

INTERVENCION READECUACIÓN FACHADA

CAP 1 **APERTURA DE NUEVO ACCESO VEHICULAR**
 SUBCAP 1,1 PRELIMINARES

ITEM 1.1.1

Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
CERRAMIENTO PROVISIONAL TELA VERDE				
<small>(Para Delimitar el Área a Intervenir con la Zona de Maquinas del Aserradero)</small>				
	ML		\$	21.043,30
Polisombra En tela verde Altura	ML	1,00	\$ 4.500,00	\$ 4.500,00
Concreto De 1500 Psi	M3	0,01	\$ 284.705,00	\$ 2.847,05
Listón De Abarco De 2" X 2" X	UND	0,25	\$ 24.360,00	\$ 6.090,00
Alambre Negro O Recocido	KGS	0,25	\$ 4.095,00	\$ 1.023,75
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,03	\$ 140.840,00	\$ 3.521,00
Puntillas De 21/2" Y 31/2"	CJA	0,25	\$ 3.500,00	\$ 875,00
Moldura Ordinario De Madera Pa	UND	2,00	\$ 525,00	\$ 1.050,00
Herramienta Menor	GB	0,11	\$ 3.000,00	\$ 317,21
Desp 5%				\$ 819,29

ITEM 1.1.2

Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
APUNTALAMIENTO ESTRUCTURAL PARA CUBIERTA Y/O VIGAS DE CONCRETO (INCLUYE 2 CERCHAS, 5 GATOS Y/O 10 LIBRAS DE PUNTILLAS POR CADA 6 METROS)				
	DIA		\$	7.646,74
Cerchas O Vigas (Formaleteria Metalica)	DIA	2,00	\$ 232,00	\$ 464,00
Gatos De 2.80 A 3.30 Mts (Form	DIA	5,00	\$ 232,00	\$ 1.160,00
Puntillas De 21/2" Y 31/2"	CJA	1,40	\$ 3.500,00	\$ 4.900,00
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,01	\$ 140.840,00	\$ 704,20

Herramienta Menor	GB	0,06	\$ 3.000,00	\$ 173,54
Desp 5%				\$ 245,00

ITEM	1.1.3	DEMOLICIÓN DE MURO DOBLE DE MAMPOSTERÍA Y RETIRO DE MATERIAL	M2		\$ 30.701,66	
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Andamios Y Tablones	DIA	2,00	\$ 240,00	\$ 480,00
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,17	\$ 140.840,00	\$ 23.473,33
		Transporte De Material En Volqu	M3	0,12	\$ 45.000,00	\$ 5.400,00
		Herramienta Menor	GB	0,35	\$ 3.000,00	\$ 1.054,33
		Desp 5%				\$ 294,00

ITEM	1.1.4	DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN (Para Apertura de Vano Nuevo Acceso Portón)	ML		\$ 46.457,60	
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,15	\$ 140.840,00	\$ 21.126,00
		Transporte De Material En Volqu	M3	0,50	\$ 45.000,00	\$ 22.500,00
		Herramienta Menor	GB	0,94	\$ 3.000,00	\$ 2.831,60
		Desp 5%				

ITEM	1.1.5	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS 0.30 X 0.30 X 2.80 METROS EN CONCRETO	UND		\$ 193.258,00	
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,57	\$ 140.840,00	\$ 80.401,24
		Transporte De Material En Volqu	M3	1,40	\$ 45.000,00	\$ 63.000,00
		Herramienta Menor	GB	16,62	\$ 3.000,00	\$ 49.856,76
		Desp 5%				

ITEM	1.1.6	DEMOLICIÓN DE CIMIENTO, VIGA, PEDESTAL Y COLUMNA EN CONCRETO REFORZADO ANCHO > 0.30 METROS Y RETIRO DE MATERIAL	ML		\$ 25.117,05	
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,04	\$ 140.840,00	\$ 5.075,00
		Compresor Con Martillo O Pistola	DIA	0,02	\$ 602.140,20	\$ 12.042,80
		Operador De Equipo Mecánico Pe	DIA	0,02	\$ 122.354,00	\$ 2.447,08
		Transporte De Material En Volqu	M3	0,10	\$ 45.000,00	\$ 4.500,00

Herramienta Menor	GB	0,35	\$ 3.000,00	\$ 1.052,17
Desp 5%				

ITEM 1.1.7	DEMOLICIÓN DE SOBRENIVEL EN LADRILLO DOBLE ALTURA 1.00 METROS.	ML		\$ 30.101,56	
	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,04	\$ 140.840,00	\$ 5.633,60
	Transporte De Material En Volqu	M3	0,50	\$ 45.000,00	\$ 22.500,00
	Herramienta Menor	GB	0,66	\$ 3.000,00	\$ 1.967,96
	Desp 5%				

SUBCAP 1,2 MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA
1,2,1 Pórtico en Estructura Metálica en Viga IPE

ITEM 1.2,1,1	EXCAVACION PARA ZAPATAS	M3		\$ 30.537,25	
	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,13	\$ 140.840,00	\$ 18.309,20
	Transporte De Material En Volqu	M3	0,25	\$ 45.000,00	\$ 11.250,00
	Herramienta Menor	GB	0,33	\$ 3.000,00	\$ 978,05
	Desp 5%				

ITEM 1.2,1,2	PEDESTAL DE 0.60 X 0.60 X 0.60 MTS, EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADO CON 4 VARILLA D = 1/2" , ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 0.20 MTS	UND		\$ 132.196,07	
	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,10	\$ 140.840,00	\$ 14.084,00
	Concreto De 3000 Psi	M3	0,22	\$ 321.485,86	\$ 70.726,89
	Acero De Refuerzo Figurado	KG	7,10	\$ 4.980,00	\$ 35.358,00
	Formaleteria Metalica Para ColumNA	DIA	11,00	\$ 510,73	\$ 5.618,05
	Vibrador De Gasolina, Eléctrica, P	DIA	0,07	\$ 15.000,00	\$ 1.050,00
	Herramienta Menor	GB	0,02	\$ 3.000,00	\$ 54,89
	Desp 5%				\$ 5.304,24

ITEM 1.2,1,3

SUMINISTRO Y MONTAJE ESTRUCTURA METALICA (Pórtico de Portón en Columna y Viga Superior en Viga IPE 240, Suministro e Instalación de Platinas de Hierro (0.25mts x 0.25mts) Espesor = 10mm, Incluye Nivelación y Anclajes en Base de Concreto Incluye Acabado en Esmalte 3 en 1, con sus Respetivos Anclajes y Equipos).				
Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
	KL		\$	13.852,76
Cuadrilla Aa METALICA	HH	0,60	\$ 5.900,57	\$ 3.540,34
Acero Estructural	KGS	0,45	\$ 9.200,00	\$ 4.140,00
Soldadura	UND	0,08	\$ 7.100,00	\$ 568,00
Oxigeno	UND	1,05	\$ 500,00	\$ 525,00
Pintura esmalte	GL	0,01	\$ 82.400,00	\$ 824,00
Pintura Anticorrosiva	GL	0,01	\$ 82.400,00	\$ 824,00
Acetileno	UND	1,05	\$ 300,00	\$ 315,00
Pernos De Anclaje	UND	1,05	\$ 400,00	\$ 420,00
Equipo De Soldadura	DIA	0,06	\$ 9.500,00	\$ 570,00
Equipo De Izaje	DIA	0,01	\$ 75.000,00	\$ 750,00
Estructuras Provisionales	GB	0,05	\$ 16.000,00	\$ 800,00
Transporte	VJ	0,15	\$ 3.466,67	\$ 520,00
Herramienta Menor	GB	0,02	\$ 3.000,00	\$ 56,42
Desp 5%				

ITEM 1.2,1,4

RESANE CON MORTERO 1: 3 IMPERMEABILIZADO Y ACABADO DE MUROS INTERIORES CON PINTURA VINILTEX O SIMILAR TIPO A1, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES				
Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
	M2		\$	25.389,91
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,08	\$ 140.840,00	\$ 11.267,20
Aplicación De Resane Con Pañete	GB	1,00	\$ 7.800,00	\$ 7.800,00
Pintura En Vinilo Para Muro Inter	GL	0,10	\$ 55.000,00	\$ 5.500,00
Herramienta Menor	GB	0,27	\$ 3.000,00	\$ 822,71
Desp 5%				

ITEM 1.2,1,5

LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 METROS, MORTERO DE PEGA 1:4, EN ÁREAS CON ANCHO <0.80 METROS				
Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
	ML		\$	51.693,73

Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,10	\$ 140.840,00	\$ 14.084,00
Bloque De Cemento Vibrado De 0.15 X 0.20 X 0.40	UND	9,00	\$ 3.255,00	\$ 29.295,00
Mortero 1:4	M3	0,02	\$ 250.155,00	\$ 5.003,10
Andamios Y Tablones	DIA	1,00	\$ 240,00	\$ 240,00
Herramienta Menor	GB	0,45	\$ 3.000,00	\$ 1.356,73
Desp 5%				\$ 1.714,91

ITEM 1.2,1,6	PAÑETE MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ALLANADO SOBRE MURO	M2		\$ 18.992,20
	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario
	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,07	\$ 140.840,00
	Mortero 1:4 Impermeabilizado Co	M3	0,02	\$ 337.402,50
	Andamios Y Tablones	DIA	1,50	\$ 240,00
	Herramienta Menor	GB	0,56	\$ 3.000,00
	Desp 5%			\$ 337,40

SUBCAP 1,2 MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA
1,2,2 Conformación de Cuchillas Laterales para Rampa de Nuevo Acceso Bodega

ITEM 1.2,2,1	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 METROS, MORTERO DE PEGA 1:4, EN ÁREAS CON ANCHO <0.80 METROS	ML		\$ 51.693,73
	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario
	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,10	\$ 140.840,00
	Bloque De Cemento Vibrado De 0.15 X 0.20 X 0.40	UND	9,00	\$ 3.255,00
	Mortero 1:4	M3	0,02	\$ 250.155,00
	Andamios Y Tablones	DIA	1,00	\$ 240,00
	Herramienta Menor	GB	0,45	\$ 3.000,00
	Desp 5%			\$ 1.714,91

ITEM 1.2,2,2	COLUMNETA DE 0.15 X 0.25 METROS EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		\$ 59.070,33
	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario
	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,13	\$ 140.840,00
	Alambre Negro O Recocido	KGS	0,14	\$ 4.095,00
	Concreto De 3000 Psi premezclado	M3	0,04	\$ 459.276,19
	Formaleta columneta	Dia	0,03	\$ 103.000,00
	Andamios Y Tablones	DIA	10,00	\$ 240,00

Autobomba	M3	0,04	\$ 65.100,00	\$ 2.604,00
Vibrador De Gasolina, Eléctrica, P	DIA	0,82	\$ 15.000,00	\$ 12.368,00
Herramienta Menor	GB	0,538	\$ 3.000,00	\$ 1.613,17
Desp 5%				\$ 889,81

ITEM 1.2,2,3	VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.15 X 0.10 METROS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 2 VARILLAS D=3/8", ESTRIBOS D=1/4" A CADA 0.20 METROS (VER DISEÑO).	ML		\$ 29.913,12
--------------	--	----	--	--------------

Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,06	\$ 140.840,00	\$ 8.450,40
Alambre Negro O Recocido	KGS	0,08	\$ 4.095,00	\$ 327,60
Acero De Refuerzo Figurado	KG	0,94	\$ 4.980,00	\$ 4.681,20
Concreto De 3000 Psi premezclado	M3	0,02	\$ 459.276,19	\$ 6.889,14
Formaleta viga	Dia	0,03	\$ 103.000,00	\$ 3.090,00
Vibrador De Gasolina, Eléctrica, P	DIA	0,30	\$ 15.000,00	\$ 4.500,00
Herramienta Menor	GB	0,538	\$ 3.000,00	\$ 1.613,94
Desp 5%				\$ 360,84

ITEM 1.2,2,4	PAÑETE MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ALLANADO SOBRE MURO	M2		\$ 24.177,10
--------------	--	----	--	--------------

Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,08	\$ 140.840,00	\$ 11.267,20
Mortero 1:4	M3	0,025	\$ 250.155,00	\$ 6.253,88
Impermeabilizante Sika y/o similar	kg	0,60	\$ 7.675,00	\$ 4.605,00
Andamios Y Tablones	DIA	1,50	\$ 240,00	\$ 360,00
Herramienta Menor	GB	0,38	\$ 3.000,00	\$ 1.148,08
Desp 5%				\$ 542,94

ITEM 1.2,2,5	PAÑETE LINEAL EXTERIOR IMPERMEABILIZADO (Cuchillas Laterales para Rampa de Nuevo Acceso Bodega)	ML		\$ 13.694,65
--------------	---	----	--	--------------

Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,04	\$ 140.840,00	\$ 5.633,60
Mortero 1:4	M3	0,018	\$ 250.155,00	\$ 4.377,71
Impermeabilizante Sika y/o similar	kg	0,35	\$ 7.675,00	\$ 2.686,25
Andamios Y Tablones	DIA	1,00	\$ 240,00	\$ 240,00
Herramienta Menor	GB	0,13	\$ 3.000,00	\$ 403,89
Desp 5%				\$ 353,20

ITEM	1.2,2,6	DILATACIONES EXTERIORES	ML		\$	7.829,65
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,035	\$ 140.840,00	\$ 4.929,40
		Mortero 1:5	M3	0,0076	\$ 177.300,00	\$ 1.350,48
		Formaleta	DIA	0,01	\$ 103.000,00	\$ 1.030,00
		Andamios Y Tablones	DIA	0,50	\$ 240,00	\$ 120,00
		Herramienta Menor	GB	0,09	\$ 3.000,00	\$ 280,75
		Desp 5%				\$ 119,02

ITEM	1.2,2,7	LEVANTE DE MURO DE CARGA EN BLOQUE NO. 7 DE 0.20 X 0.20 X 0.40 MTS	M2		\$	62.490,89
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,12	\$ 140.840,00	\$ 16.900,80
		Bloque Estructural No. 7 0.20 X 0.20 X 0.40	UND	12,50	\$ 2.784,00	\$ 34.800,00
		Mortero 1:4	M3	0,03	\$ 250.155,00	\$ 7.504,65
		Andamios Y Tablones	DIA	1,00	\$ 240,00	\$ 240,00
		Herramienta Menor	GB	0,31	\$ 3.000,00	\$ 930,21
		Desp 5%				\$ 2.115,23

ITEM	1.2,2,8	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE CEMENTO VIBRADO DE 0.15 X 0.20 X 0.40 METROS, MORTERO DE PEGA 1:4, EN ÁREAS CON ANCHO <0.80 METROS	M2		\$	51.693,73
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,10	\$ 140.840,00	\$ 14.084,00
		Bloque De Cemento Vibrado De 0.15 X 0.20 X 0.40	UND	9,00	\$ 3.255,00	\$ 29.295,00
		Mortero 1:4	M3	0,02	\$ 250.155,00	\$ 5.003,10
		Andamios Y Tablones	DIA	1,00	\$ 240,00	\$ 240,00
		Herramienta Menor	GB	0,45	\$ 3.000,00	\$ 1.356,73
		Desp 5%				\$ 1.714,91

SUBCAP 1,3 PISO-BASE

ITEM	1.3.1	DEMOLICIÓN DE PLACAS EN CONCRETO E = 0.20	M2		\$	74.645,92
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,03	\$ 140.840,00	\$ 3.521,00
		Compresor con dos martillo	DIA	0,07	\$ 650.714,29	\$ 45.550,00

Volqueta	VJ	0,20	\$ 120.000,00	\$ 24.000,00
Herramienta Menor	GB	0,52	\$ 3.000,00	\$ 1.574,92
Desp 5%				

ITEM 1.3.2

DEMOLICIÓN DE PLACAS EN CONCRETO E = 0.20 (Placa Enterrada con Parrilla de Malla Electrosoldada Encontrada Debajo de la Placa de Pavimento Existente en Zona del Corte de Rampa de Nuevo Acceso, Incluye Equipos de Demolición y Retiro de Escombros)		M2		\$ 74.645,92
Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,03	\$ 140.840,00	\$ 3.521,00
Compresor con dos martillo	DIA	0,07	\$ 650.714,29	\$ 45.550,00
Volqueta	VJ	0,20	\$ 120.000,00	\$ 24.000,00
Herramienta Menor	GB	0,52	\$ 3.000,00	\$ 1.574,92
Desp 5%				

ITEM 1.3.3

DEMOLICIÓN DE NUDOS PARA UNIÓN DE COLUMNAS EN OBRAS DE REHABILITACIÓN.		UND		\$ 678.141,40
Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	1,00	\$ 140.840,00	\$ 140.840,00
Compresor con dos martillo	DIA	0,70	\$ 650.714,29	\$ 455.500,00
Formaletería Para Obra De Rehab	DIA	0,10	\$ 721.000,00	\$ 72.100,00
Transporte De Material En Volqu	M3	0,14	\$ 45.000,00	\$ 6.300,00
Herramienta Menor	GB	1,13	\$ 3.000,00	\$ 3.401,40
Desp 5%				

ITEM 1.3.4

EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA		M3		\$ 33.090,67
Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Ayudante	DIA	0,27	\$ 56.000,00	\$ 15.120,00
Transporte De Material En Volqueta	M3	0,37	\$ 45.000,00	\$ 16.650,00
Herramienta Menor	GB	0,44	\$ 3.000,00	\$ 1.320,67
Desp 5%				

ITEM	1.3.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO (CALICHE) (Para Rampa de Acceso Bodega, Incluye Equipo Vibro-compactador)	M3			\$	74.017,68
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total	
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,12	\$ 140.840,00	\$ 16.900,80	
		Material Seleccionado Calich	M3	1,30	\$ 33.333,33	\$ 43.333,33	
		Agua	Lts	175,00	\$ 20,00	\$ 3.500,00	
		Vibrocompactador De Rodillo	DIA	0,05	\$ 140.000,00	\$ 7.000,00	
		Herramienta Menor	GB	0,37	\$ 3.000,00	\$ 1.116,88	
		Desp 5%				\$ 2.166,67	
ITEM	1.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRERA IMPERMEABLE EN POLIETILENO DE 6.00 MILIMETROS (Capa Protectora para Aislamiento de la Humedad del Terreno Hacia la Base con Material Compactado).	ML			\$	4.144,03
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total	
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,01	\$ 140.840,00	\$ 1.408,40	
		Impermeable Polietileno De 6.00	M2	1,00	\$ 2.000,00	\$ 2.000,00	
		Herramienta Menor	GB	0,21	\$ 3.000,00	\$ 635,63	
		Desp 5%				\$ 100,00	
ITEM	1.3.7	RELLENO EN MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR DE CBR >= 30% PARA EDIFICACIONES, (Para Conformación de Rampa de Nuevo Acceso Bodega)	M3			\$	86.996,79
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total	
		Ayudante De Obra	DIA	0,03	\$ 56.000,00	\$ 1.512,00	
		Carrotanque De Agua	HO	0,033	\$ 73.000,00	\$ 2.433,33	
		Compactador Vibratorio Tipo Din	HO	0,033	\$ 95.799,90	\$ 3.193,33	
		Motoniveladora	HO	0,033	\$ 220.150,00	\$ 7.338,33	
		Operador De Equipo Mecánico Pesado (2)	HO	0,033	\$ 249.000,00	\$ 8.300,00	
		A. Material De Subbase Granular	M3	1,30	\$ 30.900,00	\$ 40.170,00	
		Transporte De Material De Cante	M3	1,30	\$ 15.000,00	\$ 19.500,00	
		Herramienta Menor	GB	1,19	\$ 3.000,00	\$ 3.574,79	
		Desp 5%				\$ 975,00	

ITEM	1.3.8	PAVIMENTO EN CONCRETO DE MR 45 E = 0.15 METROS (Para Rampa de Acceso Bodega)	M2			\$	135.528,97
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total	
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,12	\$ 140.840,00	\$ 16.900,80	
		Rieles Para Pavimento	DIA	0,220	\$ 6.000,00	\$ 1.320,00	
		Concreto De Mr 45	M3	0,150	\$ 465.000,00	\$ 69.750,00	
		Acero De Refuerzo Figurado	KG	3,00	\$ 4.980,00	\$ 14.940,00	
		Antisol Rojo	KGS	0,220	\$ 16.800,00	\$ 3.696,00	
		Corte Y Sello De Jun	ML	1,80	\$ 10.200,00	\$ 18.360,00	
		Herramienta Menor	GB	2,05	\$ 3.000,00	\$ 6.142,87	
		Desp 5%				\$ 4.419,30	

ITEM	1.3.9	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICION	M3			\$	31.152,46
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total	
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,02	\$ 140.840,00	\$ 2.112,60	
		Volqueta	VJ	0,17	\$ 120.000,00	\$ 20.400,00	
		Retroexcavadora	HO	0,03	\$ 160.000,00	\$ 4.800,00	
		Herramienta Menor	GB	1,28	\$ 3.000,00	\$ 3.839,86	
		Desp 5%					

ITEM	1.3.10	LIMPIEZA GENERAL (Lavado de Placa Pavimento en Área Intervenida Acceso Rampa y Zona Mezanine Oficina. Para Retiro del Polvo de la Obra y Aserrín del Aserradero)	M2			\$	2.308,35
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total	
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,011	\$ 140.840,00	\$ 1.600,00	
		Consumibles De Aseo	GB	0,015	\$ 31.500,00	\$ 472,50	
		Herramienta Menor	GB	0,08	\$ 3.000,00	\$ 235,85	
		Desp 5%					

SUBCAP 1,4 PORTON NUEVO ANCHO 5 MTS

ITEM	1.4.1	RESANE CON MORTERO 1: 3 IMPERMEABILIZADO Y ACABADO DE MUROS INTERIORES CON PINTURA VINILTEX O SIMILAR TIPO A1, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (Para Instalación de Portón y Puerta Metálica)	M2			\$	25.389,91
------	-------	--	----	--	--	----	-----------

Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,08	\$ 140.840,00	\$ 11.267,20
Aplicación De Resane Con Pañete	GB	1,00	\$ 7.800,00	\$ 7.800,00
Pintura En Vinilo Para Muro Inter	GL	0,10	\$ 55.000,00	\$ 5.500,00
Herramienta Menor	GB	0,27	\$ 3.000,00	\$ 822,71
Desp 5%				

ITEM 1.4.2

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DE DOBLE FAZ Y MARCO CALIBRE 18 DE 1.00 X 2.00 MTS, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, CERRADURAS Y HERRAJES (Portón Metálico Batiente para Nuevo Acceso Bodega)	M2			\$ 363.367,58
--	----	--	--	---------------

Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,54	\$ 140.840,00	\$ 76.053,60
Puerta Metalica Galvanizada cal 18 de 1.00 X 2.00 MTS	M2	1,00	\$ 281.613,98	\$ 281.613,98
Herramienta Menor	GB	1,90	\$ 3.000,00	\$ 5.700,00
Desp 5%				

ITEM 1.4.3

MALLA CALIBRE 7 FORRADA EN PVC TUBERIA GALVANIZADA DE 2" Y TUBERIA GALVANIZADA DE 1 1/4" PARTE SUPERIOR E INFERIOR, INCLUYE PINTURA DEL CERRAMIENTO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE COLOR (Montante Fijo Superior para Remate Superior de Portón Metálico Batiente para Nuevo Acceso Bodega).	M2			\$ 80.645,78
---	----	--	--	--------------

Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,12	\$ 140.840,00	\$ 16.900,80
Tuberia Galvanizada De 2" Calibr	ML	0,47	\$ 9.228,45	\$ 4.337,37
Tuberia Galvanizada De 1 1/4" C	ML	1,46	\$ 6.431,25	\$ 9.389,63
Tensor Intermedio Tubo Galvaniz	ML	0,34	\$ 6.431,26	\$ 2.186,63
Varilla Lisa De 4 Mm Písamalla	ML	1,46	\$ 315,00	\$ 459,90
Varilla De 1/2" Lisa Pasador	ML	0,08	\$ 2.305,75	\$ 184,46
Malla Esalonada N° 2 Encauche	M2	1,00	\$ 23.026,00	\$ 23.026,00
Soldadura Gris 60/11x1/8"	KGS	1,20	\$ 4.725,00	\$ 5.670,00
Pintura Anticorrosiva Color Gris	GL	0,10	\$ 51.520,20	\$ 5.152,02
Pintura De Esmalte Tipo Pintuco	GL	0,10	\$ 72.219,00	\$ 7.221,90
Maquina Para Soldar 225 A 230	DIA	0,03	\$ 73.780,00	\$ 2.213,40

Pulidora Electrica De 9"	DIA	0,06	\$ 17.850,00	\$ 1.071,00
Herramienta Menor	GB	0,28	\$ 3.000,00	\$ 853,47
Desp 5%				\$ 1.979,20

ITEM	1.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL GALVANIZADO 220 X 16 MM TIPO CAJÓN, ASTM 123, IS 153, INCLUYE PINTURA LÍQUIDA PRIMER EPÓXICA Y ACABADO EN ESMALTE (Reforzamiento de Pórtico con Perfil PAG Superior Adicional Soldado al Pórtico para Nueva Altura del Portón (Incluye Equipos y Andamios)	M2		\$ 41.807,19																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Unidad</th> <th>Cantidad</th> <th>Vr.Unitario</th> <th>Vr.Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)</td> <td>DIA</td> <td>0,05</td> <td>\$ 140.840,00</td> <td>\$ 7.042,00</td> </tr> <tr> <td>Perfil Galvanizado De 220 X 16 M</td> <td>UND</td> <td>0,17</td> <td>\$ 145.600,00</td> <td>\$ 24.266,67</td> </tr> <tr> <td>Perno Maquina De 5/8" X 3 Con</td> <td>UND</td> <td>1,00</td> <td>\$ 3.045,00</td> <td>\$ 3.045,00</td> </tr> <tr> <td>Pintura En Esmalte De Tuberia G</td> <td>M2</td> <td>1,00</td> <td>\$ 4.900,00</td> <td>\$ 4.900,00</td> </tr> <tr> <td>Andamios Y Tablones</td> <td>DIA</td> <td>0,50</td> <td>\$ 240,00</td> <td>\$ 120,00</td> </tr> <tr> <td>Herramienta Menor</td> <td>GB</td> <td>0,33</td> <td>\$ 3.000,00</td> <td>\$ 975,19</td> </tr> <tr> <td>Desp 5%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\$ 1.458,33</td> </tr> </tbody> </table>						Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,05	\$ 140.840,00	\$ 7.042,00	Perfil Galvanizado De 220 X 16 M	UND	0,17	\$ 145.600,00	\$ 24.266,67	Perno Maquina De 5/8" X 3 Con	UND	1,00	\$ 3.045,00	\$ 3.045,00	Pintura En Esmalte De Tuberia G	M2	1,00	\$ 4.900,00	\$ 4.900,00	Andamios Y Tablones	DIA	0,50	\$ 240,00	\$ 120,00	Herramienta Menor	GB	0,33	\$ 3.000,00	\$ 975,19	Desp 5%				\$ 1.458,33
Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total																																									
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,05	\$ 140.840,00	\$ 7.042,00																																									
Perfil Galvanizado De 220 X 16 M	UND	0,17	\$ 145.600,00	\$ 24.266,67																																									
Perno Maquina De 5/8" X 3 Con	UND	1,00	\$ 3.045,00	\$ 3.045,00																																									
Pintura En Esmalte De Tuberia G	M2	1,00	\$ 4.900,00	\$ 4.900,00																																									
Andamios Y Tablones	DIA	0,50	\$ 240,00	\$ 120,00																																									
Herramienta Menor	GB	0,33	\$ 3.000,00	\$ 975,19																																									
Desp 5%				\$ 1.458,33																																									

CAP 2 **DEMOLICION Y RETIRO DE OFICINA ACTUAL**
SUBCAP 2,1 PRELIMINARES

ITEM	2.1.1	DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA E= 0.12 METROS, ALTURA MÁXIMA DE 2.00 METROS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2		\$ 17.341,26																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Unidad</th> <th>Cantidad</th> <th>Vr.Unitario</th> <th>Vr.Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)</td> <td>DIA</td> <td>0,08</td> <td>\$ 140.840,00</td> <td>\$ 11.267,20</td> </tr> <tr> <td>Transporte De Material En Volqu</td> <td>M3</td> <td>0,12</td> <td>\$ 45.000,00</td> <td>\$ 5.400,00</td> </tr> <tr> <td>Herramienta Menor</td> <td>GB</td> <td>0,22</td> <td>\$ 3.000,00</td> <td>\$ 674,06</td> </tr> <tr> <td>Desp 5%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,08	\$ 140.840,00	\$ 11.267,20	Transporte De Material En Volqu	M3	0,12	\$ 45.000,00	\$ 5.400,00	Herramienta Menor	GB	0,22	\$ 3.000,00	\$ 674,06	Desp 5%				
Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total																										
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,08	\$ 140.840,00	\$ 11.267,20																										
Transporte De Material En Volqu	M3	0,12	\$ 45.000,00	\$ 5.400,00																										
Herramienta Menor	GB	0,22	\$ 3.000,00	\$ 674,06																										
Desp 5%																														

ITEM	2.1.2	DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA DE ASBESTO CEMENTO INCLUYE ESTRUCTURA	M2		\$ 18.554,40																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Unidad</th> <th>Cantidad</th> <th>Vr.Unitario</th> <th>Vr.Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)</td> <td>DIA</td> <td>0,12</td> <td>\$ 140.840,00</td> <td>\$ 16.900,80</td> </tr> <tr> <td>Andamios Y Tablones</td> <td>DIA</td> <td>1,50</td> <td>\$ 240,00</td> <td>\$ 360,00</td> </tr> <tr> <td>Herramienta Menor</td> <td>GB</td> <td>0,43</td> <td>\$ 3.000,00</td> <td>\$ 1.293,60</td> </tr> </tbody> </table>						Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,12	\$ 140.840,00	\$ 16.900,80	Andamios Y Tablones	DIA	1,50	\$ 240,00	\$ 360,00	Herramienta Menor	GB	0,43	\$ 3.000,00	\$ 1.293,60
Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total																					
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,12	\$ 140.840,00	\$ 16.900,80																					
Andamios Y Tablones	DIA	1,50	\$ 240,00	\$ 360,00																					
Herramienta Menor	GB	0,43	\$ 3.000,00	\$ 1.293,60																					

Desp 5%				
---------	--	--	--	--

ITEM	2.1.3	DEMOLICIÓN DE MURO DE MAMPOSTERÍA E= 0.12 METROS, ALTURA MÁXIMA DE 2.00 METROS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2		\$	25.690,11
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,06	\$ 140.840,00	\$ 8.450,40
		Volqueta	VJ	0,14	\$ 120.000,00	\$ 16.800,00
		Herramienta Menor	GB	0,15	\$ 3.000,00	\$ 439,71
		Desp 5%				

CAP 3 **OFICINA NUEVA Área 60 M2**
SUBCAP 3.1 EXCAVACIONES

ITEM	3.1.1	TRAZADO Y REPLANTEO SOBRE PLACA	M2		\$	7.053,54
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,011	\$ 140.840,00	\$ 1.549,24
		Ladrillo Común	UND	8,00	\$ 400,00	\$ 3.200,00
		Mortero 1:6	M3	0,01	\$ 190.494,29	\$ 1.904,94
		Herramienta Menor	GB	0,05	\$ 3.000,00	\$ 144,11
		Desp 5%				\$ 255,25

ITEM	3.1.2	EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE EN VOLQUETA	M3		\$	33.090,67
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Ayudante	DIA	0,27	\$ 56.000,00	\$ 15.120,00
		Transporte De Material En Volqueta	M3	0,37	\$ 45.000,00	\$ 16.650,00
		Herramienta Menor	GB	0,44	\$ 3.000,00	\$ 1.320,67
		Desp 5%				

SUBCAP 3.2 **ESTRUCTURA METALICA OFICINA**

ITEM	3.2.1	SOLADO EN CONCRETO DE F'C = 2500 PSI DE 0.05 MTS" (Para Bases de Zapatas de Columnas de Estructura Metálica para Mezanine Oficina Bodega Admón)	M2		\$	35.217,85
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,140	\$ 140.840,00	\$ 19.717,60
		Concreto De 2500 Psi.	M3	0,05	\$ 287.863,43	\$ 14.393,17

Herramienta Menor	GB	0,13	\$ 3.000,00	\$ 387,42
Desp 5%				\$ 719,66

ITEM	3.2.2	ZAPATA EN CONCRETO DE 3500 PSI (Para Apoyo de Columnas Para Estructura Metálica Nueva Oficina Admon. Bodega)		M3	\$ 745.461,49	
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	1,40	\$ 140.840,00	\$ 197.176,00
		Concreto De 3000 Psi	M3	1,00	\$ 442.772,00	\$ 442.772,00
		Autobomba	M3	1,00	\$ 65.100,00	\$ 65.100,00
		Vibrador De Gasolina, Eléctrica, P	DIA	0,84	\$ 15.000,00	\$ 12.600,00
		Herramienta Menor	GB	0,42	\$ 3.000,00	\$ 1.247,17
		Desp 5%				\$ 26.566,32

ITEM	3.2.3	PEDESTAL DE 0.60 X 0.60 X 0.60 MTS, EN CONCRETO DE 3000 PSI, REFORZADO CON 4 VARILLA D = 1/2" , ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 0.20 MTS		UND	\$ 132.196,00	
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,10	\$ 140.840,00	\$ 14.084,00
		Concreto De 3000 Psi	M3	0,22	\$ 321.485,86	\$ 70.726,89
		Acero De Refuerzo Figurado	KG	7,10	\$ 4.980,00	\$ 35.358,00
		Formaleteria Metalica Para ColumNA	DIA	11,00	\$ 510,73	\$ 5.618,05
		Vibrador De Gasolina, Eléctrica, P	DIA	0,07	\$ 15.000,00	\$ 1.050,00
		Herramienta Menor	GB	0,02	\$ 3.000,00	\$ 54,82
		Desp 5%				\$ 5.304,24

ITEM	3.2.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO APISONADO (Para Respaldo de Zapatas y Pedestales de la Estructura Metálica de la Oficina Mezanine)		M3	\$ 47.635,34	
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Ayudante	DIA	0,09	\$ 56.000,00	\$ 5.040,00
		Caliche	M3	1,20	\$ 19.425,00	\$ 23.310,00
		Agua	Lts	40,00	\$ 20,00	\$ 800,00
		Transporte De Material De Cante	M3	1,20	\$ 15.000,00	\$ 18.000,00
		Herramienta Menor	GB	0,16	\$ 3.000,00	\$ 485,34
		Desp 5%				

ITEM	3.2.5	PLANTILLA DE PISO 3000 PSI E = 0.10 METROS IMPERMEABILIZADA (Para Reparación de Base de Zapatas para Columnas de Estructura Metálica del Mezanine Oficina Bodega).	M2		\$	91.305,52
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,140	\$ 140.840,00	\$ 19.717,60
		Concreto De 3000 Psi premezclado	M3	0,10	\$ 459.276,19	\$ 45.927,62
		Sika 1	KGS	0,80	\$ 17.428,57	\$ 13.942,86
		Antisol Rojo	KGS	0,018	\$ 16.800,00	\$ 302,40
		Herramienta Menor	GB	2,80	\$ 3.000,00	\$ 8.406,40
		Desp 5%				\$ 3.008,64

ITEM	3.2.6	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y MONTAJE DE COLUMNA EN ESTRUCTURA METÁLICA, ALTURA 5.00 METROS EN PERFIL DE HIERRO PAG, INCLUYE PLATINAS DE ENLACE, ANCLAJE, PINTURA ANTICORROSIVA BASE CROMATO DE ZINC Y ACABADO EN ESMALTE (Columnas Encajonadas para 1° Piso y Columnetas en 2° Piso de la Estructura Mezanine Oficina Admon.)	UND		\$	650.000,00
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,500	\$ 140.840,00	\$ 70.420,00
		Columna Metalica altura de 5 Mts. Incluye platinas y anvlaje	UND	1,00	\$ 550.000,00	\$ 550.000,00
		Pintura Anticorrosiva	GL	0,12	\$ 82.400,00	\$ 9.888,00
		Pintura esmalte	GL	0,12	\$ 82.400,00	\$ 9.888,00
		Herramienta Menor	GB	3,27	\$ 3.000,00	\$ 9.804,00
		Desp 5%				

ITEM	3.2.7	Estructura Metálica Para Mezanine 2° Pisos. con Vigas de Empalme en Columnas en PAG 120 Encajonadas, Vigas para Entrepiso en PAG 100, Perfiles de Estructura Con Acabado en Esmalte 3 en 1 de Pintuco ó Similar. Se Amplió la Estructura para Subir la Oficina del 1° Piso al 2° Piso y Aprovechar el Área del 1° Piso como Bodega, y Entramado para Sostenimiento del Piso, Incluye Fabricación y Montaje en Sitio	M2		\$	199.779,00
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,400	\$ 140.840,00	\$ 56.336,00

Estructura Metálica Para Mezanine con Vigas de Empalme en Columnas en PAG 120 Encajonadas, Vigas para Entrepiso en PAG 100, Perfiles de Estructura	M2	1,00	\$ 129.805,00	\$ 129.805,00
Pintura Anticorrosiva	GL	0,07	\$ 82.400,00	\$ 5.768,00
Pintura esmalte	GL	0,07	\$ 82.400,00	\$ 5.768,00
Herramienta Menor	GB	0,70	\$ 3.000,00	\$ 2.102,00
Desp 5%				

ITEM 3.2.8

Estructura Metálica Para Mezanine con Vigas para en PAG 100, como Cerramiento de la Estructura del 2° Piso. Perfiles de Estructura Con Acabado en Esmalte 3 en 1 de Pintuco ó Similar. (Oficina 2° Piso y Entramado Perimetral para Apoyo del Cielo Raso del 2° Piso Altura = 2.40 mts), Incluye Fabricación y Montaje en Sitio.	M2			\$ 130.562,00
Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,250	\$ 140.840,00	\$ 35.210,00
Estructura Metálica Para Mezanine con Vigas para en PAG 100, como Cerramiento de la Estructura y Perfiles de Estructura	M2	1,00	\$ 90.087,78	\$ 90.087,78
Pintura Anticorrosiva	GL	0,03	\$ 82.400,00	\$ 2.472,00
Pintura esmalte	GL	0,03	\$ 82.400,00	\$ 2.472,00
Herramienta Menor	GB	0,11	\$ 3.000,00	\$ 320,22
Desp 5%				

ITEM 3.2.9

BARANDA EN TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" (Baranda Escalera Metálica con Pasamanos en Tubería Galvanizada, para Escalera Oficina Mezanine) .	ML			\$ 445.292,78
Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Cuadrilla Dd(carpintería metálica)	DIA	0,800	\$ 160.500,00	\$ 128.400,00
Soldadura	KGS	13,80	\$ 500,00	\$ 6.900,00
Pintura, Disolvente, Base	GL	0,25	\$ 131.428,57	\$ 32.857,14
Tubo Galvanizado De 1 1/2	ML	4,56	\$ 51.750,00	\$ 235.980,00
Herramienta Menor	GB	13,72	\$ 3.000,00	\$ 41.155,64
Desp 5%				

ITEM 3.2.10

LIMPIEZA GENERAL (Lavado de Placa Pavimento en Área Intervenida Acceso Rampa y Zona Mezanine Oficina. Para Retiro del Polvo de la Obra y Aserrín del Aserradero)		M2		\$	2.308,35
Tipo		Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)		DIA	0,011	\$ 140.840,00	\$ 1.600,00
Consumibles De Aseo		GB	0,015	\$ 31.500,00	\$ 472,50
Herramienta Menor		GB	0,08	\$ 3.000,00	\$ 235,85
Desp 5%					

SUBCAP 3,3
ITEM 3,3,1**CIELORASO Y MUROS EN DRYWALL**

CIELO RASO EN LAMINA DE YESO CARTON		M2		\$	68.047,70
Tipo		Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)		DIA	0,060	\$ 140.840,00	\$ 8.450,40
Lamina Yeso Carton		UND	0,685	\$ 49.100,00	\$ 33.633,50
Perfiles		ML	11,000	\$ 1.203,46	\$ 13.238,10
Tornillos		UND	50,000	\$ 22,00	\$ 1.100,00
Cinta Mastic		UND	3,25	\$ 2.500,00	\$ 8.125,00
Herramienta Menor		GB	0,25	\$ 3.000,00	\$ 750,87
Desp 5%					\$ 2.749,83

ITEM 3,3,2

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DRYWALL EN LÁMINA SUPERBOARD DE 6 MM POR AMBAS CARAS		M2		\$	75.667,84
Tipo		Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)		DIA	0,130	\$ 140.840,00	\$ 18.309,20
Lamina De Superboard De 1.22		UND	0,740	\$ 37.600,00	\$ 27.824,00
Perfil Canal Pu Para Muro Drywal		ML	0,370	\$ 15.650,00	\$ 5.790,50
Cinta Malla Muro Drywall 30 Met		UND	0,060	\$ 32.400,00	\$ 1.944,00
Masilla De 5.4 Kg.		UND	0,060	\$ 23.500,00	\$ 1.410,00
Masilla De 28 Kg		UND	0,060	\$ 49.500,00	\$ 2.970,00
Perfil Paral Pc Para Muro Drywal		UND	0,830	\$ 10.800,00	\$ 8.964,00
Tornillo De Estructura Para Cielo		UND	7,000	\$ 120,00	\$ 840,00
Broca, Taladro Y Extension		DIA	0,10	\$ 10.500,00	\$ 1.050,00
Tornillo Para Panel Yeso		UND	2,00	\$ 800,00	\$ 1.600,00
Pistola Neumatica		UND	0,10	\$ 10.250,00	\$ 1.025,00
Herramienta Menor		GB	0,53	\$ 3.000,00	\$ 1.593,22
Desp 5%					\$ 2.347,93

ITEM	3,3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DRYWALL EN LÁMINA SUPERBOARD DE 6 MM POR AMBAS CARAS	M2		\$	45.476,01
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,050	\$ 140.840,00	\$ 7.042,00
		Lámina De Superboard De 2	UND	0,360	\$ 94.000,00	\$ 33.840,00
		Tornillo Para Panel Yeso	UND	2,00	\$ 800,00	\$ 1.600,00
		Sikaflex De 300 Cc O Similar	UND	0,03	\$ 30.500,00	\$ 915,00
		Herramienta Menor	GB	0,13	\$ 3.000,00	\$ 387,01
		Desp 5%				\$ 1.692,00

SUBCAP 3,4 **INSTALACIONES ELECTRICAS**

ITEM	3.4.1	INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ALUMBRADO. NO INCLUYE LÁMPARA.	UND		\$	123.610,57
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla Electrica (Supervisor, Oficial +ayudante)	DIA	0,230	\$ 378.000,00	\$ 86.940,00
		Alambre No. 14 Thhw Verde.	ML	4,500	\$ 1.100,00	\$ 4.950,00
		Alambre No. 12 Thhw Diferentes	ML	9,000	\$ 1.200,00	\$ 10.800,00
		Cinta Aislante Super Scotch 33	UND	0,050	\$ 14.500,20	\$ 725,01
		Conector De Resorte Scotchlok 3	UND	1,000	\$ 620,00	\$ 620,00
		Tapa Ciega Redonda	UND	1,000	\$ 830,00	\$ 830,00
		Caja Pvc De 4" X 4".	UND	1,000	\$ 2.400,00	\$ 2.400,00
		Curva Para Tubo Emt D = 1/2".	UND	2,000	\$ 2.800,00	\$ 5.600,00
		Adaptador Conduit Pvc D = 1/2"	UND	2,000	\$ 625,00	\$ 1.250,00
		Tuberia Conduit D = 1/2"	ML	4,000	\$ 1.687,00	\$ 6.748,00
		Presestopa De 1/2".	UND	1,000	\$ 350,00	\$ 350,00
		Soldadura Liquida - 1/4 De Galo	UND	0,010	\$ 94.000,00	\$ 940,00
		Herramienta Menor	GB	0,47	\$ 3.000,00	\$ 1.410,56
		Desp 5%				\$ 47,00

ITEM	3.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 1 X 36 W (VER DISEÑO)	UND		\$	376.569,46
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla Electrica (Supervisor, Oficial +ayudante)	DIA	0,100	\$ 378.000,00	\$ 37.800,00
		Luminaria Tipo Panel Led De 1 X 36 W	UND	1,000	\$ 338.300,00	\$ 338.300,00
		Herramienta Menor	GB	0,16	\$ 3.000,00	\$ 469,46
		Desp 5%				

ITEM	3.4.3	SALIDA PARA TOMA GFCI 120V CON POLO A TIERRA	UND		\$	96.092,94
------	-------	--	-----	--	----	-----------

Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Cuadrilla Electrica (Supervisor, Oficial +ayudante)	DIA	0,075	\$ 378.000,00	\$ 28.350,00
Edu. Conductor De Cobre Verde	ML	4,000	\$ 2.250,00	\$ 9.000,00
Tomacorriente Gfci 120 V	ML	0,700	\$ 31.800,00	\$ 22.260,00
Edu. Conductor De Cobre Diferen	UND	7,000	\$ 3.057,14	\$ 21.400,00
Cinta Aislante Super Scotch 33	UND	0,014	\$ 14.500,20	\$ 203,00
Conector De Resorte Scotchlok 3	UND	3,500	\$ 620,00	\$ 2.170,00
Caja Pvc De 4" X 2"	UND	1,600	\$ 2.361,00	\$ 3.777,60
Curva Conduit De 90° D = 1/	UND	4,200	\$ 988,00	\$ 4.149,60
Adaptador Conduit Pvc D = 1/2"	UND	2,000	\$ 625,00	\$ 1.250,00
Tuberia Conduit D = 1/2"	ML	1,000	\$ 1.687,00	\$ 1.687,00
Soldadura Liquida - 1/4 De Galo	UND	0,010	\$ 94.000,00	\$ 940,00
Herramienta Menor	GB	0,26	\$ 3.000,00	\$ 774,39
Desp 5%				\$ 131,35

ITEM 3.4.4

SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SALIDA EN TUBERIA PVC CONDUIT DE 3/4" PARA DATOS Y TELEFONO SIN CABLEADO (Solo Entubado, No Incluye Cableado Ni Aparato)	UND			\$ 60.747,45
Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Cuadrilla Electrica (Supervisor, Oficial +ayudante)	DIA	0,130	\$ 378.000,00	\$ 49.140,00
Libro Etiqueta De 190 Datos	UND	2,000	\$ 2.710,00	\$ 5.420,00
Toma Jack Rj 45 - 110 Cat 5e Am	UND	1,100	\$ 1.016,00	\$ 1.117,60
Wall Plate Ajuste Sencillo	UND	1,100	\$ 3.500,00	\$ 3.850,00
Adaptador Terminal Pvc Conduit	UND	1,000	\$ 946,00	\$ 946,00
Herramienta Menor	GB	0,09	\$ 3.000,00	\$ 273,85
Desp 5%				

ITEM 3.4.5

SALIDA PARA TOMA GFCI 120V CON POLO A TIERRA	UND			\$ 150.312,35
Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Cuadrilla Electrica (Supervisor, Oficial +ayudante)	DIA	0,180	\$ 378.000,00	\$ 68.040,00
Conductor De Cobre N°. 14 Thhw	ML	4,040	\$ 1.300,00	\$ 5.252,00
Tomacorriente Trifásica De 220v	UND	1,000	\$ 31.800,00	\$ 31.800,00
Alambre De Cobre No. 12 Thhn	ML	12,120	\$ 1.150,00	\$ 13.938,00
Cinta Aislante Super Scotch 33	UND	0,050	\$ 14.500,20	\$ 725,01
Conector De Resorte Scotchlok 3	UND	3,200	\$ 620,00	\$ 1.984,00
Caja Eléctrica De Empalme En Pv	UND	1,000	\$ 2.200,00	\$ 2.200,00

Curva Conduit De 90° D = 1/	UND	4,200	\$ 988,00	\$ 4.149,60
Adaptador Terminal Pvc Conduit	UND	2,000	\$ 3.900,00	\$ 7.800,00
Tuberia Conduit D = 1/2"	ML	4,000	\$ 1.687,00	\$ 6.748,00
Soldadura Liquida - 1/4 De Galo	UND	0,006	\$ 94.000,00	\$ 564,00
Herramienta Menor	GB	2,25	\$ 3.000,00	\$ 6.746,14
Desp 5%				\$ 365,60

ITEM	3.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE A 220 EN CABLE DE CU 2#10 AWG + #14 AWG EN DUCTO DE 3/4"			UND		\$	154.534,20
		(Para Salida de 220V A.A Conesadora-Minisplit)						
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total		
		Cuadrilla Electrica (Supervisor, Oficial +ayudante)	DIA	0,120	\$ 378.000,00	\$ 45.360,00		
		Adaptador Terminal Conduit	UND	2,000	\$ 288,00	\$ 576,00		
		Cable Aislado No. 10 Awg Co	ML	14,000	\$ 3.450,00	\$ 48.300,00		
		Cable Aislado No. 14 Awg D	ML	7,000	\$ 1.725,00	\$ 12.075,00		
		Caja Octagonal Pvc	UND	2,000	\$ 1.720,00	\$ 3.440,00		
		Curva Pvc 3/4"	UND	1,000	\$ 750,00	\$ 750,00		
		Tomacorriente De 220v	UND	1,000	\$ 20.700,00	\$ 20.700,00		
		Curva Pvc 3/4"	UND	1,000	\$ 750,00	\$ 750,00		
		Tuberia Conduit D = 3/4"	ML	6,000	\$ 2.600,00	\$ 15.600,00		
		Soldadura Liquida - 1/4 De Galo	UND	0,014	\$ 94.000,00	\$ 1.316,00		
		Herramienta Menor	GB	1,61	\$ 3.000,00	\$ 4.821,40		
		Desp 5%				\$ 845,80		

ITEM	3.4.7	ACOMETIDA ELÉCTRICA EN TUBERÍA PVC CONDUIT O EQUIVALENTE D= 3/4" , ALAMBRE AISLADO 3 LINEAS DE 110 VOLTIOS			UND		\$	27.163,28
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total		
		Cuadrilla Electrica (Supervisor, Oficial +ayudante)	DIA	0,030	\$ 378.000,00	\$ 11.340,00		
		Tuberia Conduit D = 3/4"	ML	1,600	\$ 2.600,00	\$ 4.160,00		
		Cinta Aislante Color Amarilla, Azu	UND	0,010	\$ 6.930,00	\$ 69,30		
		Alambre De Cobre No. 10 Th	ML	3,000	\$ 1.680,00	\$ 5.040,00		
		Curva Conduit De 90° D = 3/4"	UND	0,330	\$ 2.163,00	\$ 713,79		
		Tuberia Conduit D = 3/4"	ML	1,800	\$ 2.268,67	\$ 4.083,61		
		Union Conduit D = 3/4"	UND	0,330	\$ 493,52	\$ 162,86		
		Andamios Y Tablones	DIA	1,00	\$ 240,00	\$ 240,00		
		Soldadura Liquida - 1/4 De Galo	UND	0,010	\$ 94.000,00	\$ 940,00		

Herramienta Menor	GB	0,05	\$ 3.000,00	\$ 158,72
Desp 5%				\$ 255,00

ITEM 3.4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 24 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR				UND	\$ 484.861,52
	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total	
	Cuadrilla Electrica (Supervisor, Oficial +ayudante)	DIA	0,230	\$ 378.000,00	\$ 86.940,00	
	Tablero Trifasico Con Puertas Trifasico con Puerta y Espacio para Totalizador de 24 circuitos	UND	1,000	\$ 356.900,00	\$ 356.900,00	
	Herramienta Menor	GB	13,67	\$ 3.000,00	\$ 41.021,52	
	Desp 5%					

ITEM 3.4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT CONDUIT DE 1". (Para Tablero Eléctrico de 24 Circuitos)				ML	\$ 31.774,69
	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total	
	Cuadrilla Electrica (Supervisor, Oficial +ayudante)	DIA	0,014	\$ 378.000,00	\$ 5.292,00	
	Curva Emt D = 1"	UND	0,050	\$ 2.250,00	\$ 112,50	
	Adaptador Terminal Emt D = 1"	UND	0,100	\$ 4.550,00	\$ 455,00	
	Union Terminal Emt D = 1"	UND	0,340	\$ 1.050,00	\$ 357,00	
	Clavo Para Concreto Con Pistola	UND	0,340	\$ 400,00	\$ 136,00	
	Fulminante Para Pistola De Clavo	UND	0,340	\$ 35,00	\$ 11,90	
	Soporte Fleje Para Tubo De 1"	UND	0,340	\$ 918,00	\$ 312,12	
	Tuberia Emt D = 1" X 3 Metro	UND	1,000	\$ 24.900,00	\$ 24.900,00	
	Herramienta Menor	GB	0,07	\$ 3.000,00	\$ 198,17	
	Desp 5%					

ITEM 3.4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" (Tubería para Salida de Instalación de Rack Existente, en Cuarto de Rack Nueva Oficina, No Incluye Cableado, Rack, ni UPS)				ML	\$ 7.967,90
	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total	
	Cuadrilla Electrica (Supervisor, Oficial +ayudante)	DIA	0,011	\$ 378.000,00	\$ 4.158,00	
	Curva Conduit De 90° D = 1"	UND	0,050	\$ 2.998,00	\$ 149,90	
	Adaptador Terminal Emt D = 1"	UND	0,100	\$ 4.550,00	\$ 455,00	
	Tuberia Conduit D = 1"	ML	1,000	\$ 2.062,00	\$ 2.062,00	

Clavo Para Concreto Con Pistola	UND	0,340	\$ 400,00	\$ 136,00
Fulminante Para Pistola De Clavo	UND	0,340	\$ 35,00	\$ 11,90
Soporte Fleje Para Tubo De 1"	UND	0,340	\$ 918,00	\$ 312,12
Soldadura Liquida - 1/4 De Galo	UND	0,005	\$ 94.000,00	\$ 470,00
Herramienta Menor	GB	0,07	\$ 3.000,00	\$ 212,98
Desp 5%				

ITEM 3.4.11	INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ALUMBRADO. NO INCLUYE LÁMPARA.				UND	\$ 123.610,57
	(Salida de Alumbrado 110v EMT en Zona de Cubierta Intervenida Mezanine, Nuevo Acceso Portón y Área de Maquina)					
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla Electrica (Supervisor, Oficial +ayudante)	DIA	0,230	\$ 378.000,00	\$ 86.940,00
		Alambre No. 14 Thhw Verde.	ML	4,500	\$ 1.100,00	\$ 4.950,00
		Alambre No. 12 Thhw Diferentes	ML	9,000	\$ 1.200,00	\$ 10.800,00
		Cinta Aislante Super Scoth 33	UND	0,050	\$ 14.500,20	\$ 725,01
		Conector De Resorte Scotchlok 3	UND	1,000	\$ 620,00	\$ 620,00
		Tapa Ciega Redonda	UND	1,000	\$ 830,00	\$ 830,00
		Caja Pvc De 4" X 4".	UND	1,000	\$ 2.400,00	\$ 2.400,00
		Curva Para Tubo Emt D = 1/2".	UND	2,000	\$ 2.800,00	\$ 5.600,00
		Adaptador Conduit Pvc D = 1/2"	UND	2,000	\$ 625,00	\$ 1.250,00
		Tuberia Conduit D = 1/2"	ML	4,000	\$ 1.687,00	\$ 6.748,00
		Presestopa De 1/2".	UND	1,000	\$ 350,00	\$ 350,00
		Soldadura Liquida - 1/4 De Galo	UND	0,010	\$ 94.000,00	\$ 940,00
		Herramienta Menor	GB	0,47	\$ 3.000,00	\$ 1.410,56
		Desp 5%				\$ 47,00

ITEM 3.4.12	INSTALACIÓN DE LÁMPARAS FLUORESCENTES				UND	\$ 23.969,23
	(Instalación de Lámparas Existentes, en Zona de Cubierta Intervenida Mezanine, Nuevo Acceso Portón y Área de Maquina)					
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla Electrica (Supervisor, Oficial +ayudante)	DIA	0,060	\$ 378.000,00	\$ 22.680,00
		Herramienta Menor	GB	0,43	\$ 3.000,00	\$ 1.289,23
		Desp 5%				

ITEM 3.4.13

ACOMETIDA ELÉCTRICA EN TUBERÍA PVC CONDUIT O EQUIVALENTE D= 3/4" , ALAMBRE AISLADO 3 LINEAS DE 110 VOLTIOS		UND		\$	27.163,28
(Provisional en Tubería Conduit en Cable # 10 desde Tablero de la Antigua Oficina a Tablero de Container Provisional para Oficina).					
Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total	
Cuadrilla Electrica (Supervisor, Oficial +ayudante)	DIA	0,030	\$ 378.000,00	\$ 11.340,00	
Tuberia Conduit D = 3/4"	ML	1,600	\$ 2.600,00	\$ 4.160,00	
Cinta Aislante Color Amarilla, Azu	UND	0,010	\$ 6.930,00	\$ 69,30	
Alambre De Cobre No. 10 Th	ML	3,000	\$ 1.680,00	\$ 5.040,00	
Curva Conduit De 90º D = 3/4"	UND	0,330	\$ 2.163,00	\$ 713,79	
Tuberia Conduit D = 3/4"	ML	1,800	\$ 2.268,67	\$ 4.083,61	
Union Conduit D = 3/4"	UND	0,330	\$ 493,52	\$ 162,86	
Andamios Y Tablones	DIA	1,00	\$ 240,00	\$ 240,00	
Soldadura Liquida - 1/4 De Galo	UND	0,010	\$ 94.000,00	\$ 940,00	
Herramienta Menor	GB	0,05	\$ 3.000,00	\$ 158,72	
Desp 5%				\$ 255,00	

ITEM 3.4.14

TUBERIA EMT DE 1 1/2" CON ACCESORIOS (CURVAS, CONECTORES, GRAPAS)		ML		\$	26.524,44
(Tubería EMT Alimentadores en Cable # 12 a Tablero de Luces)					
Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total	
Cuadrilla Electrica (Supervisor, Oficial +ayudante)	DIA	0,020	\$ 378.000,00	\$ 7.560,00	
Curva Emt D =11/2"	UND	0,050	\$ 2.500,00	\$ 125,00	
Adaptador Terminal Emt D = 11/2"	UND	0,100	\$ 4.550,00	\$ 455,00	
Union Terminal Emt D = 11/2"	UND	0,340	\$ 3.900,00	\$ 1.326,00	
Clavo Para Concreto Con Pistola	UND	0,340	\$ 400,00	\$ 136,00	
Fulminante Para Pistola De Clavo	UND	0,340	\$ 35,00	\$ 11,90	
Soporte Fleje Para Tubo De 1"	UND	0,340	\$ 918,00	\$ 312,12	
Tuberia Emt D = 11/2" X Metro	mts	1,000	\$ 16.500,00	\$ 16.500,00	
Herramienta Menor	GB	0,03	\$ 3.000,00	\$ 98,42	
Desp 5%					

SUBCAP 3,5 **INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**

ITEM	3.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC DE 1/2"	ML		\$	18.163,65
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla hidra (Supervisor, Oficial +ayudante)	DIA	0,026	\$ 378.000,00	\$ 9.828,00
		Tuberia Rde D = 1/2"	ML	1,000	\$ 4.500,00	\$ 4.500,00
		Union Rde D = 1/2"	UND	1,000	\$ 450,00	\$ 450,00
		Soldadura Liquida - 1/4 De Galo	UND	0,030	\$ 94.000,00	\$ 2.820,00
		Herramienta Menor	GB	0,11	\$ 3.000,00	\$ 340,65
		Desp 5%				\$ 225,00

ITEM	3.5.2	PUNTO SALIDA DE AGUA FRÍA 3/4" PVC.	UND		\$	32.053,52
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,09	\$ 140.840,00	\$ 12.675,60
		Codo Rde Pvc 90° D = 3/4".	UND	1	\$ 350,00	\$ 350,00
		Tapón Macho Galvanizado D=3/4	UND	1	\$ 400,00	\$ 400,00
		Tuberia Rde D = 3/4"	ML	1,5	\$ 5.600,00	\$ 8.400,00
		Soldadura Liquida - 1/4 De Galo	UND	0,041	\$ 94.000,00	\$ 3.854,00
		Tee Rde D = 3/4"	UND	1	\$ 1.700,00	\$ 1.700,00
		Codo Galvanizado 90° D = 3/4"	UND	1	\$ 1.300,00	\$ 1.300,00
		Union Rde D = 3/4"	UND	1	\$ 750,00	\$ 750,00
		Adaptador Macho D = 3/4".	UND	1	\$ 900,00	\$ 900,00
		Buje Soldado De 3/4" X 1/2"	UND	0,5	\$ 2.800,00	\$ 1.400,00
		Herramienta Menor	GB	0,11	\$ 3.000,00	\$ 323,92
		Desp 5%				

ITEM	3.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE EN PVC DE 3/4	ML		\$	19.501,88
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,06	\$ 140.840,00	\$ 8.450,40
		Tuberia Rde D = 3/4"	ML	1	\$ 5.600,00	\$ 5.600,00
		Soldadura Liquida - 1/4 De Galo	UND	0,048	\$ 94.000,00	\$ 4.512,00
		Union Rde D = 3/4"	UND	1	\$ 750,00	\$ 750,00
		Herramienta Menor	GB	0,06	\$ 3.000,00	\$ 189,48
		Desp 5%				

ITEM	3.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DE 3/4"	UND		\$	35.286,95
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total

Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,04	\$ 140.840,00	\$ 5.633,60
Valvula De Control De 3/4"	UND	1,00	\$ 27.900,00	\$ 27.900,00
Cinta Teflon - Sellante Para Agu	UND	0,05	\$ 840,00	\$ 42,00
Union Galvanizada D = 1/2"	UND	1	\$ 900,00	\$ 900,00
Adaptador Macho D = 1/2".	UND	2	\$ 400,00	\$ 800,00
Herramienta Menor	GB	0,004	\$ 3.000,00	\$ 11,35
Desp 5%				

ITEM 3.5.5	DESAGÜE DE A.A (MINI SPLIT) AISLADO CON RUBATEX	UND		\$ 343.275,00
	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario
	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	1,10	\$ 140.840,00
	Rubatex de 3/4	MI	20,00	\$ 5.250,00
	Tuberia Flexible de 1/2"	MI	20	\$ 3.500,00
	Union D = 1/2"	UND	6	\$ 1.500,00
	Herramienta Menor	GB	1,450	\$ 3.000,00
	Desp 5%			

ITEM 3.5.6	PUNTO SANITARIO 4"	UND		\$ 103.088,60
	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario
	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,09	\$ 140.840,00
	Tubería Sanitaria Pvc D = 4"	ML	1,5	\$ 27.900,00
	Codo Sanitario Pvc. 90°, D = 4"	UND	1	\$ 14.500,00
	Codo Sanitario Pvc 45° D = 4"	UND	1	\$ 16.500,00
	Yee Sanitaria Pvc De 4"	UND	0,5	\$ 30.500,00
	Soldadura Liquida - 1/4 De Galo	UND	0,02	\$ 94.000,00
	Herramienta Menor	GB	0,14	\$ 3.000,00
	Desp 5%			

ITEM 3.5.7	PUNTO SANITARIO 2"	UND		\$ 75.006,51
	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario
	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,09	\$ 140.840,00
	Tubería Sanitaria Pvc D = 2"	ML	1,5	\$ 20.130,00
	Codo Sanitario Pvc. 90°, D = 2"	UND	1	\$ 9.600,00
	Codo Sanitario Pvc 45° D = 2"	UND	1	\$ 6.500,00
	Yee Sanitaria Pvc De 2"	UND	0,5	\$ 16.300,00
	Tee Sanitaria Pvc De 2"	UND	0,5	\$ 11.500,00

Soldadura Liquida - 1/4 De Galo	UND	0,02	\$ 94.000,00	\$ 1.880,00
Herramienta Menor	GB	0,09	\$ 3.000,00	\$ 255,91
Desp 5%				

ITEM 3.5.8	BAJANTE SANITARIO D=4"	ML		\$ 32.996,66
	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario
	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,02	\$ 140.840,00
	Tubería Sanitaria Pvc D = 4"	ML	1	\$ 27.900,00
	Union De Reparación Pvc D = 4"	UND	0,16	\$ 8.400,00
	Soldadura Liquida - 1/4 De Galo	UND	0,009	\$ 94.000,00
	Herramienta Menor	GB	0,03	\$ 3.000,00
	Desp 5%			

ITEM 3.5.9	COLECTOR AGUAS NEGRAS 4"	ML		\$ 50.505,17
	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario
	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,12	\$ 140.840,00
	Tubería Sanitaria Pvc D = 4"	ML	1	\$ 27.900,00
	Union Sanitaria Duratec Pvc D = 4"	UND	0,2	\$ 8.400,00
	Soldadura Liquida - 1/4 De Galo	UND	0,02	\$ 94.000,00
	Cemento Gris	KGS	3	\$ 500,00
	A. Arena Amarilla	M3	0,2	\$ 2.200,00
	Herramienta Menor	GB	0,07	\$ 3.000,00
	Desp 5%			

ITEM 3,5,10	PRUEBA HIDRAULICA POR ZONAS (Prueba Hidráulica para Conexiones de Baño Oficina Mezanine)	UND		\$ 481.589,40
	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario
	PRUEBA HIDRAULICA POR ZONAS	GB	1,00	\$ 481.589,40
	Desp 5%			

ITEM 3.5.11	PUNTOS DE CONEXION SALIDA DE VENTILACION PVC SANITARIA D=2".	UND		\$ 49.779,51
	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario
	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,08	\$ 140.840,00

Tuberia De Ventilacion D = 2"	ML	1,6	\$ 10.313,33	\$ 16.501,33
Codo Sanitario Pvc. 90°, D = 2"	UND	1,5	\$ 9.600,00	\$ 14.400,00
Tee Sanitaria Pvc De 2"	UND	0,5	\$ 11.500,00	\$ 5.750,00
Soldadura Liquida - 1/4 De Galo	UND	0,01	\$ 94.000,00	\$ 940,00
Herramienta Menor	GB	0,31	\$ 3.000,00	\$ 920,98
Desp 5%				

ITEM 3.5.12	TUBERIA DE VENTILACION 2".	ML		\$ 32.669,30
	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario
	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,07	\$ 140.840,00
	Tuberia De Ventilacion D = 2"	ML	1	\$ 10.313,33
	Union Sanitaria De Pvc, D = 2"	UND	1	\$ 9.600,00
	Soldadura Liquida - 1/4 De Galo	UND	0,03	\$ 94.000,00
	Herramienta Menor	GB	0,03	\$ 3.000,00
	Desp 5%			\$ 77,17

ITEM 3.5.13	PERFORACIONES EN LAMINA SUPER BOARD, PARA EMPOTRAR LAMPARA, DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO, REJILLAS, ENTRE OTROS	ML		\$ 23.859,23
	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario
	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,16	\$ 140.840,00
	Herramienta Menor	GB	0,44	\$ 3.000,00
	Desp 5%			\$ 1.324,83

ITEM 3.5.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS, EN TUBERIA PVC DIAMETRO 4"	ML		\$ 43.653,94
	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario
	Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,09	\$ 140.840,00
	Tubería Sanitaria Pvc D = 4"	ML	1	\$ 27.900,00
	Union Sanitaria Duratec Pvc D = 4"	UND	0,2	\$ 8.400,00
	Soldadura Liquida - 1/4 De Galo	UND	0,01	\$ 94.000,00
	Andamios Y Tablones	DIA	1,00	\$ 240,00
	Herramienta Menor	GB	0,07	\$ 3.000,00
	Desp 5%			\$ 218,34

ITEM 3.5.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUAS LLUVIAS D=4" PVC. (Para Desagues en Canal de Cubierta)	UND		\$ 43.653,94
-------------	--	-----	--	--------------

Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,08	\$ 140.840,00	\$ 11.267,20
Tubería Sanitaria Pvc D = 4"	ML	1	\$ 27.900,00	\$ 27.900,00
Codo Sanitario Pvc. 90°, D = 4"	UND	0,15	\$ 14.500,00	\$ 2.175,00
Union Sanitaria Duratec Pvc D = 4"	UND	0,1	\$ 8.400,00	\$ 840,00
Soldadura Liquida - 1/4 De Galo	UND	0,01	\$ 94.000,00	\$ 940,00
Herramienta Menor	GB	0,18	\$ 3.000,00	\$ 531,74
Desp 5%				

ITEM 3.5.16	DEMOLICIÓN DE PLACAS EN CONCRETO E = 0.20 METROS. (Corte y Rotura de Pavimento para Conectar Red Sanitaria Hacia Exterior)	MI		\$ 42.295,92
-------------	---	----	--	--------------

Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,03	\$ 140.840,00	\$ 3.521,00
Compresor con dos martillo	DIA	0,03	\$ 650.714,29	\$ 19.521,43
Volqueta	VJ	0,15	\$ 120.000,00	\$ 18.000,00
Herramienta Menor	GB	0,42	\$ 3.000,00	\$ 1.253,49
Desp 5%				

ITEM 3.5.17	PLANTILLA DE PISO 3000 PSI E = 0.10 METROS IMPERMEABILIZADA (Reparación de Placa Pavimento para Conectar Red Hacia Exterior)	M2		\$ 91.305,52
-------------	---	----	--	--------------

Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,140	\$ 140.840,00	\$ 19.717,60
Concreto De 3000 Psi premezclado	M3	0,10	\$ 459.276,19	\$ 45.927,62
Sika 1	KGS	0,80	\$ 17.428,57	\$ 13.942,86
Antisol Rojo	KGS	0,018	\$ 16.800,00	\$ 302,40
Herramienta Menor	GB	2,80	\$ 3.000,00	\$ 8.406,40
Desp 5%				\$ 3.008,64

SUBCAP 3,6 **APARATOS**

ITEM 3,6,1	COMBO SANITARIO ACUACER (Para Baño Oficina en 2° Piso)	M2		\$ 561.233,50
------------	---	----	--	---------------

Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,300	\$ 140.840,00	\$ 42.252,00
Combo Sanitario Tipo Acuacer o similar	UND	1,00	\$ 499.497,82	\$ 499.497,82

Cemento Blanco	KGS	10,00	\$ 1.583,33	\$ 15.833,33
Herramienta Menor	GB	0,95	\$ 3.000,00	\$ 2.858,69
Desp 5%				\$ 791,67

ITEM	3,6,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS LÍNEA INTEGRAL BLANCO CON SU GRIFERÍA, INCLUYE INCRUSTACIÓN DE JABONERA	M2		\$ 188.822,30	
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,200	\$ 140.840,00	\$ 28.168,00
		Lavamano Linea Integral blanco	UND	1,00	\$ 105.340,00	\$ 105.340,00
		Griferia Lavamanos	UND	1,00	\$ 38.000,00	\$ 38.000,00
		Mangueras Cromadas	UND	1,00	\$ 12.900,00	\$ 12.900,00
		Cemento Blanco	KGS	2,00	\$ 1.583,33	\$ 3.166,67
		Herramienta Menor	GB	0,36	\$ 3.000,00	\$ 1.089,30
		Desp 5%				\$ 158,33

SUBCAP 3,7 PISOS

ITEM	3,7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN VINILO PARA OFICINA 2° PISO	M2		\$ 115.805,00	
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,180	\$ 140.840,00	\$ 25.351,20
		Piso en Vinilo 4/1mm 18x122 cm	M2	1,00	\$ 72.000,00	\$ 72.000,00
		Pegante de piso de vinilo	M2	1,00	\$ 12.500,00	\$ 12.500,00
		Herramienta Menor	GB	1,98	\$ 3.000,00	\$ 5.953,80
		Desp 5%				

ITEM	3,7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN VINILO PARA OFICINA 2° PISO	ML		\$ 15.108,00	
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,045	\$ 140.840,00	\$ 6.337,80
		Piso en Vinilo 4/1mm 18x122 cm	M2	0,10	\$ 72.000,00	\$ 7.200,00
		Pegante de piso de vinilo	M2	0,10	\$ 12.500,00	\$ 1.250,00
		Herramienta Menor	GB	0,11	\$ 3.000,00	\$ 320,20
		Desp 5%				

ITEM	3,7,3	PINTURA ACRILICO SOBRE MURO (Para Baño Oficina en 2° Piso)ISO	M2		\$	10.273,69
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,030	\$ 140.840,00	\$ 4.225,20
		Pintura Epóxica Incluido El Catali	M2	0,03	\$ 130.200,00	\$ 3.906,00
		Disolvente Epóxico	M2	0,05	\$ 41.107,50	\$ 2.055,38
		Herramienta Menor	GB	0,03	\$ 3.000,00	\$ 87,11
		Desp 5%				

SUBCAP 3,8 **CARPINTERIA METALICA**

ITEM	3,8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BRONCE O BLANCO, ALTURA 2.00, INCLUYE VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 MM, CIERRE, RODAJAS, EMPAQUES, FELPA Y ACCESORIOS (VER DISEÑO) (Ventanas Corredizas Oficina Admon. 2° Piso)	M2		\$	300.000,00
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial carp + Ayudante)	DIA	0,270	\$ 140.840,00	\$ 38.026,80
		Ventana Corrediza en aluminio Natural O bronce de 2,00 mts incluye vidrio de 6 mm transparente	M2	1,00	\$ 237.000,00	\$ 237.000,00
		Accesorios	Und	0,60	\$ 40.000,00	\$ 24.000,00
		Herramienta Menor	GB	0,32	\$ 3.000,00	\$ 973,20
		Desp 5%				

ITEM	3,8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BRONCE O BLANCO, ALTURA 2.00, INCLUYE VIDRIO TRANSPARENTE DE 6 MM, CIERRE, RODAJAS, EMPAQUES, FELPA Y ACCESORIOS (VER DISEÑO) (Ventanas Corredizas Baño Admon. 2° Piso)	M2		\$	300.000,00
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial carp + Ayudante)	DIA	0,270	\$ 140.840,00	\$ 38.026,80
		Ventana Corrediza en aluminio Natural O bronce de 2,00 mts incluye vidrio de 6 mm transparente	M2	1,00	\$ 237.000,00	\$ 237.000,00
		Accesorios	Und	0,60	\$ 40.000,00	\$ 24.000,00
		Herramienta Menor	GB	0,32	\$ 3.000,00	\$ 973,20
		Desp 5%				

SUBCAP 3,9 **CARPINTERIA MADERA**

ITEM	3,9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA ABATIBLE LISA SENCILLA (VER DISEÑO)	UND		\$	708.634,00
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial carp + Ayudante)	DIA	0,410	\$ 140.840,00	\$ 57.744,40
		Puerta Abatible Sencilla	Und	1,00	\$ 610.000,00	\$ 610.000,00
		Accesorios	Und	1,00	\$ 40.000,00	\$ 40.000,00
		Herramienta Menor	GB	0,30	\$ 3.000,00	\$ 889,60
		Desp 5%				

ITEM	3,9,2	INSTALACION YSUMINISTRO PUERTA 0.70 X 2.40 (Puertas de Baño Oficina)	UND		\$	811.747,11
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial carp + Ayudante)	DIA	0,700	\$ 140.840,00	\$ 98.588,00
		Puerta de vidrio de 0.70 X 2.40	Und	1,00	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00
		Accesorios puerta de baño	Und	1,00	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00
		Herramienta Menor	GB	1,05	\$ 3.000,00	\$ 3.159,11
		Desp 5%				

ITEM	3,9,3	CERRADURA DE INTERIORES (Cerraduras para Puertas Oficina)	UND		\$	99.875,95
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial carp + Ayudante)	DIA	0,100	\$ 140.840,00	\$ 14.084,00
		Cerradura para puerta de Interiores	Und	1,00	\$ 85.000,00	\$ 85.000,00
		Herramienta Menor	GB	0,26	\$ 3.000,00	\$ 791,95
		Desp 5%				

ITEM	3,9,4	CERRADURA DE BAÑO (Cerraduras para Puertas Baño Oficina)	UND		\$	67.082,46
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial carp + Ayudante)	DIA	0,100	\$ 140.840,00	\$ 14.084,00
		Cerradura para puerta de Interiores	Und	1,00	\$ 52.400,00	\$ 52.400,00
		Herramienta Menor	GB	0,20	\$ 3.000,00	\$ 598,46
		Desp 5%				

SUBCAP 3,10 **ACABADO**

ITEM	3.10.1	PINTURA EN VINILO PARA CIELO RASO, A TRES MANOS, TIPO VINILTEX O SIMILAR	M2		\$	14.019,15
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,065	\$ 140.840,00	\$ 9.154,60
		Andamios Y Tablones	DIA	1,00	\$ 240,00	\$ 240,00
		Pintura Viniltex Tipo 1a	GL	0,06	\$ 68.000,00	\$ 4.080,00
		Brocha De 4" Eterna China O Sim	UND	0,01	\$ 10.710,00	\$ 107,10
		Herramienta Menor	GB	0,15	\$ 3.000,00	\$ 437,45
		Desp 5%				

ITEM	3.10.2	ACABADO DE FACHADA EN ESTUCO PLASTICO (Exterior en Muros de Superboard Oficina)	M2		\$	22.058,18
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,068	\$ 140.840,00	\$ 9.577,12
		Andamios Y Tablones	DIA	2,00	\$ 240,00	\$ 480,00
		Estuco Plastico	M2	0,90	\$ 12.500,00	\$ 11.250,00
		Lija	UND	0,25	\$ 1.260,00	\$ 315,00
		Herramienta Menor	GB	0,15	\$ 3.000,00	\$ 436,06
		Desp 5%				

ITEM	3.10.3	ACABADO DE FACHADA EN ESTUCO PLASTICO (Exterior en Muros de Superboard Oficina)	M2		\$	22.058,18
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,068	\$ 140.840,00	\$ 9.577,12
		Andamios Y Tablones	DIA	2,00	\$ 240,00	\$ 480,00
		Estuco Plastico	M2	0,90	\$ 12.500,00	\$ 11.250,00
		Lija	UND	0,25	\$ 1.260,00	\$ 315,00
		Herramienta Menor	GB	0,15	\$ 3.000,00	\$ 436,06
		Desp 5%				

ITEM	3.10.4	PINTURA EXTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA, SOBRE MURO, A DOS MANOS	M2		\$	15.758,55
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,067	\$ 140.840,00	\$ 9.436,28
		Andamios Y Tablones	DIA	2,00	\$ 240,00	\$ 480,00
		Pintura koraza	GL	0,06	\$ 89.000,00	\$ 5.340,00
		Brocha De 4" Eterna China O Sim	UND	0,02	\$ 10.710,00	\$ 214,20
		Herramienta Menor	GB	0,10	\$ 3.000,00	\$ 288,07

Desp 5%				
---------	--	--	--	--

ITEM	3.10.5	PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX	M2		\$	11.625,82
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,050	\$ 140.840,00	\$ 7.042,00
		Andamios Y Tablones	DIA	1,00	\$ 240,00	\$ 240,00
		Pintura Viniltex Tipo 1a	GL	0,06	\$ 68.000,00	\$ 4.080,00
		Brocha De 4" Eterna China O Sim	UND	0,01	\$ 10.710,00	\$ 107,10
		Herramienta Menor	GB	0,05	\$ 3.000,00	\$ 156,72
		Desp 5%				

CAP 4 **DESMONTE E INSTALACIÓN DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA EXISTENTE**

SUMINISTRO DE MATERIALES , FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA EN PAG Y CERCHAS TIPO CELOSIA DE HIERRO EXISTENTE PARA CUBIERTA Y CANAL RECOLECTORA DE AGUAS LLUVIAS. ESTA ESTRUCTURA SERA FABRICADA EN VIGAS Y CORREAS EN PERFILES PAG TIPO ACESCO Y CUBIERTA LAMINA ETERNIT, Y CUCHILLAS EN LAMINAS SUPERBOARD 6mm POR INCREMENTO DE LA ALTURA, (SE REUTILIZARAN LAS LAMINAS EXISTENTES Y SE SUMINISTRARAN 50 LAMINAS NUEVAS, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLERÍA)

SUBCAP 4,1

ITEM	4.1.1	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA DE CEMENTO O ARCILLA, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO Y RETIRO DE MATERIAL	M2		\$	19.134,40
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,13	\$ 140.840,00	\$ 18.309,20
		Andamios Y Tablones	DIA	1,50	\$ 240,00	\$ 360,00
		Herramienta Menor	GB	0,16	\$ 3.000,00	\$ 465,20
		Desp 5%				

ITEM	4.1.2	DESMONTE DE CERCHA EN ESTRUCTURA METÁLICA EN MAL ESTADO Y RETIRO DE MATERIAL (En Cubierta de Área Intervenida de la Cubierta).	M2		\$	33.575,19
		Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
		Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,17	\$ 140.840,00	\$ 23.942,80
		Andamios Y Tablones	DIA	15,00	\$ 240,00	\$ 3.600,00
		Transporte De Material En Volqu	M3	0,12	\$ 45.000,00	\$ 5.400,00
		Herramienta Menor	GB	0,21	\$ 3.000,00	\$ 632,39

Desp 5%		
---------	--	--

ITEM 4.1.3	Suministro de Materiales, Fabricación y Montaje de Estructura en PAG y Cerchas Tipo Celosía de Hierro Para Cubierta. Estructura Metálica Fabricada en Vigas y Correas en Perfiles PAG Tipo Acesco, por Incremento de la Altura (ZONA NUEVO ACCESO PORTON Y ZONA DE MEZANINE - OFICINA)	M2		\$	88.394,49
------------	--	----	--	----	------------------

Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,10	\$ 140.840,00	\$ 14.084,00
Andamios Y Tablones	DIA	15,00	\$ 240,00	\$ 3.600,00
Vigas y Correas en Perfiles PAG Tipo Acesc	M2	1,00	\$ 65.000,00	\$ 65.000,00
Pintura En Esmalte De Tubería G	GL	0,05	\$ 85.000,00	\$ 4.250,00
Herramienta Menor	GB	0,49	\$ 3.000,00	\$ 1.460,49
Desp 5%				

ITEM 4.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LÁMINA ONDULADA DE ASBESTO CEMENTO, A UNA ALTURA > 8 METROS < 10 METROS, INCLUYE AMARRES Y GANCHOS DE FIJACIÓN. (ZONA NUEVO ACCESO PORTON Y ZONA DE MEZANINE - OFICINA)	M2		\$	51.102,86
------------	---	----	--	----	------------------

Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,18	\$ 140.840,00	\$ 25.351,20
Andamios Y Tablones	DIA	15,00	\$ 240,00	\$ 3.600,00
Teja De Asbesto Cemento Lamin	M2	1,00	\$ 18.270,00	\$ 18.270,00
Gancho Galvanizado 150 Para La	UND	2,30	\$ 889,35	\$ 2.045,51
Amarres De Fijacion Para Lamina	UND	2,00	\$ 472,50	\$ 945,00
Herramienta Menor	GB	0,30	\$ 3.000,00	\$ 891,15
Desp 5%				

ITEM 4.1.5	CIELO RASO EN LAMINA DE SUPER BOARD ALTURA MAYOR A 2.40 METROS (Para Cierre Laterales y Cuchillas de Cubierta por Incremento de la Altura (ZONA NUEVO ACCESO PORTON Y ZONA DE MEZANINE - OFICINA))	M2		\$	132.996,47
------------	--	----	--	----	-------------------

Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,21	\$ 140.840,00	\$ 29.576,40
Perfil Angulo Perimetral Para Cie	UND	0,95	\$ 3.150,00	\$ 2.992,50

Tornillo De Estructura Para Cielo	UND	0,15	\$ 5.775,00	\$ 866,25
Perfil Vigueta Cielo Drywall E= 0	UND	0,50	\$ 7.372,05	\$ 3.686,03
Perfil Omega Pol Para Cielo Raso	UND	1,00	\$ 8.371,65	\$ 8.371,65
Lámina De Superboard De 1.22 X	M2	2,00	\$ 37.211,03	\$ 74.422,05
Cinta De Papel 75 Metros - 50m	UND	0,02	\$ 5.745,00	\$ 114,90
Tornillo Para Panel Yeso	UND	0,40	\$ 2.520,00	\$ 1.008,00
Super Mástico 28 Kg	UND	0,03	\$ 41.895,00	\$ 1.256,85
Andamios Y Tablones	DIA	15,00	\$ 240,00	\$ 3.600,00
Broca, Taladro Y Extension	DIA	0,02	\$ 16.000,00	\$ 320,00
Pistola Neumatica	DIA	0,04	\$ 16.000,00	\$ 640,00
Herramienta Menor	GB	0,67	\$ 3.000,00	\$ 2.002,16
Desp 5%				\$ 4.139,69

ITEM 4.1.6

Suministro de Materiales, para Fabricación y Montaje de Canal Metálica para la Recolección del Agua Lluvia, (Incluye Corte y Dobleces en Lamina Galvanizada, Soportes de Fijación, Tapa Terminal, Accesorio de Empalme para Bajante de Tubería, Tornillería y Sellos en Empalmes) (FACHADA NUEVO ACCESO BODEGA) Y ZONA DE INTERCEPCIÓN DE ZONA DE CUBIERTAS INTERVENIDA ACCESO BODEGA)	ML			\$ 132.654,00
Suministro de Materiales, para Fabricación y Montaje de Canal Metálica para la Recolección del Agua Lluvia,	ML	1,00	\$ 132.654,00	\$ 132.654,00
Desp 5%				

ITEM 4.1.7

CAMBIO DE ELEMENTOS AVERIADOS EN LA ESTRUCTURA METÁLICA CERCHAS, CORREAS Y PLATINAS DE UNIONES (ZONA CONTIGUA AL ACCESO - MAQUINARIA ASERRADERO)	M2			\$ 38.887,56
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,08	\$ 140.840,00	\$ 11.267,20
Planta Electrica 25 Kv.	DIA	1,00	\$ 11.020,00	\$ 11.020,00

Equipo De Seguridad (2 Persona	DIA	0,05	\$ 40.000,00	\$ 2.000,00
Platina De 1/4 * 2"	UND	0,50	\$ 8.850,00	\$ 4.425,00
Andamios Y Tablones	DIA	4,95	\$ 240,00	\$ 1.188,00
Perfil Estructural Abierto De Acer	UND	0,10	\$ 63.000,00	\$ 6.300,00
Soldadura E70xx	KG	0,20	\$ 5.752,00	\$ 1.150,40
Herramienta Menor	GB	0,39	\$ 3.000,00	\$ 1.162,56
Desp 5%				\$ 374,40

ITEM 4.1.8

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LÁMINA ONDULADA DE ASBESTO CEMENTO, A UNA ALTURA > 8 METROS < 10 METROS, INCLUYE AMARRES Y GANCHOS DE FIJACIÓN. (ZONA CONTIGUA AL ACCESO - MAQUINARIA ASERRADERO)		M2		\$ 51.102,86
Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,18	\$ 140.840,00	\$ 25.351,20
Teja De Asbesto Cemento Lamin	M2	1,00	\$ 20.097,00	\$ 20.097,00
Gancho Galvanizado 150 Para La	UND	2,30	\$ 889,35	\$ 2.045,51
Amarres De Fijacion Para Lamina	UND	2,00	\$ 472,50	\$ 945,00
Andamios Y Tablones	DIA	4,95	\$ 240,00	\$ 1.188,00
Herramienta Menor	GB	0,12	\$ 3.000,00	\$ 369,02
Desp 5%				\$ 1.107,13

ITEM 4.1.9

Suministro de Materiales, Fabricación y Montaje de Estructura en Perfiles PAG Tipo Acesco y Lamina Superboard 6mm, para Cierre Laterales y Cuchillas de Cubierta por Incremento de la Altura, Incluye Tornillería y Sello de Lamina (ZONA CONTIGUA AL ACCESO - MAQUINARIA ASERRADERO)		M2		\$ 127.996,00
Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Suministro de Materiales, Fabricación y Montaje de Estructura en Perfiles PAG Tipo Acesco y Lamina Superboard 6mm, para Cierre Laterales y Cuchillas de Cubierta	ML	1,00	\$ 127.996,00	\$ 127.996,00
Desp 5%				

ITEM 3.2.10

LIMPIEZA GENERAL (Lavado de Placa Pavimento en Área Intervenida Acceso Rampa y Zona Mezanine Oficina. Para Retiro del Polvo de la Obra y Aserrín del Aserradero)		M2		\$	2.308,35
Tipo	Unidad	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total	
Cuadrilla 1 (Oficial + Ayudante)	DIA	0,011	\$ 140.840,00	\$ 1.600,00	
Consumibles De Aseo	GB	0,015	\$ 31.500,00	\$ 472,50	
Herramienta Menor	GB	0,08	\$ 3.000,00	\$ 235,85	
Desp 5%					