 51.431	0,03	$ 1.543	
TUBO SANITARIO PAVCO 4"	ML	$ 14.317	1,05	$ 15.033	
MATERIALES MORTERO 1:3	M3	$ 410.468	0,04	$ 18.061	
APARATO SANITARIO	UND	$ 244.552	0,00	$ -	
PLATINAS DE ANCLAJE Y TORNILLO DE FIJACION	GL	$ 4.000	0,20	$ 800	
				Sub-Total	**$ 60.483**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
OROSANITARIAS (1 OFICIAL + 1 AY	$ 316.763	0,02	$ 6.335	
			Sub-Total	**$ 6.335,27**

Total Costo Directo	**$ 68.335**

Alba Patricia Triana D

REPRESENTANTE LEGAL

ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA

ALEXANDER BELTRAN

CAJAS DE INSPECCIÓN 60x60 EN CONCRETO f´c=210 psi	ITEM:	5,16
	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 4.320	
				Sub-Total	**$ 4.319,50**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ALAMBRE NEGRO CAL. 18	KG	$ 9.796	0,02	$ 196	
LADRILLO COMUN RECOCIDO 20X10X6 CM	UND	$ 731	1,00	$ 731	
CONCRETO PREMEZCLADO 3000 PSI	M3	$ 383.222	0,15	$ 57.483	
ACERO BARRA CORRUGADA ø= 1/2" Fy: 420 MPA	KG	$ 3.330	22,00	$ 73.252	
PISO Y CAÑUELA EN CONCRETO	M3	$ 424.727	0,04	$ 16.989	
				Sub-Total	**$ 148.651**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 287.967	0,30	$ 86.390	
			Sub-Total	**$ 86.390,04**

Total Costo Directo	**$ 239.360**

REPRESENTANTE LEGAL	INGENIERO QUE AVALA
ALBA PATRICIA TRIANA	ALEXANDER BELTRAN

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

TRAMPA DE GRASAS EN CONCRETO f´c=210 psi (según planos)	ITEM:	5,17
	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 10.079	
MEZCLADORA 1 BULTO - COMBUSTIBLE	dia	$ 58.433	0,70	$ 40.903	
				Sub-Total	**$ 50.981,62**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO PREMEZCLADO 3000 PSI	M3	$ 383.222	2,00	$ 766.443	
SIKA 1	KG	$ 14.836	2,50	$ 37.090	
MALLA ELECTROSOLDADA DIAMETRO: 5 MM SEPARACION 15 X 15 CMS	M2	$ 8.103	16,00	$ 129.642	
MADERA LISTON ORDINARIO	ML	$ 2.309	4,00	$ 9.236	
SIKA 1	KG	$ 14.836	0,21	$ 3.116	
FORMALETA EN MADERA	M2	$ 32.366	2,50	$ 80.914	
MADERA LISTON ORDINARIO	ML	$ 2.309	4,00	$ 9.236	
ACCESORIO SANITARIA YEE PAVCO 3"	UND	$ 19.086	2,00	$ 38.172	
ALAMBRE NEGRO CAL. 18	KG	$ 9.796	2,30	$ 22.530	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 4.174	1,20	$ 5.009	
				Sub-Total	**$ 1.101.388**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	dia		Rendimiento		Valor-Unit.	
M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$	287.967	0,70		$ 201.577	
					Sub-Total	**$ 201.576,75**

costo directo	1.353.946

Alba Patricia TrianaD

REPRESENTANTE LEGAL
ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA
ALEXANDER BELTRAN

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO HIDRONEUMATICO 2,0 Hp. HDT=20 m. TANQUE =200 lt	ITEM:	5,18
	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	**$ -**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO HIDRONEUMATICO 2,0 Hp. HDT=20 m. TANQUE =200 lt . INCLUYE EQUIPO COMPLETO (BOMBA + TANQUE PRESURISADO+ TABLERO DE CONTROL), VALVULAS, ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UNF	$ 6.180.000	1,00	$ 6.180.000	
				Sub-Total	**$ 6.180.000**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. HIDROSANITARIAS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 316.763	1,00	$ 316.763	
			Sub-Total	**$ 316.763,47**

costo directo	**6.496.763**

REPRESENTANTE LEGAL	INGENIERO QUE AVALA
ALBA PATRICIA TRIANA	ALEXANDER BELTRAN

RED SUMINISTRO DE GAS Ø1/2"	ITEM:	6.1
	UNIDAD:	m

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 318	
				Sub-Total	**$ 318,20**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO POLIETILENO PARA GAS Ø20mm	ML	$ 5.210	1,00	$ 5.210	
ACCESORIO GAS CODO 90º Ø1/2"	UND	$ 2.500	0,10	$ 242	
ACCESORIO GAS TEE Ø1/2"	UND	$ 3.500	0,23	$ 790	
				Sub-Total	**$ 6.242**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O.RED GAS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 374.357	0,017	$ 6.364	
			Sub-Total	**$ 6.364,07**

Total Costo Directo	**$ 12.925**

Alba Patricia Triana D

REPRESENTANTE LEGAL

ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA

ALEXANDER BELTRAN

ACOMETIDA DE GAS Ø1/2	ITEM:	6,2
	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 3.182	
				Sub-Total	**$ 3.182,03**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO POLIETILENO PARA GAS Ø20mm	ML	$ 6.300	1,00	$ 6.300	
ACCESORIO GAS CODO 90º Ø1/2"	UND	$ 2.500	1,00	$ 2.500	
Unión ½" galvanizada	#N/D	$ 1.400	1,00	$ 1.400	
Valvula de corte 1/2	#N/D	$ 14.800	0,50	$ 7.400	
				Sub-Total	**$ 17.600**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O.RED GAS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 374.357	0,17	$ 63.641	
			Sub-Total	**$ 63.640,66**

Total Costo Directo	**$ 84.423**

Alba Patricia Triana D	
REPRESENTANTE LEGAL	INGENIERO QUE AVALA
ALBA PATRICIA TRIANA	ALEXANDER BELTRAN

MEDIDOR DE GAS (incluye caja + regulador + accesorios)	ITEM:	6,3
	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 9.359	
				Sub-Total	**$ 9.358,92**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MEDIDOR DE GAS	UND	$ 220.000	1,00	$ 220.000	
ELEVADOR	UND	$ 20.000	1,00	$ 20.000	
UNIÓN UNIVERSAL GALVANIZADA Ø1/2"	UND	$ 12.500	2,00	$ 25.000	
REGULADOR DE GAS	UND	$ 35.000	1,00	$ 35.000	
ACCESORIO GAS CODO 90º Ø1/2"	UND	$ 2.500	4,00	$ 10.000	
TUBO DE COBRE ESTIRADO EN FRIO SIN SOLDADURA Ø20/22 mm	ML	$ 10.500	2,00	$ 21.000	
PASTA HIDRÓFUGA	UND	$ 1.800	0,80	$ 1.440	
CAJA O GABINETE METALICO	UND	$ 227.000	1,00	$ 227.000	
Válvula de corte (prorrateada)	UND	$ 40.000	1,00	$ 40.000	
				Sub-Total	**$ 599.440**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O.RED GAS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 374.357	0,50	$ 187.178	
			Sub-Total	**$ 187.178,41**

Total Costo Directo **$ 795.977**

Alba Patricia Triana D

REPRESENTANTE LEGAL
ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA
ALEXANDER BELTRAN

INSTALACION INTERNA RED GAS EN LOCAL COMERCIAL	ITEM:	6,4
	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 5.615	
				Sub-Total	$ 5.615,35

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubo cobre Ø20/22 mm	ml	$ 40.000	2,5	$ 100.000	
Codo 90° 1"	und	$ 4.000	1	$ 4.000	
Unión/Acople 1"	und	$ 4.940	1	$ 4.940	
Puntos de consumo	und	$ 33.620	1	$ 33.620	
Abrazaderas metálicas	und	$ 1.560	1	$ 1.560	
Pasta sellante / teflón	ml	$ 15.600	3	$ 46.800	
Válvula media pulgada (prorrateada por ml)	und	$ 36.400	1	$ 36.400	
pintura identificadora	set	$ 18.000	1	$ 18.000	
Tornilleria y anclajes	set	$ 10.000	1	$ 10.000	
				Sub-Total	$ 255.320

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O.RED GAS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 374.357	0,30	$ 112.307	
			Sub-Total	$ 112.307,05

Total Costo Directo	$ 373.242

Alba Patricia Triana D

REPRESENTANTE LEGAL

ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA

ALEXANDER BELTRAN

Desmonte de aparatos sanitarios existentes	ITEM:	7,1
	UNIDAD:	und

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 1.152	
				Sub-Total	**$ 1.151,87**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	**$ -**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 287.967	0,08	$ 23.037	
			Sub-Total	**$ 23.037,34**

Total Costo Directo	**$ 24.189**

Alba Patricia Triana D	
REPRESENTANTE LEGAL	INGENIERO QUE AVALA
ALBA PATRICIA TRIANA	ALEXANDER BELTRAN

MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.12 M, PINTURA A DOS MANOS	ITEM:	7,2
	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 2.736	
MEZCLADORA 1 BULTO - COMBUSTIBLE	DIA	$ 63.774	0,01	$ 638	
CHAFON MADERA	DIA	$ 794	0,08	$ 64	
SECCION DE ANDAMIOS	DIA	$ 2.837	0,72	$ 2.043	
				Sub-Total	**$ 5.479,96**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CANAL B9 X 2.44M CAL. 26 (DRYWALL - SUPERBOARD)	UND	$ 12.019	0,35	$ 4.207	
CARGA FULMINANTE (CARGA+TIRO) 5/16" 1"	UND	$ 509	1,61	$ 819	
CINTA METALICA * 30 MTRS	UND	$ 32.900	0,11	$ 3.619	
Placa Fibrocemento 10mm 244X122cm	UND	$ 31.541	2,00	$ 63.082	
LIJA DE AGUA 150 ABRACOL	UND	$ 1.594	0,42	$ 670	
MASILLA SUPERMASTICO 4,5 GALONES	KG	$ 2.175	1,20	$ 2.610	
PARAL B6 X 2.44M CAL. 26 (DRYWALL - SUPERBOARD)	ML	$ 9.732	1,00	$ 9.732	
VINILO INTERVINIR PRO 200	GAL	$ 35.978	0,20	$ 7.196	
TORNILLO 7 X 7/16"	UND	$ 24	5,00	$ 118	
TORNILLO 6 X 1"	UND	$ 23	27,22	$ 624	
				Sub-Total	**$ 92.676**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 287.967	0,19	$ 54.714	
			Sub-Total	**$ 54.713,69**

Total Costo Directo **$ 152.870**

Alba Patricia TrianaD

REPRESENTANTE LEGAL

ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA

ALEXANDER BELTRAN

Revoque para muros impermeabilizado, en mortero 1:4 - e: 1,5 cms.; incluye fajas, ranuras y filetes	ITEM:	7,3
	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 1.440	
MEZCLADORA 1 BULTO - COMBUSTIBLE	DIA	$ 63.774	0,10	$ 6.377	
SECCION DE ANDAMIOS	DIA	$ 2.837	0,10	$ 284	
CHAFON MADERA	DIA	$ 794	0,10	$ 79	
				Sub-Total	**$ 8.180,39**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MATERIALES MORTERO 1:4	M3	$ 344.328	0,021	$ 7.231	
SIKA 1	KG	$ 14.836	0,34	$ 5.044	
				Sub-Total	**$ 12.275**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 287.967	0,10	$ 28.797	
			Sub-Total	**$ 28.796,68**

Total Costo Directo	**$ 49.252**

Alba Patricia Triana D

REPRESENTANTE LEGAL

ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA

ALEXANDER BELTRAN

Suministro e instalción de enchape cerámico de pared colores claros en tonos de hielo y gris (según diseño final) tipo Corona de 30x60 centímetros, gris mts, (H: 2.00 mts.) pegado horizontalmente	ITEM:	7,4
	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 1.872	
				Sub-Total	**$ 1.871,78**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ENCHAPE CERÁMICO 30X60 CM	M2	$ 42.000,00	1,05	$ 44.100	
PEGACOR	KG	$ 1.941,84	4,00	$ 7.767	
BOQUILLA	KG	$ 7.633,81	0,30	$ 2.290	
CRUCETA PLÁSTICA JUNTAS 1MM X 300UND PLIN	UND	$ 14.743,26	0,01	$ 118	
				Sub-Total	**$ 54.275**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 287.967	0,13	$ 37.436	
			Sub-Total	**$ 37.435,68**

Total Costo Directo	**$ 93.583**

REPRESENTANTE LEGAL	INGENIERO QUE AVALA
ALBA PATRICIA TRIANA	ALEXANDER BELTRAN

Suministro y aplicación de Pintura Epoxica Antibacterial muros y cielos Tipo Epoxi-Acryl de Algreco o equivalente, de color blanco - 2 manos.	ITEM:	7,5
	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 993	
				Sub-Total	**$ 993,49**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PINTURA EPOXICA BLANCO KOLOR	GAL	$ 144.458	0,05	$ 7.223	
Catalizador Pinturas Epoxi Incoloro x1/8ga	GAL	$ 38.900	0,02	$ 778	
				Sub-Total	**$ 8.001**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. PINTURA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 331.162	0,06	$ 19.870	
			Sub-Total	**$ 19.869,71**

Total Costo Directo **$ 28.864**

REPRESENTANTE LEGAL	INGENIERO QUE AVALA
ALBA PATRICIA TRIANA	ALEXANDER BELTRAN

Sanitario fluxómetro incluido aparato + válvula antivadálica. Incluye taza Adriático EP referencia 113121001 de Corona, más Válvula anti vandálica tipo push de empotrar referencia 751250001 de Corona, Asiento sanitario institucional Forte Ref. 609551001 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ITEM:	7,6
	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 4.435	
				Sub-Total	**$ 4.434,69**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55 CM	UND	$ 5.401	1,00	$ 5.401	
BRIDA SANITARIA 4"	UND	$ 66.577	1,00	$ 66.577	
LIMPIADOR PVC PAVCO 1/4 GALON	UND	$ 66.898	0,50	$ 33.449	
TAZA ADRIATICA	UND	$ 809.100	1,00	$ 809.100	
VALVULA ANTIBANDALICA	UND	$ 606.200	1,00	$ 606.200	
SILICONA BLANCA BAÑOS - COCINAS 280 ML	UND	$ 16.305	1,00	$ 16.305	
SOLDADURA PVC PAVCO 1/8 GALON	UND	$ 68.329	1,00	$ 68.329	
Asiento sanitario institucional Forte Ref. 609551001	UND	$ 199.890	1,00	$ 199.890	
				Sub-Total	**$ 1.805.251**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. HIDROSANITARIAS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 316.763	0,28	$ 88.694	
			Sub-Total	**$ 88.693,77**

Total Costo Directo	**$ 1.898.380**

Alba Patricia Triana D

REPRESENTANTE LEGAL

ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA

ALEXANDER BELTRAN

Instalación orinal de fluxómetro Gotta EP CO470A001 Ref. 043101001 con Válvula Antivadálica EP Ref. 703020001y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ITEM:	7,7
	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 12.987	
				Sub-Total	**$ 12.987,30**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.146	0,50	$ 1.073	
AGUA	LITRO	$ 48	0,20	$ 10	
CINTA TEFLON 1/2" X 10 METROS	UND	$ 2.213	0,20	$ 443	
ORINAL MEDIANO PARA FLUXOMETRO CORONA	UND	$ 292.991	1,00	$ 292.991	
FLUXOMETRO ORINAL PUSH EMPOTRADO GRIVAL	UND	$ 894.860	1,00	$ 894.860	
				Sub-Total	**$ 1.189.376**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
ROSANITARIAS (1 OFICIAL + 1 AY	$ 316.763	0,82	$ 259.746	
			Sub-Total	**$ 259.746,05**

Total Costo Directo	**$ 1.462.110**

Alba Patricia Triana D	
REPRESENTANTE LEGAL	INGENIERO QUE AVALA
ALBA PATRICIA TRIANA	ALEXANDER BELTRAN

Instalación de conjunto de accesorios porcelana para baños incluye JABONERA JABÓN BARRA Ref: O6130, PORTARROLLOS Ref: O6140, TOALLERO Ref: O6190 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ITEM:	7,8
	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 1.584	
				Sub-Total	**$ 1.583,82**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACOPLE PLASTICO PARA LAVAMANOS 40 CM	UND	$ 4.400	1,00	$ 4.400	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 950	0,50	$ 475	
AGUA	LITRO	$ 9	0,20	$ 2	
CINTA TEFLON 1/2" X 10 METROS	UND	$ 756	0,40	$ 302	
GRIFERIA LAVAMANOS SENCILLA Ref: O6130, PORTARROLLOS Ref: O6140, TOALLERO Ref: - jabonera para jabón en barra	UND	$ 79.900	1,00	$ 79.900	
				Sub-Total	**$ 85.079**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
OROSANITARIAS (1 OFICIAL + 1 AYU	$ 316.763	0,10	$ 31.676	
			Sub-Total	**$ 31.676,35**

Total Costo Directo **$ 118.339**

Alba Patricia Triana D

REPRESENTANTE LEGAL
ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA
ALEXANDER BELTRAN

Suministro e instalación de barra de seguridad plegable para la unidad sanitaria de mobilidad reducida, en acero inoxidable, tipo corona referencia 706590001.	ITEM:	7,9
	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 1.584	
TALADRO	dia	$ 35.741	0,10	$ 3.574	
				Sub-Total	**$ 5.157,94**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BARRA DE SEGURIDAD NIQUELADA tipo corona referencia 706590001	UND	$ 775.150	1,00	$ 775.150	
				Sub-Total	**$ 775.150**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
ROSANITARIAS (1 OFICIAL + 1 AY	$ 316.763	0,10	$ 31.676	
			Sub-Total	**$ 31.676,35**

Total Costo Directo	**$ 811.984**

REPRESENTANTE LEGAL	INGENIERO QUE AVALA
ALBA PATRICIA TRIANA	ALEXANDER BELTRAN

Suministro e instalacion de lavamanos de sobreponer en ceramica y Lavamanos Aquajet Blanco Ref: O12911001Incluye Brazos Lavamanos Free para mamposterías, grifería metálica con acabado cromado Marruecos Ref: 791110001 , abasto metálico acabado cromado, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**ITEM:** **7,10** **UNIDAD:** **UND**

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 1.726	
				Sub-Total	**$ 1.726,36**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LAVAMANOS PARA INCRUSTAR	UND	$ 257.400	1,00	$ 257.400	
GRIFERIA LAVAMANOS PUSH	UND	$ 289.800	1,00	$ 289.800	
CINTA TEFLON 1/2" X 10 METROS	UND	$ 1.929	0,40	$ 772	
				Sub-Total	**$ 547.972**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
ROSANITARIAS (1 OFICIAL + 1 AY	$ 316.763	0,109	$ 34.527	
			Sub-Total	**$ 34.527,22**

Total Costo Directo **$ 584.225**

Alba Patricia Triana D

REPRESENTANTE LEGAL

ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA

ALEXANDER BELTRAN

Suministro e instalacion de divisiones para baño en madecor. SOPORTADAS A MURO Y PISO. incluye accesorios de instalacion en acero inoxidable referencia 304 satinados.	**ITEM:** 7,11
	UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 5.402	
				Sub-Total	**$ 5.401,83**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
divisiones para baños, soportadas a muro y piso, con sistema de anclaje y accesorios en acero inoxidable referencia AISI 304, de uso sanitario. Incluye paneles divisorios, puertas, herrajes, bisagras, pernios, cerraduras, pernos de fijación, soportes regulables, perfiles y todos los elementos necesarios para garantizar estabilidad, durabilidad y resistencia a la humedad, cumpliendo especificaciones arquitectónicas y condiciones higiénicas.	M2	$ 800.000	1,00	$ 636.000	
				Sub-Total	**$ 636.000**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. HIDROSANITARIAS (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 316.763	0,34	$ 108.037	
			Sub-Total	**$ 108.036,65**

Total Costo Directo	**$ 749.438**

Alba Patricia Triana D	
REPRESENTANTE LEGAL	INGENIERO QUE AVALA
ALBA PATRICIA TRIANA	ALEXANDER BELTRAN

Suministro e instalacion Lavamanos Aquajet Blanco Ref: O12911001Incluye, para baño de persona con mobilidad redicida Brazos Lavamanos Free para mamposterías, grifería metálica Tipo push , abasto metálico acabado cromado, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ITEM:	7,12
	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 1.726	
				Sub-Total	**$ 1.726,36**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Suministro e instalacion Lavamanos Aquajet Blanco Ref: O12911001Incluye, para baño de persona con mobilidad redicida Brazos Lavamanos Free para mamposterías, grifería metálica Tipo push , abasto metálico acabado cromado, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Glb	$ 812.372	1,00	$ 812.372	
				Sub-Total	**$ 812.372**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
ROSANITARIAS (1 OFICIAL + 1 AY	$ 316.763	0,109	$ 34.527	
			Sub-Total	**$ 34.527,22**

Total Costo Directo **$ 848.626**

Alba Patricia Triana D

REPRESENTANTE LEGAL

ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA

ALEXANDER BELTRAN

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Meson para baños en policuarzo, faldon de 20 cms y salpicadero de 8 cms, con espacio para tres lavamanos, incluye estructura de soporte, color por definir.	ITEM:	7,13
	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 4.962	
				Sub-Total	**$ 4.962,24**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Meson para baños en policuarzo, faldon de 20 cms y salpicadero de 8 cms, con espacio para tres lavamanos, incluye estructura de soporte, color por definir.	ML	$ 978.000	1,00	$ 978.000	
				Sub-Total	**$ 978.000**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. CARP.TALLER (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 375.094	0,25	$ 93.773	
M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 287.967	0,019	$ 5.471	
			Sub-Total	**$ 99.244,78**

Total Costo Directo **$ 1.082.207**

Alba Patricia Triana D

REPRESENTANTE LEGAL
ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA
ALEXANDER BELTRAN

Suministro e instalacion de ornato de interiores tipo lengua de suegra (h : 0,50M),incluye tierra- abono	ITEM:	8,10
	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 288	
				Sub-Total	**$ 287,97**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Lengua De Suegra - Planta Interior	Unidad	$ 14.369	1,00	$ 14.369	
				Sub-Total	**$ 14.369**

III. TRANSPORTES

Material	Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 287.967	0,02	$ 5.759	
			Sub-Total	**$ 5.759,34**

Total Costo Directo **$ 20.416**

Alba Patricia Triana D

REPRESENTANTE LEGAL

ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA

ALEXANDER BELTRAN

ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	ITEM:	9.1
	UNIDAD:	m2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 50	
				Sub-Total	**$ 50**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	**$ -**

III. TRANSPORTES

Material		Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	DIA	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. ALBAÑILERÍA (1 AYUDANTE)	$ 111.168	0,009	$ 1.001	
			Sub-Total	**$ 1.001**

Total Costo Directo **$ 1.051**

Alba Patricia Triana D

REPRESENTANTE LEGAL

ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA

ALEXANDER BELTRAN

SUMINISTRO E INSTALACION TARIMA MODULAR ALUMINIO	ITEM:	10,1
	UNIDAD:	m2

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR (5%)	%			$ 4.320	
				Sub-Total	**$ 4.320**

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TARIMA MODULAR EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO;Comprende el suministro, transporte e instalación de tarima modular en aluminio tipo pesado en acabado anonizado natural,sopoi-tcs graduables para altura variable,soporta por seccion de metro cuadrado 250 kg.con Sistema modular y ligero,	M2	$ 1.404.200	1,00	$ 1.404.200	
				Sub-Total	**$ 1.404.200**

III. TRANSPORTES

Material		Distancia (KM)	Cantidad (M3)	Tarifa/M3-Km	Valor-Unit.	
					Sub-Total	**0**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
M. O. ALBAÑILERÍA (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	$ 287.967	0,30	$ 86.390	
			Sub-Total	**$ 86.390**

	Total Costo Directo	**$ 1.494.910**

Alba Patricia TrianaD

REPRESENTANTE LEGAL

ALBA PATRICIA TRIANA

INGENIERO QUE AVALA

ALEXANDER BELTRAN