ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MANTENIMIENTO SALONES COMUNALES

1	**ETAPA DE DIAGNOSTICO**							
6175	**EVALUACION SUPERFICIAL, DE CADA UNO DE LOS SALONES COMUNALES, IDENTIFICANDO TODAS Y CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR EN CADA UNO DE LOS SALONES COMUNALES CONTRATADOS Y COMPLEMENTARLAS CON LAS ACTIVIDADES CONTRATADAS.**			**GB**	**ACT. DIAGNOSTICOS**		**Valor Unitario**	**$ 4.450.000,00**

Detalles Descripción Técnica								
Componentes	Personal	Ingeniero Residente	HR	45	---		$ 48.000,00	$ 2.160.000,00
	Personal	Ingeniero Director	HR	19	---		$ 53.368,42	$ 1.014.000,00
	Personal	Maestro de obra	HR	29	---		$ 44.000,00	$ 1.276.000,00

ACTIVIDADES DE ETAPA DE OBRA - MANTENIMIENTO SALONES COMUNALES

1	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
1,1	**DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 (INC. RETIRO DE SOBRANTES)**	**M2**	**Grupo**	**ETAPA DE DIAGNOSTICO**			**Valor Unitario**	**$ 34.971,00**

Detalles Descripción Técnica								
Componentes	Equipo	COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM-OPER+COMB	HR	0,1670	0,00 %	0,1670	$ 43.924,54	$ 7.335,40
	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	---	1,0000	$ 1.580,06	$ 1.580,06
	Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,0800	0,00 %	0,0800	$ 197.507,53	$ 15.800,60
	Transporte	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0400	0,00 %	0,0400	$ 256.362,00	$ 10.254,48

1,2	**DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS).**	**M2**	**Grupo**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 12.588,00**

Detalles Descripción Técnica								
Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	---	1,0000	$ 484,24	$ 484,24
	Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 1:1 + PREST.**	JRN	0,047	0,00 %	0,0471	$ 201.036,18	$ 9.459,71
	Sub-análisis	Trasiego m3 (2 Ayudantes) ** < 50.00 Ml	M3	0,0460	0,00 %	0,0460	$ 14.566,67	$ 670,07
	Transporte	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0077	0,00 %	0,0077	$ 256.362,00	$ 1.973,99

1,3	**DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**	**M2**	**Grupo**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 12.320,00**

Detalles Descripción Técnica								
Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	---	1,0000	$ 479,07	$ 479,07
	Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,0459	0,00 %	0,0459	$ 197.507,53	$ 9.061,70
	Sub-análisis	Trasiego m3 (2 Ayudantes) ** < 50.00 Ml	M3	0,0500	0,00 %	0,0500	$ 14.566,67	$ 728,33
	Transporte	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0080	0,00 %	0,0080	$ 256.362,00	$ 2.050,90

1,4	**DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, ETC, CORRIDOS, POYOS, MESONES, PREFABRICADOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**	**ML**	**Grupo**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 11.440,00**

Detalles Descripción Técnica								
Componentes	Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,0514319	0,00 %	0,0514	$ 197.507,53	$ 10.158,19
	Transporte	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,005	0,00 %	0,0050	$ 256.362,00	$ 1.281,81

1,5	**DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**	**UN**	**Grupo**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 29.806,00**

Detalles Descripción Técnica								
Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	---	1,0000	$ 790,03	$ 790,03
	Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,0989	0,00 %	0,0989	$ 197.507,53	$ 19.530,58
	Transporte	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0370	0,00 %	0,0370	$ 256.362,00	$ 9.485,39

1,6	**DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS**				**UN**	**Grupo**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 12.167,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,0000	---		1,0000	$ 790,03	$ 790,03
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**		JRN	0,0336	0,00 %		0,0336	$ 197.507,53	$ 6.634,27
		Transporte	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)		VJ	0,0185	0,00 %		0,0185	$ 256.362,00	$ 4.742,70
1,7	**DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**				**M2**	**Grupo**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 23.607,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	ANDAMIO CERTIFICADO (SECC:1.5X1.5M.)		DD	0,1770	0,00 %		0,1770	$ 7.439,13	$ 1.316,73
		Equipo	ARNES+LINEA+ESLINGA		DD	0,1400	0,00 %		0,1400	$ 10.719,00	$ 1.500,66
		Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,0000	---		1,0000	$ 622,20	$ 622,20
		Equipo	PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER		DD	0,0920	0,00 %		0,0920	$ 353,00	$ 32,48
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**		JRN	0,0460	0,00 %		0,0460	$ 270.523,42	$ 12.444,08
		Transporte	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)		VJ	0,0300	0,00 %		0,0300	$ 256.362,00	$ 7.690,86
1,8	**DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**				**M2**	**Grupo**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 27.548,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)		DD	0,1700	0,00 %		0,1700	$ 1.566,00	$ 266,22
		Equipo	ARNES+LINEA+ESLINGA		DD	0,1700	0,00 %		0,1700	$ 10.719,00	$ 1.822,23
		Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,0000	---		1,0000	$ 950,39	$ 950,39
		Equipo	PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER		DD	0,1700	0,00 %		0,1700	$ 353,00	$ 60,01
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**		JRN	0,0847	0,00 %		0,0847	197507,53	$ 16.734,88
		Sub-análisis	Trasiego m3 (2 Ayudantes) ** < 50.00 Ml		M3	0,1600	0,00 %		0,1600	$ 14.566,67	$ 2.330,67
		Transporte	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)		VJ	0,0210	0,00 %		0,0210	$ 256.362,00	$ 5.383,60
1,9	**DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**				**M2**	**Grupo**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 13.774,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,0000	---		1,0000	$ 479,07	$ 479,07
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**		JRN	0,0532	0,00 %		0,0532	$ 197.507,53	$ 10.515,70
		Sub-análisis	Trasiego m3 (2 Ayudantes) ** < 50.00 Ml		M3	0,0500	0,00 %		0,0500	$ 14.566,67	$ 728,33
		Transporte	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)		VJ	0,0080	0,00 %		0,0080	$ 256.362,00	$ 2.050,90
2,1	**DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS). NO INCLIUYE CAMBIO DE TEJAS**				**M2**	**Grupo**	**MANTENIMIENTOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 10.292,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Material	AMARRE TEJA		UN	2,0800	0,00 %		2,0800	$ 339,00	$ 705,12
		Equipo	ARNES+LINEA+ESLINGA		DD	0,1400	0,00 %		0,1400	$ 10.719,00	$ 1.500,66
		Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,0000	---		1,0000	$ 622,20	$ 622,20
		Equipo	PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER		DD	0,0920	0,00 %		0,0920	$ 353,00	$ 32,48
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**		JRN	0,0275	0,00 %		0,0275	$ 270.523,42	$ 7.431,54
2,2	**MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.**				**M2**	**Grupo**	**MANTENIMIENTOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 97.949,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,000	---		1,0000	$ 7.167,18	$ 7.167,18
		Material	ESMALTE DOMESTICO(interior)		GLN	0,150	0,00 %		0,1500	$ 73.969,00	$ 11.095,35
		Material	LIJA DE AGUA 50-100		UN	0,500	0,00 %		0,5000	$ 1.278,00	$ 639,00
		Sub-análisis	CUADRILLA CARPINTERIA METALICA		JRN	0,347	0,00 %		0,3474	$ 218.511,56	$ 75.904,00
		Subcontrato	SUBCONTRATO SOLDADURA		%	1,000	---		1,0000	$ 3.143,47	$ 3.143,47

2,3	**MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS**			**M2**	**Grupo**	**MANTENIMIENTOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 56.397,00**
	Detalles Descripción Técnica									
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%		1,000	---	1,0000	$ 7.167,18	$ 7.167,18
		Material	ESMALTE DOMESTICO(interior)	GLN		0,150	0,00 %	0,1500	$ 73.969,00	$ 11.095,35
		Material	LIJA DE AGUA 50-100	UN		0,500	0,00 %	0,5000	$ 1.278,00	$ 639,00
		Sub-análisis	CUADRILLA CARPINTERIA METALICA	JRN		0,172	0,00 %	0,1716	$ 218.511,56	$ 37.495,47
2,4	**Lavado y preparacion de superfic. (Hidrolav+Acido)**			**M2**	**Grupo**	**MANTENIMIENTOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 11.785,00**
	Detalles Descripción Técnica									
	Componentes	Equipo	Hidrolavadora 2600 psi Gasolina	UN		0,07947	0,00 %	0,0795	$ 7.667,00	$ 609,32
		Material	Acido muriatico (Clorhidrico) **	GLN		0,1800	0,00 %	0,1800	$ 26.124,00	$ 4.702,32
		Sub-análisis	Jornal Cuadrilla (MdeO) Ayud+Ofic ObraBlanca **	JRN		0,0322	0,00 %	0,0322	$ 201.036,18	$ 6.473,36
2,5	**Lavado+ desinfección de tanque 1000 LT**			**UN**	**Grupo**	**MANTENIMIENTOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 240.588,00**
	Detalles Descripción Técnica									
	Componentes	Equipo	ARNES+LINEA+ESLINGA	DD		0,3168	0,00 %	0,3168	$ 10.719,00	$ 3.395,78
		Equipo	ESCALERA DE TIJERA (8 PASOS)	DD		0,3804	0,00 %	0,3804	$ 21.772,00	$ 8.282,07
		Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%		1,0000	---	1,0000	$ 2.253,96	$ 2.253,96
		Equipo	Hidrolavadora 2600 psi Gasolina	UN		3,0230	0,00 %	3,0230	$ 7.667,00	$ 23.177,34
		Equipo	MOTOBOMBA DE 3" SUMERGIBLE MOTOR ELECTRICO	DD		0,1875	0,00 %	0,1875	$ 68.601,00	$ 12.862,69
		Material	HIPOCLORITO DE SODIO	GLN		4,5631	5,00 %	4,7913	$ 20.469,00	$ 98.072,31
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN		0,3804	0,00 %	0,3804	$ 197.507,53	$ 75.131,86
		Transporte	CAMIONETA PICKUP	DD		0,1060	0,00 %	0,1060	$ 164.264,01	$ 17.411,99
3,1	**LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES**			**ML**	**Grupo**	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**			**Valor Unitario**	**$ 3.405,00**
	Detalles Descripción Técnica									
	Componentes	Equipo	ARNES+LINEA+ESLINGA	DD		0,006336	0,00 %	0,0063	$ 10.719,00	$ 67,92
		Equipo	ESCALERA DE TIJERA (8 PASOS)	DD		0,007608	0,00 %	0,0076	$ 21.772,00	$ 165,64
		Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%		0,02	---	0,0200	$ 2.253,96	$ 45,08
		Equipo	Hidrolavadora 2600 psi Gasolina	UN		0,0605	0,00 %	0,0605	$ 7.667,00	$ 463,55
		Material	HIPOCLORITO DE SODIO	GLN		0,0540	5,00 %	0,0567	$ 20.469,00	$ 1.160,18
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN		0,0076	0,00 %	0,0076	$ 197.507,53	$ 1.502,64
4,1	**Muro bloque No 4 Tabique pañetar**			**M2**	**Grupo**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 27.089,00**
	Detalles Descripción Técnica									
	Componentes	Equipo	ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)	DD		0,0500	0,00 %	0,0500	$ 1.566,00	$ 78,30
		Equipo	ARNES+LINEA+ESLINGA	DD		0,0900	0,00 %	0,0900	$ 10.719,00	$ 964,71
		Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%		1,0000	---	1,0000	$ 182,54	$ 182,54
		Equipo	PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER	DD		0,0500	0,00 %	0,0500	$ 353,00	$ 17,65
		Material	BLOQUE #4 STA/FE 33x23x9 Obra	UN		11,71	5,00 %	12,3000	$ 1.080,00	$ 13.284,00
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN		0,048	0,00 %	0,0482	$ 197.507,53	$ 9.521,04
		Sub-análisis	MORTERO 1 : 5 ARENA PEÑA (M3)	M3		0,008	4,00 %	0,0088	$ 345.540,77	$ 3.040,76
4,2	**RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE**			**M2**	**Grupo**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 16.835,00**
	Detalles Descripción Técnica									
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%		1,0000	---	1,0000	407,1	$ 407,10
		Equipo	PULIDORA 9" (CON DISCO DE CORTE)	DD		0,0250	0,00 %	0,0250	$ 28.051,00	$ 701,28
		Material	CAOLIN IMPALPABLE (saco de 25 Kg)	BTO		0,049	2,00 %	0,0500	$ 15.372,00	$ 768,60
		Material	CEMENTO GRIS (APUS)	KG		0,118	2,00 %	0,1200	$ 588,00	$ 70,56
		Material	YESO (saco de 25Kg)	KG		1	0,00 %	1,0000	$ 1.430,00	$ 1.430,00
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 1:1 + PREST.**	JRN		0,067	0,00 %	0,0669	$ 201.036,18	$ 13.457,47

4,3	**LAVADO DE MUROS EN BLOQUE Y/O CONCRETO AGUA A PRES**			**M2**	**Grupo**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**		**$ 10.484,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)		DD	0,3000	0,00 %	0,3000	$ 1.566,00		$ 469,80
		Equipo	ARNES+LINEA+ESLINGA		DD	0,3000	0,00 %	0,3000	$ 10.719,00		$ 3.215,70
		Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,0000	---	1,0000	$ 305,04		$ 305,04
		Equipo	PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER		DD	0,3000	0,00 %	0,3000	$ 353,00		$ 105,90
		Material	AGUA DE CARROTANQUE		LT	9,0000	0,00 %	9,0000	$ 21,00		$ 189,00
		Material	ELEMENTOS CONSUMIBLES ACTIVIDADES %		%	1,0000	---	1,0000	$ 61,01		$ 61,01
		Sub-análisis	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**		DD	0,0005	0,00 %	0,0005	$ 143.663,61		$ 71,83
		Sub-análisis	Jornal Cuadrilla (MdeO) Ayud+Ofic ObraBlanca **		JRN	0,0302	0,00 %	0,0302	$ 201.036,18		$ 6.065,72
4,4	**TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYEPRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)**			**M2**	**Grupo**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**		**$ 20.164,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)		DD	0,300	0,00 %	0,3000	$ 1.566,00		$ 469,80
		Equipo	ARNES+LINEA+ESLINGA		DD	0,180	0,00 %	0,1800	$ 10.719,00		$ 1.929,42
		Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,000	---	1,0000	$ 355,51		$ 355,51
		Equipo	PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER		DD	0,180	0,00 %	0,1800	$ 353,00		$ 63,54
		Material	ACIDO NITRICO **		GLN	0,070	5,00 %	0,0735	$ 20.073,00		$ 1.475,37
		Material	AGUA DE CARROTANQUE		LT	3,000	0,00 %	3,0000	$ 21,00		$ 63,00
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**		JRN	0,08	0,00 %	0,0800	$ 197.507,53		$ 15.807,36
5,1	**PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION**			**M2**	**Grupo**	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**		**$ 81.573,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,0000	---	1,0000	$ 657,84		$ 657,84
		Equipo	VIBRADOR A GASOLINA		DD	0,0030	0,00 %	0,0030	$ 44.144,00		$ 132,43
		Material	ANTISOL BLANCO (CURA) 20 KILOS		KG	0,2000	2%	0,2040	$ 10.391,00		$ 2.119,76
		Material	CONCRETO 3000 PSI (210N) COMUN Gr=1"		M3	0,1200	2%	0,1224	$ 483.973,00		$ 59.238,30
		Material	ELEMENTOS CONSUMIBLES ACTIVIDADES %		%	1,0000	---	1,0000	$ 219,28		$ 219,28
		Material	PUNTILLA 2" CON CABEZA		LB	0,0220	2,00 %	0,0224	$ 4.487,00		$ 100,69
		Material	TABLA CHAPA .(10X2CM) L=3M		ML	0,5100	0,00 %	0,5100	$ 1.923,00		$ 980,73
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**		JRN	0,084	0,00 %	0,0844	$ 197.507,53		$ 16.667,30
		Sub-análisis	Trasiego m3 (2 Ayudantes) ** < 50.00 Ml		M3	0,1000	0,00 %	0,1000	$ 14.566,67		$ 1.456,67
5,2	**RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).**			**ML**	**Grupo**	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**		**$ 68.488,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,0000	---	1,0000	$ 1.580,06		$ 1.580,06
		Equipo	VIBRADOR A GASOLINA		DD	0,0100	0,00 %	0,0100	$ 44.144,00		$ 441,44
		Material	Malla M-084 15 x 15 x 4mmX5mm		UN	0,011	3,00 %	0,0116	$ 559.913,00		$ 6.467,03
		Material	CONCRETO 3000 PSI (210N) gravilla fina 1/2"		M3	0,0154	0,00 %	0,0154	$ 498.708,00		$ 7.680,10
		Material	FORMALETA METALICA PLACAS (MES)		M2	0,5000	0,00 %	0,5000	$ 0,00		$ -
		Material	LAMINA PARA FORMALETA SUPER		M2	0,0340	0,00 %	0,0340	$ 42.363,00		$ 1.440,34
		Material	PUNTILLA 2" CON CABEZA		LB	0,1500	2,00 %	0,1530	$ 4.487,00		$ 686,51
		Material	SIKADUR 32 PRIMER 3 KG **		KG	0,0927	5,00 %	0,0973	$ 159.035,00		$ 15.479,67
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1		JRN	0,18	0,00 %	0,1758	$ 197.507,53		$ 34.712,84
5,3	**MALLAS ELECTROSOLDADAS M-084**			**KG**	**Grupo**	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**		**$ 7.346,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,0000	---	1,0000	$ 17,78		$ 17,78
		Material	ALAMBRE NEGRO Cal. 18		KG	0,0400	3,00 %	0,0412	$ 6.521,00		$ 268,67
		Material	Malla M-084 15 x 15 x 4mmX5mm		UN	0,011	3,00 %	0,0116	$ 559.913,00		$ 6.467,03
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**		JRN	0,0030	0,00 %	0,0030	$ 197.507,53		$ 592,52

6,1	**ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:4 h=4**				**M2**	**Grupo**	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**Valor Unitario**		**$ 31.757,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,0000	---	1,0000	$ 288,83	$ 288,83	
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**		JRN	0,0674	0,00 %	0,0674	$ 197.507,53	$ 13.304,16	
		Sub-análisis	MORTERO 1:4 ARENA Lav.PE¥A(M3)		M3	0,0400	2,00 %	0,0408	$ 445.196,27	$ 18.164,01	
6,2	**ALISTADO DE PASO PARA ESCALERA EN MORTERO 1:3**				**ML**	**Grupo**	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**Valor Unitario**		**$ 11.019,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,0000	---	1,0000	$ 283,28	$ 283,28	
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**		JRN	0,0397	0,00 %	0,0397	$ 197.507,53	$ 7.845,83	
		Sub-análisis	MORTERO 1:3 ARENA Lav.de PEÑA(M3)		M3	0,006	2,00 %	0,0061	$ 472.203,95	$ 2.889,89	
6,3	**ALISTADO/AFINADO PISO MORTERO 1:3 h=3cm**				**M2**	**Grupo**	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**Valor Unitario**		**$ 28.084,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,0000	---	1,0000	$ 283,28	$ 283,28	
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**		JRN	0,0676	0,00 %	0,0676	$ 197.507,53	$ 13.351,28	
		Sub-análisis	MORTERO 1:3 ARENA Lav.de PEÑA(M3)		M3	0,0300	2,00 %	0,0306	$ 472.203,95	$ 14.449,44	
7,1	**Mediacaña en granito perlato 1 1/2 pulido**				**ML**	**Grupo**	**ACABADOS DE PISOS, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**Valor Unitario**		**$ 58.463,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,0000	---	1,0000	$ 1.608,29	$ 1.608,29	
		Equipo	PULIDORA (ICLUYE COPA)D=7" TRABAJ-PESADO		DD	0,0022	0,00 %	0,0022	$ 21.061,00	$ 46,33	
		Material	AGUA		LT	0,7500	0,00 %	0,7500	$ 21,00	$ 15,75	
		Material	BOCEL MADERA TRIANGULAR BLANCO(2X2CM) L=2.5M		ML	2,0000	5,00 %	2,1000	$ 2.314,00	$ 4.859,40	
		Material	CEMENTO BLANCO 40 Kg		KG	2,1000	0,00 %	2,1000	$ 1.681,01	$ 3.530,12	
		Material	DILATACION BRONCE ML		ML	1,0000	3,00 %	1,0300	$ 11.142,01	$ 11.476,27	
		Material	GRANO DE MARMOL PERLATO/BEAGE CLARO No.1 bto 25 kg		KG	1,8800	0,00 %	1,8800	$ 1.887,99	$ 3.549,42	
		Material	MARMOLINA (40Kg)		BTO	0,0500	0,00 %	0,0500	$ 18.050,00	$ 902,50	
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 1:1 + PREST.**		JRN	0,1599	0,00 %	0,1599	$ 201.036,18	$ 32.146,39	
		Transporte	CAMIONETA PICKUP		DD	0,0020	0,00 %	0,0020	$ 164.264,01	$ 328,53	
7,2	**DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33X33**				**M2**	**Grupo**	**ACABADOS DE PISOS, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**Valor Unitario**		**23722,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	PULIDORA PISO 2 EJES		DIA	0,25	0,00 %	0,2500	$ 30.000,00	$ 7.500,00	
		Material	CERA PARA PISO		GL	0,025	0,00 %	0,0250	$ 28.000,00	$ 700,00	
		Material	AGUA		LT	0,7500	0,00 %	0,7500	$ 21,00	$ 15,75	
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 1:1 + PREST.**		JRN	0,0665	0,00 %	0,0665	$ 201.036,18	$ 13.370,82	
		Transporte	CAMIONETA PICKUP		DD	0,0130	0,00 %	0,0130	$ 164.264,01	$ 2.135,43	
7,3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASO PARA ESCALERA EN GRANITO PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA EN MEDIA CAÑA, FILOS Y DILATACIONES Y PIRLAN EN BRONCE**				**ML**	**Grupo**	**ACABADOS DE PISOS, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**Valor Unitario**		**$ 92.822,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Mano de Obra	AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL +		JRN	0,79	---	0,7903	$ 67.985,00	$ 53.729,66	
		Material	ARENA LAVADA DE PEÑA (Sin Transporte)		M3	0,0200	2,00 %	0,0204	$ 105.092,01	$ 2.143,88	
		Material	CEMENTO BLANCO 40 Kg		KG	0,1500	4,00 %	0,1560	$ 1.681,01	$ 262,24	
		Material	GRANITO DEL 2 A 3 BLANCO NEIVA (40Kg)		BTO	0,3800	2,00 %	0,3876	$ 18.182,00	$ 7.047,34	
		Material	MARMOLINA		KG	0,0500	0,00 %	0,0500	$ 1.979,01	$ 98,95	
		Material	PIRLAN ALUMINIO DORADO		ML	0,9000	2,00 %	0,9180	$ 0,00	$ -	
		Sub-análisis	MORTERO 1:3 ARENA Lav.de PEÑA(M3)		M3	0,0210	2,00 %	0,0214	$ 472.203,95	$ 10.114,61	
		Sub-análisis	PULIDA PLOMO PARA GRANITO		M2	1,0000	2,00 %	1,0200	$ 19.044,43	$ 19.425,32	

7,4	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM, ANTIDESLIZANTE, COLOR MATE.**			**M2**	**Grupo**	**ACABADOS DE PISOS, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**55862,00**
	Detalles Descripción Técnica									
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	---		1,0000	3942,22	$ 3.942,22
		Material	ALFACOLOR 1-5 PLUS NEGRO (5Kg)	KG	0,5000	7,00 %		0,5350	$ 0,00	$ -
		Material	ALFALISTO PLUS (25Kg)	KG	7,5000	5,00 %		7,8750	$ 1.587,00	$ 12.497,63
		Material	BALDOSA TIPO PIZARRA 51 X 51 CM	M2	1,0000	5,00 %		1,0500	$ 0,00	$ -
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 1:2 + PREST.**	JRN	0,14	0,00 %		0,1432	$ 275.249,51	$ 39.422,16
7,5	**Win de Aluminio**			**ML**	**Grupo**	**ACABADOS DE PISOS, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 7.652,00**
	Detalles Descripción Técnica									
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	---		1,0000	$ 160,83	$ 160,83
		Material	PEGACOR BLANCO (25kg)	KG	0,1100	5,00 %		0,1155	$ 1.994,00	$ 230,31
		Material	Win aluminio Crudo x 6 metros **	UN	0,1660	5,00 %		0,1743	$ 10.620,00	$ 1.851,07
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 1:1 + PREST.**	JRN	0,0269	0,00 %		0,0269	$ 201.036,18	$ 5.409,80
7,6	**Guardaescoba baldosa ceramica egeo 7,5 cm**			**ML**	**Grupo**	**ACABADOS DE PISOS, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 11.364,00**
	Detalles Descripción Técnica									
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	---		1,0000	$ 421,18	$ 421,18
		Material	BOQUILLA CONCOLOR 5 KG	KG	0,1500	0,00 %		0,1500	$ 5.501,00	$ 825,15
		Material	ELEMENTOS CONSUMIBLES ACTIVIDADES %	%	1,0000	---		1,0000	$ 84,24	$ 84,24
		Material	ENCHAPE EGEO 20.5x20,5 CORONA	M2	0,075	5,00 %		0,0788	$ 0,00	$ -
		Material	PEGACOR BLANCO (25kg)	KG	0,2210	0,00 %		0,2210	$ 1.994,00	$ 440,67
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 1:1 + PREST.**	JRN	0,0405	0,00 %		0,0405	$ 201.036,18	$ 8.136,09
		Sub-análisis	Trasiego m3 (2 Ayudantes) ** < 50.00 Ml	M3	0,1000	0,00 %		0,1000	$ 14.566,67	$ 1.456,67
7,7	**RETIRO GUARDAESCOBA EN BALDOSA DE GRANITO H = 8 CM.**			**ML**	**Grupo**	**ACABADOS DE PISOS, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 3.444,00**
	Detalles Descripción Técnica									
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	---		1,0000	$ 1.217,51	$ 1.217,51
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 1:1 + PREST.**	JRN	0,01	0,00 %		0,0105	$ 201.036,18	$ 2.111,56
		Sub-análisis	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0008	0,00 %		0,0008	$ 143.663,61	$ 114,93
7,8	**SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBAS EN TABLETA**			**ML**	**Grupo**	**ACABADOS DE PISOS, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 22.153,00**
	Detalles Descripción Técnica									
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	---		1,0000	$ 1.217,51	$ 1.217,51
		Material	ELEMENTOS CONSUMIBLES ACTIVIDADES %	%	1,0000	---		1,0000	$ 243,50	$ 243,50
		Material	TABLETA	UN	1,0000	5,00 %		1,0500	$ 8.000,00	$ 8.400,00
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 1:1 + PREST.**	JRN	0,05	0,00 %		0,0527	$ 201.036,18	$ 10.586,94
		Sub-análisis	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0008	0,00 %		0,0008	$ 143.663,61	$ 114,93
		Sub-análisis	MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	M3	0,0040	5,00 %		0,0042	$ 378.598,84	$ 1.590,12

7,9	**ENCHAPE PISO DUROPISO 34x34 Corona**				**M2**	**Grupo**	**ACABADOS DE PISOS, (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 83.333,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,0000	---	1,0000	$ 1.331,75	$ 1.331,75
		Material	CEMENTO BLANCO 40 Kg		KG	0,6000	4,00 %	0,6240	$ 1.681,01	$ 1.048,95
		Material	PISO DUROPISO 34x34 CORONA		M2	1,0000	3,00 %	1,0300	$ 46.458,00	$ 47.851,74
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 1:1 + PREST.**		JRN	0,1300	0,00 %	0,1300	$ 201.036,18	$ 26.143,81
		Sub-análisis	MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)		M3	0,0175	5,00 %	0,0184	$ 378.598,84	$ 6.956,75
8,1	**SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX)**				**M2**	**Grupo**	**MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 70.324,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Material	BOQUILLA CONCOLOR 5 KG		KG	0,60	5,00 %	0,6300	$ 5.501,00	$ 3.465,63
		Material	ENCHAPE PARED COLOR 35x25CM)		M2	1,0000	5,00 %	1,0500	$ 24.586,00	$ 25.815,30
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 1:1 + PREST.**		JRN	0,20	0,00 %	0,2042	$ 201.036,18	$ 41.043,07
8,2	**SUMINISTRO E INSTALACION ESQUINERO PLÁSTICO**				**ML**	**Grupo**	**MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 6.275,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,0000	---	1,0000	$ 54,68	$ 54,68
		Material	ESQUINERO BLANCO X 2.40M - PVC		UN	0,5000	5,00 %	0,5250	$ 3.500,00	$ 1.837,50
		Material	PEGANTE DE CAUCHO (PL-85)		GLN	0,0080	5,00 %	0,0084	$ 97.372,00	$ 817,92
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 1:1 + PREST.**		JRN	0,02	0,00 %	0,0177	$ 201.036,18	$ 3.564,90
9,1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.**				**M2**	**Grupo**	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 215.029,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Material	LAMINA COLD ROLLED Cal.- 18 1x2 M		UN	0,2050	1,00 %	0,2071	$ 178.243,00	$ 36.905,21
		Material	SOLDADURA DE 1/8 Electrica Ref. 6010		KG	0,4550	1,00 %	0,4596	$ 23.500,00	$ 10.799,43
		Material	TUBO CUADRADO 1" Cal. 18 CR		ML	7,3000	1,00 %	7,3730	$ 9.229,00	$ 68.045,42
		Material	TUBO CUADRADO 1 1/2" Cal. 20		ML	4,0000	5,00 %	4,2000	$ 12.407,00	$ 52.109,40
		Sub-análisis	Anclaje epóxico 3/8 "prof 0.15 m +sikadur 42		UN	2,0000	0,00 %	2,0000	$ 13.030,00	$ 26.060,00
		Subcontrato	SUBCONTRATO SOLDADURA		%	1,0000	---	1,0000	$ 21.109,54	$ 21.109,54
9,2	**PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR GRIS GRAFITO.**				**ML**	**Grupo**	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 281.604,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	COMPRESOR DE AIRE 1HP + pistola para pintura		DD	0,5	0,00 %	0,5000	$ 40.461,00	$ 20.230,50
		Equipo	EQUIPO SOLDADURA 220 AMP ELECTRICO		DD	0,5	0,00 %	0,5000	$ 42.876,00	$ 21.438,00
		Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,0000	---	1,0000	$ 1.133,45	$ 1.133,45
		Equipo	PLANTA PORTATIL INDUST.10-12KVA-DIESEL- ALQUILER		DD	1	0,00 %	1,0000	$ 70.897,00	$ 70.897,00
		Material	ANTICORROSIVO OXIDO DE HIERRO GRIS		GLN	0,126	0,00 %	0,1260	$ 45.849,00	$ 5.776,97
		Material	ELEMENTOS CONSUMIBLES ACTIVIDADES %		%	1,0000	---	1,0000	680,07	$ 680,07
		Material	ESMALTE MATE SUPERSINTETICO Tipo-1 Exterior		GLN	0,144	0,00 %	0,1440	$ 73.969,00	$ 10.651,54
		Material	PerfilEstructural Acero 2"x1/2"X0,8mm (6m)		UN	0,481	0,00 %	0,4812	$ 158.000,00	$ 76.023,12
		Material	SOLDADURA ELECTRICA DE 1/8 Ref. E-6013		KG	0,123	0,00 %	0,1230	$ 17.271,01	$ 2.124,33
		Sub-análisis	CUADRILLA CARPINTERIA EN OBRA 1:2+PREST.**		JRN	0,153	0,00 %	0,1530	$ 272.229,80	$ 41.651,16
		Sub-análisis	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**		DD	0,189	0,00 %	0,1890	$ 143.663,61	$ 27.152,42
		Transporte	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)		VJ	0,015	0,00 %	0,0150	$ 256.362,00	$ 3.845,43

10,1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)**			**M2**	**Grupo**	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 294.230,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Material	ELEMENTOS CONSUMIBLES ACTIVIDADES	%		1,000	---	1,0000	$ 13,94	$ 13,94
		Material	VENTANA EN ALUMINIO SIN BATIENTES, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA	M2		1,00	0,00 %	1,0000	292779,42	$ 292.779,42
		Sub-análisis	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD		0,010	0,00 %	0,0100	$ 143.663,61	$ 1.436,64
11,1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 CON HOJA DE TRIPLEX ENTAMBORADA Y REFUERZO INTERNO CON DOBLE ANTI MACHUCÓN, INCLUYE HERRAJES, CERRADURA TIPO MANIJA METALICA Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.**			**M2**	**Grupo**	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 459.519,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%		1,000	---	1,0000	$ 568,13	$ 568,13
		Material	BISAGRA EN COBRE CABEZA PLANA 3"	UN		2	2,00 %	2,0400	$ 12.111,00	$ 24.706,44
		Material	LACA MADERA Brillante.	GLN		0,145	0,00 %	0,1450	$ 84.798,00	$ 12.295,71
		Material	LIJA Nº-120 PLIEGO	UN		2,000	0,00 %	2,0000	$ 1.272,00	$ 2.544,00
		Material	PEGANTE PARA MADERA MADERA	GLN		0,208	4,00 %	0,2163	$ 37.242,00	$ 8.056,19
		Material	PIEZA GUAYACAN HOBO 18 x 4 x 2.90M	UN		0,70	0,00 %	0,7000	$ 58.091,00	$ 40.663,70
		Material	TORNILLO 6X3/4" PARA AGLOMERADO	UN		0,416	4,00 %	0,4326	$ 24,00	$ 10,38
		Material	TORNILLO PARA MADERA 8 x 2"	UN		8,000	4,00 %	8,3200	$ 88,00	$ 732,16
		Material	TRIPLEX PIZANO 2.44x1.22 4mm	UN		0,67	25,00	0,8398	$ 54.476,00	$ 45.750,47
		Sub-análisis	MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE	UN		0,67	25,00	0,8398	$ 125.835,60	$ 105.680,26
		Sub-análisis	CUADRILLA CARPINTERIA MADERA TALL	JRN		1,00	0,00 %	1,0000	$ 218.511,56	$ 218.511,56
12,1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)**			**UN**	**Grupo**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 409.244,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%		1,000	---	1,0000	$ 3.427,35	$ 3.427,35
		Material	Acople Sanitario/Lav de 1/2" plastico 40cms	UN		1,000	0,00 %	1,0000	$ 4.332,00	$ 4.332,00
		Material	ELEMENTOS CONSUMIBLES ACTIVIDADES	%		1,000	---	1,0000	$ 685,47	$ 685,47
		Material	GRIFERIA LAVAMANOS GRIVAL AUTOMATICA DE MESA push	UN		1,000	0,00 %	1,0000	$ 189.219,00	$ 189.219,00
		Material	LAVAMANOS DE PEDESTAL	UN		1,000	0,00 %	1,0000	$ 111.389,78	$ 111.389,78
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1	JRN		0,50	0,00 %	0,5000	$ 197.507,53	$ 98.753,77
		Sub-análisis	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD		0,010	0,00 %	0,0100	$ 143.663,61	$ 1.436,64
12,2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)**			**UN**	**Grupo**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 390.266,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%		1,000	---	1,0000	$ 2.412,43	$ 2.412,43
		Material	BRIDA SANITARIA 4"	UN		1,000	0,00 %	1,0000	$ 49.000,00	$ 32.000,00
		Material	SANITARIO LINEA ADULTO	UN		1,000	0,00 %	1,0000	$ 200.231,86	$ 200.231,86
		Material	Válvula de control	UN		1,000	0,00 %	1,0000	$ 48.000,00	$ 35.000,00
		Sub-análisis	CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST.	JRN		0,600	0,00 %	0,6000	$ 201.036,18	$ 120.621,71
12,3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)**			**UN**	**Grupo**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 426.314,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%		1,000	---	1,0000	$ 960,95	$ 960,95
		Equipo	TALADRO ½" (ALQUILER)	DD		0,002	0,00 %	0,0021	$ 36.765,00	$ 77,21
		Material	BROCA HSS 1/2" (Para metal)	UN		0,002	0,00 %	0,0020	$ 15.285,00	$ 30,57
		Material	CINTA TEFLON INDUST.AGUA-ROLLO	UN		0,200	0,00 %	0,2000	$ 1.251,00	$ 250,20
		Material	Orinal linea adulto con griferia tipo push	UN		1,000	0,00 %	1,0000	$ 283.342,37	$ 283.342,37
		Material	SIFON PARA ORINAL	UN		1,000	0,00 %	1,0000	$ 21.031,00	$ 21.031,00
		Sub-análisis	CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST.	JRN		0,60	0,00 %	0,6000	$ 201.036,18	$ 120.621,71

12,4	**SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM**			**ML**	**Grupo**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 733.930,00**
	Detalles Descripción Técnica									
	Componentes	Equipo	EQUIPO SOLDADURA 220 AMP ELECTRICO	DD	0,150	0,00 %	0,1500	$ 42.876,00	$ 6.431,40
		Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,000	---	1,0000	$ 28.400,00	$ 28.400,00
		Equipo	PULIDORA 9" (CON DISCO DE CORTE)	DD	0,020	0,00 %	0,0203	$ 28.051,00	$ 569,44
		Equipo	TALADRO PERCUTOR 3/4"	DD	0,050	0,00 %	0,0500	$ 30.534,00	$ 1.526,70
		Material	ANGULO 1" x 1/8"	ML	6,300	0,00 %	6,3000	$ 7.208,00	$ 45.410,40
		Material	ELEMENTOS CONSUMIBLES ACTIVIDADES	%	1,000	---	1,0000	$ 608,69	$ 608,69
		Material	ESMALTE BRILLANTE SINTÉTICO INT. Y	GLN	0,025	0,00 %	0,0250	$ 89.068,00	$ 2.226,70
		Material	POLICUARZO	ML	1,000	0,00 %	1,0000	$ 485.867,34	$ 485.867,34
		Material	SOLDADURA DE 3/32 Ref. 6013	KG	0,200	0,00 %	0,2000	$ 19.410,99	$ 3.882,20
		Material	TUBO SILICONA 300 ML Transparente	UN	0,030	0,00 %	0,0300	$ 10.145,00	$ 304,35
		Material	VARILLA ANCLAJE 5/8" X 1.80 HIERRO	UN	4,000	0,00 %	4,0000	$ 7.751,00	$ 31.004,00
		Sub-análisis	CUADRILLA INST. HIDRAULICA 1:1+PREST.	JRN	0,60	0,00 %	0,6000	$ 201.036,18	$ 120.621,71
		Sub-análisis	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,04	0,00 %	0,0400	$ 143.663,61	$ 5.746,54
		Transporte	CAMIONETA PICKUP	DD	0,008	0,00 %	0,0081	$ 164.264,01	$ 1.330,54
12,5	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)**			**UN**	**Grupo**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 213.116,00**
	Detalles Descripción Técnica									
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,000	---	1,0000	$ 3.427,35	$ 3.427,35
		Material	Acople Sanitario/Lav de 1/2" plastico 40cms	UN	1,000	0,00 %	1,0000	$ 4.332,00	$ 4.332,00
		Material	ELEMENTOS CONSUMIBLES ACTIVIDADES	%	1,000	---	1,0000	$ 685,47	$ 685,47
		Material	GRIFERIA LAVAMANOS GRIVAL AUTOMATICA DE MESA push	UN	1,000 0	0,00 %	1,0000	$ 189.219,00	$ 189.219,00
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1	JRN	0,50	0,00 %	0,5000	$ 28.031,09	$ 14.015,54
		Sub-análisis	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,010	0,00 %	0,0100	$ 143.663,61	$ 1.436,64
13,1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS**			**M2**	**Grupo**	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**			**Valor Unitario**	**$ 876.722,00**
	Detalles Descripción Técnica									
	Componentes	Material	Divisiones acero inox.Cal20 baños(sum+In	M2	1,000	0,00 %	1,0000	$ 776.227,54	$ 776.227,54
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1	JRN	0,500	0,00 %	0,5000	$ 197.507,53	$ 98.753,77
		Material	ELEMENTOS CONSUMIBLES ACTIVIDADES	%	1,000	---	1,0000	$ 16,73	$ 16,73
		Sub-análisis	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,012	0,00 %	0,0120	$ 143.663,61	$ 1.723,96
14,1	**Pañete impermeab. muro 1:4 e=0.03 a> 0.60 m ** **			**M2**	**Grupo**	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 31.987,00**
	Detalles Descripción Técnica									
	Componentes	Equipo	ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)	DD	0,0630	0,00 %	0,0630	$ 1.566,00	$ 98,66
		Equipo	ARNES+LINEA+ESLINGA	DD	0,0630	0,00 %	0,0630	$ 10.719,00	$ 675,30
		Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	---	1,0000	$ 266,91	$ 266,91
		Equipo	PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER	DD	0,1260	0,00 %	0,1260	$ 353,00	$ 44,48
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1	JRN	0,063	0,00 %	0,0629	$ 197.507,53	$ 12.413,71
		Sub-análisis	MORTERO 1:4 ARENA S/Lav.PEÑA+ SIKA(M3)	M3	0,0300	3,00 %	0,0309	$ 598.315,58	$ 18.487,95
14,2	**Pañete impermeab. muro 1:4 e=0.03 a< 0.60 m** **			**ML**	**Grupo**	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 18.978,00**
	Detalles Descripción Técnica									
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	---	1,0000	$ 249,34	$ 249,34
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1	JRN	0,035	0,00 %	0,04	$ 197.507,53	$ 6.981,68
		Sub-análisis	Mortero impermeabili 1:4 (M3)***	M3	0,0180	0,00 %	0,02	$ 647.754,33	$ 11.659,58
		Sub-análisis	Trasiego m3 (2 Ayudantes) ** < 50.00 Ml	M3	0,0060	0,00 %	0,01	$ 14.566,67	$ 87,40

14,3	**PAÑETE LISO BAJO PLACA 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)**				**M2**	**Grupo**	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 27.013,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	ANDAMIO CERTIFICADO (SECC:1.5X1.5M.)		DD	0,13	0,00 %	0,1300	$ 7.439,13	$ 967,09
		Equipo	ARNES+LINEA+ESLINGA		DD	0,0650	0,00 %	0,07	$ 10.719,00	$ 696,74
		Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,0000	---	1,0000	$ 686,77	$ 686,77
		Equipo	PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER		DD	0,1300	0,00 %	0,13	$ 353,00	$ 45,89
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1		JRN	0,06	0,00 %	0,06	$ 197.507,53	$ 12.122,76
		Sub-análisis	MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)		M3	0,0300	10,00	0,03	$ 378.598,84	$ 12.493,76
14,4	**ESTUCO SOBRE PAÑETE+ ANDAMIO**				**M2**	**Grupo**	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 16.758,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	ANDAMIO TUBULAR (SECC/MES)		MES	0,0600	0,00 %	0,06	$ 27.346,00	$ 1.640,76
		Equipo	ARNES+LINEA+ESLINGA		DD	0,0400	0,00 %	0,04	$ 10.719,00	$ 428,76
		Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,0000	---	1,0000	$ 309,54	$ 309,54
		Equipo	PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER		DD	0,3600	0,00 %	0,36	$ 353,00	$ 127,08
		Material	ELEMENTOS CONSUMIBLES ACTIVIDADES		%	1,0000	---	1,0000	$ 61,91	$ 61,91
		Material	ESTUCO ACRILICO - ESTUKA - SIKA o similar		GLN	0,3333	5,00 %	0,35	$ 22.479,00	$ 7.866,86
		Material	LIJA DE AGUA 50-100		UN	0,0800	0,00 %	0,08	$ 1.278,00	$ 102,24
		Sub-análisis	CUADRILLA PINTURA 1:1 +PREST. **		JRN	0,03	0,00 %	0,03	$ 201.711,40	$ 6.077,18
		Sub-análisis	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**		DD	0,0010	0,00 %	0,00	$ 143.663,61	$ 143,66
15,1	**VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)**				**M2**	**Grupo**	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 14.731,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,00	---	1,00	$ 470,17	$ 470,17
		Equipo	ANDAMIO CERTIFICADO (SECC:1.5X1.5M.)		DD	0,13	0,00 %	0,1300	$ 7.439,13	$ 967,09
		Equipo	ARNES+LINEA+ESLINGA		DD	0,0650	0,00 %	0,07	$ 10.719,00	$ 696,74
		Material	LIJA Nº-120 PLIEGO		UN	0,500	0,00 %	0,50	$ 1.272,00	$ 636,00
		Material	RODILLO REPUESTO FELPA DE 9" X3/4"		UN	0,065	2,00 %	0,07	$ 16.630,00	$ 1.102,57
		Material	VINILTEX O SIMILAR (ACRILICA BASE		GLN	0,060	3,00 %	0,06	$ 87.901,00	$ 5.432,28
		Sub-análisis	Jornal Cuadrilla (MdeO) Ayud+Ofic ObraBlanca		JRN	0,03	0,00 %	0,03	$ 201.036,18	$ 5.426,16
15,2	**PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (DE 0 A 60 CMTS**				**ML**	**Grupo**	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 9.565,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,00	---	1,00	282,10	$ 282,10
		Equipo	ANDAMIO CERTIFICADO (SECC:1.5X1.5M.)		DD	0,078	0,00 %	0,0780	7439,13	$ 580,25
		Equipo	ARNES+LINEA+ESLINGA		DD	0,04	0,00 %	0,04	$ 10.719,00	$ 418,04
		Material	LIJA Nº-120 PLIEGO		UN	0,30	0,00 %	0,30	$ 1.272,00	$ 381,60
		Material	RODILLO REPUESTO FELPA DE 9" X3/4"		UN	0,04	2,00 %	0,04	$ 16.630,00	$ 661,54
		Material	VINILTEX O SIMILAR (ACRILICA BASE		GLN	0,04	3,00 %	0,04	$ 87.901,00	$ 3.259,37
		Sub-análisis	Jornal Cuadrilla (MdeO) Ayud+Ofic ObraBlanca		JRN	0,02	0,00 %	0,02	$ 201.036,18	$ 3.982,09
15,3	**PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO**				**M2**	**Grupo**	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 22.957,00**
	Detalles Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	ANDAMIO TUBULAR (SECC/MES)		MES	0,0600	0,00 %	0,06	$ 27.346,00	$ 1.640,76
		Equipo	ARNES+LINEA+ESLINGA		DD	0,07	0,00 %	0,07	$ 10.719,00	$ 696,74
		Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,000	---	1,0000	470,17	$ 470,17
		Equipo	PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER		DD	0,378	0,00 %	0,38	$ 353,00	$ 133,43
		Material	POXIPOLIAMIDA ANTIHONGO ANTIMOHO 2		GLN	0,090	0,00 %	0,09	$ 165.244,00	$ 14.871,96
		Sub-análisis	Jornal Cuadrilla (MdeO) Ayud+Ofic ObraBlanca		JRN	0,03	0,00 %	0,03	$ 201.036,18	$ 5.143,94

15,4	**Pintura acrilica Koraza 10 sobre losa / pañete (2**				**M2**	**Grupo**	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 31.298,00**
	Detalles	de 8 a 10 gal por metro cuadrado									
	Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)		DD	0,1100	0,00 %	0,11	$ 1.566,00	$ 172,26
		Equipo	ARNES+LINEA+ESLINGA		DD	0,0500	0,00 %	0,05	$ 10.719,00	$ 535,95
		Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,0000	---	1,0000	$ 421,87	$ 421,87
		Equipo	PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER		DD	0,0500	0,00 %	0,05	$ 353,00	$ 17,65
		Material	AGUA DE CARROTANQUE		LT	0,1100	0,00 %	0,11	$ 21,00	$ 2,31
		Material	ELEMENTOS CONSUMIBLES ACTIVIDADES		%	1,0000	---	1,0000	$ 84,37	$ 84,37
		Material	Pintura Koraza		GLN	0,2000	5,00 %	0,21	$ 90.452,00	$ 18.994,92
		Sub-análisis	CUADRILLA PINTURA 1:2 +PREST. **		JRN	0,03	0,00 %	0,03	$ 276.599,94	$ 8.361,39
		Sub-análisis	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**		DD	0,0010	0,00 %	0,00	$ 143.663,61	$ 143,66
		Transporte	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)		VJ	0,0100	0,00 %	0,01	$ 256.362,00	$ 2.563,62
15,5	**PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)**				**M2**	**Grupo**	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 26.247,00**
	Detalles										
	Descripción Técnica										
	Componentes	Equipo	ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)		DD	0,6300	0,00 %	0,63	$ 1.566,00	$ 986,58
		Equipo	ARNES+LINEA+ESLINGA		DD	0,1900	0,00 %	0,19	$ 10.719,00	$ 2.036,61
		Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,0000	---	1,0000	$ 348,52	$ 348,52
		Equipo	PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER		DD	0,1800	0,00 %	0,18	$ 353,00	$ 63,54
		Material	ANTICORROSIVO OXIDO DE HIERRO ROJO		GLN	0,0350	2,00 %	0,04	$ 45.849,00	$ 1.636,81
		Material	ESMALTE MATE SUPERSINTETICO Tipo-1		GLN	0,0400	2,00 %	0,04	$ 73.969,00	$ 3.017,94
		Material	LIJA DE AGUA 50-100		UN	0,1000	0,00 %	0,10	$ 1.278,00	$ 127,80
		Material	THINNER EXTRAFINO		GLN	0,0200	2,00 %	0,02	$ 26.268,00	$ 535,87
		Sub-análisis	CUADRILLA PINTURA 1:2 +PREST. **		JRN	0,06	0,00 %	0,06	$ 276.599,94	$ 17.493,34
16,1	**PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.**				**M2**	**Grupo**	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 21.886,00**
	Detalles										
	Descripción Técnica										
	Componentes	Material	TINTILLA P/MADERA 1/4 PINTUCO		LT	0,030	2,00 %	0,03	$ 0,00	$ -
		Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,000	---	1,0000	$ 248,11	$ 248,11
		Material	ESMALTE SEMI-Brillante		GLN	0,030	2,00 %	0,03	$ 69.679,00	$ 2.132,18
		Material	LIJA DE AGUA 50-100		UN	1,000	0,00 %	1,00	$ 1.278,00	$ 1.278,00
		Material	Sellador para Madera Industrial (40 sólidos)		GLN	0,040	2,00 %	0,04	$ 98.898,00	$ 4.035,04
		Material	THINNER EXTRAFINO		GLN	0,100	2,00 %	0,10	$ 26.268,00	$ 2.679,34
		Sub-análisis	CUADRILLA PINTURA 1:1 +PREST. **		JRN	0,06	0,00 %	0,06	$ 201.711,40	$ 11.513,34
17,1	**ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS**				**M2**	**Grupo**	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 18.021,00**
	Detalles										
	Descripción Técnica										
	Componentes	Material	ESMALTE MATE SUPERSINTETICO Tipo-1		GLN	0,02	2,00 %	0,02	$ 73.969,00	$ 1.508,97
		Material	LIJA DE AGUA 50-100		UN	0,600	2,00 %	0,61	$ 1.278,00	$ 782,14
		Material	THINNER EXTRAFINO		GLN	0,020	2,00 %	0,02	$ 26.268,00	$ 535,87
		Sub-análisis	CUADRILLA PINTURA 1:1 +PREST. **		JRN	0,08	0,00 %	0,08	$ 201.711,40	$ 15.194,03
17,2	**ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA**				**M2**	**Grupo**	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 16.070,00**
	Detalles										
	Descripción Técnica										
	Componentes	Material	ESMALTE MATE SUPERSINTETICO Tipo-1		GLN	0,01	2,00 %	0,01	$ 73.969,00	$ 754,48
		Material	LIJA DE AGUA 50-100		UN	0,50	2,00 %	0,51	$ 1.278,00	$ 651,78
		Material	THINNER EXTRAFINO		GLN	0,02	2,00 %	0,02	$ 26.268,00	$ 401,90
		Sub-análisis	CUADRILLA PINTURA 1:1 +PREST. **		JRN	0,07	0,00 %	0,07	$ 201.711,40	$ 14.261,84

17,3	**ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)**			**M2**	**Grupo**	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**Valor Unitario**		**$ 21.044,00**
	Detalles Descripción Técnica									
Componentes		Material	ESMALTE MATE SUPERSINTETICO Tipo-1	GLN		0,02	2,00 %	0,02	$ 73.969,00	$ 1.508,97
		Equipo	ANDAMIO CERTIFICADO (SECC:1.5X1.5M.)	DD		0,13	0,00 %	0,1300	7439,13	$ 967,09
		Equipo	ARNES+LINEA+ESLINGA	DD		0,07	0,00 %	0,07	$ 10.719,00	$ 696,74
		Material	LIJA DE AGUA 50-100	UN		0,600	2,00 %	0,61	$ 1.278,00	$ 782,14
		Material	THINNER EXTRAFINO	GLN		0,020	2,00 %	0,02	$ 26.268,00	$ 535,87
		Sub-análisis	CUADRILLA PINTURA 1:1 +PREST. **	JRN		0,08	0,00 %	0,08	$ 201.711,40	$ 16.553,21
18,1	**CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)**			**M2**	**Grupo**	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**Valor Unitario**		**$ 90.680,00**
	Detalles Descripción Técnica									
Componentes		Equipo	ANDAMIO CERTIFICADO (SECC:1.5X1.5M.)	DD		0,13	0,00 %	0,1300	$ 7.439,13	$ 967,09
		Equipo	ARNES+LINEA+ESLINGA	DD		0,210	0,00 %	0,21	$ 10.719,00	$ 2.250,99
		Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%		1,000	---	1,0000	$ 1.101,00	$ 1.101,00
		Equipo	PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER	DD		0,300	0,00 %	0,30	$ 353,00	$ 105,90
		Material	ANGULO 2.5X2.5 CAL26 (L=2.44M)	UN		1,050	0,00 %	1,05	$ 2.951,00	$ 3.098,55
		Material	CARGA CON PERNO** VERDE MEDIA TIRO	UN		2,000	5,00 %	2,10	$ 256,00	$ 537,60
		Material	CIELO RASO PVC BLANCO BRILLANTE	UN		0,690	0,00 %	0,69	$ 37.400,00	$ 25.806,00
		Material	OMEGA CALIBRE 26 ROLADO X2.44	UN		0,850	5,00 %	0,89	$ 6.266,00	$ 5.592,41
		Material	PUNTILLA LISA EN ACERO PARA	LB		0,300	2,00 %	0,31	$ 7.045,00	$ 2.155,77
		Material	T CIELO RASO PVC BLANCO BRILLANTE	UN		0,120	0,00 %	0,12	$ 17.382,00	$ 2.085,84
		Material	TORNILLO CABEZA LENTEJA PUNTA BROCA	UN		13,00	2,00 %	13,26	$ 66,00	$ 875,16
		Material	VIGUETA CIELO RASO CALIBRE 26 (2.44M)	UN		1,000	5,00 %	1,05	$ 7.146,00	$ 7.503,30
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 1:2 + PREST.**	JRN		0,09	0,00 %	0,09	$ 275.249,51	$ 24.772,46
		Transporte	CAMIONETA PICKUP	DD		0,08	0,00 %	0,08	$ 164.264,01	$ 13.827,94
18,2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE DRY WALL DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO**			**M2**	**Grupo**	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		**Valor Unitario**		**$ 107.744,00**
	Detalles Descripción Técnica									
Componentes		Equipo	ANDAMIO CERTIFICADO (SECC:1.5X1.5M.)	DD		0,3	0,00 %	0,3000	$ 7.439,13	$ 2.231,74
		Equipo	ARNES+LINEA+ESLINGA	DD		0,280	0,00 %	0,28	$ 10.719,00	$ 3.001,32
		Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%		1,000	---	1,0000	$ 1.996,47	$ 1.996,47
		Equipo	PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER	DD		0,50	0,00 %	0,50	$ 353,00	$ 176,50
		Material	ANGULO 2.5X2.5 CAL26 (L=2.44M)	UN		0,647	5,00 %	0,68	$ 2.951,00	$ 2.006,62
		Material	CARGA CON PERNO** VERDE MEDIA TIRO A TIRO	UN		2,000 0	5,00 %	2,10	$ 256,00	$ 537,60
		Material	CINTA PAPEL 5CMX75M**	RLL		0,020	5,00 %	0,02	$ 12.446,00	$ 261,37
		Material	MASILLA SUPERMASTIC DRYWALL(CUÑETE 5 GAL)	CÑT		0,051 7	5,00 %	0,05	$ 56.657,01	$ 3.075,63
		Material	OMEGA CALIBRE 26 ROLADO X2.44	UN		0,850	5,00 %	0,89	$ 6.266,00	$ 5.592,41
		Material	PLACA DE DRY WALL 1/2" (1.22X2.44)	UN		0,340	5,00 %	0,36	$ 20.085,00	$ 7.170,35
		Material	TORNILLO AUTOPERF AVELLANADO	UN		6,000	0,00 %	6,00	$ 116,00	$ 696,00
		Material	TORNILLO LAMINA DRAYWALL 6X1" PUNTA	UN		8,000	0,00 %	8,00	$ 25,00	$ 200,00
		Material	VIGUETA CIELO RASO CALIBRE 26 (2.44M)	UN		0,459	5,00 %	0,48	$ 7.146,00	$ 3.447,77
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 1:2 + PREST.**	JRN		0,26	0,00 %	0,26	$ 275.249,51	$ 71.191,69
		Sub-análisis	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD		0,02	0,00 %	0,02	$ 143.663,61	$ 2.873,27
		Transporte	CAMIONETA PICKUP	DD		0,02	0,00 %	0,02	$ 164.264,01	$ 3.285,28

18,3	**CIELO RASO PLANO EN DRYWALL - UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA DE 0 A 60 CMTS)**			**ML**	**Grupo**	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 58.157,00**
	Detalles Descripción Técnica									
Componentes	Equipo	ANDAMIO CERTIFICADO (SECC:1.5X1.5M.)		DD	0,1	0,00 %	0,1000	$ 7.439,13	$ 743,91
	Equipo	ARNES+LINEA+ESLINGA		DD	0,05	0,00 %	0,05	$ 10.719,00	$ 535,95
	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	0,20	---	0,20	$ 1.996,47	$ 399,29
	Equipo	PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER		DD	0,30	0,00 %	0,30	$ 353,00	$ 105,90
	Material	ANGULO 2.5X2.5 CAL26 (L=2.44M)		UN	0,39	5,00 %	0,41	$ 2.951,00	$ 1.203,97
	Material	CARGA CON PERNO** VERDE MEDIA TIRO		UN	1,20	5,00 %	1,26	$ 256,00	$ 322,56
	Material	CINTA PAPEL 5CMX75M**		RLL	0,01	5,00 %	0,01	$ 12.446,00	$ 156,82
	Material	MASILLA SUPERMASTIC DRYWALL(CUÑETE		CÑT	0,03	5,00 %	0,03	$ 56.657,01	$ 1.845,38
	Material	OMEGA CALIBRE 26 ROLADO X2.44		UN	0,51	5,00 %	0,54	$ 6.266,00	$ 3.355,44
	Material	PLACA DE DRY WALL 1/2" (1.22X2.44)		UN	0,20	5,00 %	0,21	$ 20.085,00	$ 4.302,21
	Material	TORNILLO AUTOPERF AVELLANADO		UN	3,60	0,00 %	3,60	$ 116,00	$ 417,60
	Material	TORNILLO LAMINA DRAYWALL 6X1" PUNTA		UN	4,80	0,00 %	4,80	$ 25,00	$ 120,00
	Material	VIGUETA CIELO RASO CALIBRE 26 (2.44M)		UN	0,28	5,00 %	0,29	$ 7.146,00	$ 2.068,66
	Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 1:2 +		JRN	0,14	0,00 %	0,14	$ 275.249,51	$ 38.884,17
	Sub-análisis	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**		DD	0,01	0,00 %	0,01	$ 143.663,61	$ 1.723,96
	Transporte	CAMIONETA PICKUP		DD	0,01	0,00 %	0,01	$ 164.264,01	$ 1.971,17
18,4	**CIELO RASO ESTRUCT. MADERA PINO REPISA(0.05X0.10M)**			**M2**	**Grupo**	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 101.125,00**
	Detalles Descripción Técnica									
Componentes	Equipo	ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)		DD	0,8100	0,00 %	0,81	$ 1.566,00	$ 1.268,46
	Equipo	ARNES+LINEA+ESLINGA		DD	0,6000	0,00 %	0,60	$ 10.719,00	$ 6.431,40
	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,0000	---	1,0000	$ 3.176,05	$ 3.176,05
	Equipo	PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER		DD	1,2000	0,00 %	1,20	$ 353,00	$ 423,60
	Material	ACCESORIOS DE FIJACIÓN **		GL	0,3000	0,00 %	0,30	$ 14.439,00	$ 4.331,70
	Material	ANGULO 1/8" x 1 ½" x 1 ½"		ML	1,3400	2,00 %	1,37	$ 10.648,00	$ 14.553,69
	Material	BROCHA 4" CERDA NATURAL		UN	0,0120	0,00 %	0,01	$ 11.269,00	$ 135,23
	Material	ESMALTE HORNEABLE NEGRO ICO		GLN	0,0200	5,00 %	0,02	$ 0,00	$ -
	Material	PLATINA 2 x 3/16" (6m)		UN	0,0400	2,00 %	0,04	$ 0,00	$ -
	Material	REPISA EN PINO TRATADO		ML	0,7000	0,00 %	0,70	$ 0,00	$ -
	Material	TEMPLETE VARILLA DE 1/4" CON ROSCA		ML	0,2700	0,00 %	0,27	$ 0,00	$ -
	Material	TORNILLO HEXAG-(GR-8)3/8"L=0.30M+ARAND+GUASA+TUERC		UN	0,4400	5,00 %	0,46	$ 0,00	$ -
	Sub-análisis	Anclaje epóxico 1/4" prof 0.20 m con sikadur		UN	0,3100	2,00 %	0,32	$ 17.208,95	$ 5.441,47
	Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 1:1 + PREST.**		JRN	0,30	0,00 %	0,30	$ 201.036,18	$ 60.313,07
	Transporte	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)		VJ	0,0197	0,00 %	0,02	$ 256.362,00	$ 5.050,33
19,1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E=4MM**			**M2**	**Grupo**	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 69.253,00**
	Detalles Descripción Técnica									
Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,000	---	1,0000	$ 964,97	$ 964,97
	Material	ACCESORIOS DE FIJACIÓN **		GL	0,060	0,00 %	0,06	$ 14.439,00	$ 866,34
	Material	ESPEJO CRISTAL incoloro BISELADO 4MM		M2	1,000	0,00 %	1,00	57065,531	$ 57.065,53
	Material	TUBO SILICONA 300 ML Transparente		UN	0,030	0,00 %	0,03	$ 10.145,00	$ 304,35
	Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 1:1 + PREST.**		JRN	0,05	0,00 %	0,05	$ 201.036,18	$ 10.051,81
19,2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO**			**M2**	**Grupo**	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 133.150,00**
	Detalles Descripción Técnica									
Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %		%	1,000	---	1,0000	$ 964,97	$ 964,97
	Material	ACCESORIOS DE FIJACIÓN **		GL	0,060	0,00 %	0,06	$ 14.439,00	$ 866,34
	Material	ESPEJO CRISTAL incoloro BISELADO 4MM		M2	1,000	0,00 %	1,00	$ 76.675,63	$ 76.675,63
	Material	PERFILALUMINIO U 1" CRUDO		ML	2,000	5,00 %	2,10	$ 21.089,00	$ 44.286,90
	Material	TUBO SILICONA 300 ML Transparente		UN	0,030	0,00 %	0,03	$ 10.145,00	$ 304,35
	Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 1:1 + PREST.**		JRN	0,05	0,00 %	0,05	$ 201.036,18	$ 10.051,81

19,3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS**			**M2**	**Grupo**	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 116.009,00**
	Detalles Descripción Técnica									
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%		1,000	---	1,0000	$ 1.196,17	$ 1.196,17
		Material	SILICONA PEGADIT SELLO PERIMETRAL 280	UN		0,170	0,00 %	0,17	$ 12.142,00	$ 2.064,14
		Material	VIDRIO CRISTAL INCOLORO 4mm	M2		1,000	5,00 %	1,05	$ 41.951,00	$ 44.048,55
		Material	PELICULA DE SEGURIDAD	M2		2,00	5,00 %	2,10	$ 13.568,05	$ 28.492,90
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 1:1 + PREST.**	JRN		$ 0,20	0,00 %	0,20	$ 201.036,18	$ 40.207,24
20,1	**FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO**			**ML**	**Grupo**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES.**			**Valor Unitario**	**$ 65.197,00**
	Detalles Descripción Técnica									
	Componentes	Equipo	ANDAMIO CERTIFICADO (SECC:1.5X1.5M.)	DD		0,20	0,00 %	0,2000	$ 7.439,13	$ 1.487,83
		Equipo	ARNES+LINEA+ESLINGA	DD		0,20	0,00 %	0,2000	$ 10.719,00	$ 2.143,80
		Equipo	EQUIPO SOLDADURA 220 AMP ELECTRICO	DD		0,050	0,00 %	0,0500	$ 42.876,00	$ 2.143,80
		Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%		1,000	---	1,0000	$ 1.566,99	$ 1.566,99
		Equipo	PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER	DD		0,450	0,00 %	0,4500	$ 353,00	$ 158,85
		Material	ELEMENTOS CONSUMIBLES ACTIVIDADES %	%		1,000	---	1,0000	$ 313,40	$ 313,40
		Material	ESMALTE MATE SUPERSINTETICO Tipo-1 Exterior	GLN		0,080 0	2,00 %	0,0816	$ 73.969,00	$ 6.035,87
		Material	Lamina Cold rolled Cal.22 (1.22x2.44m)	UN		0,10	5,00 %	0,1076	$ 97.793,00	$ 10.520,76
		Material	SOLDADURA DE 1/8 Electrica Ref. 6010	KG		0,040	2,00 %	0,0408	$ 23.500,00	$ 958,80
		Material	Soldadura estaño Plata	KG		0,030	2,00 %	0,0306	$ 209.084,00	$ 6.397,97
		Material	WASH PRIMER COMPONENTES A+B	GLN		0,016	2,00 %	0,0163	$ 142.471,00	$ 2.325,13
		Sub-análisis	CUADRILLA CARPINTERIA EN OBRA	JRN		0,11	0,00 %	0,1091	$ 272.229,80	$ 29.707,17
		Sub-análisis	Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD		0,010	0,00 %	0,0100	$ 143.663,61	$ 1.436,64
20,2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN FIBROCEMENTO NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)**			**M2**	**Grupo**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 42.508,00**
	Detalles Descripción Técnica									
	Componentes	Equipo	ANDAMIO CERTIFICADO (SECC:1.5X1.5M.)	DD		0,20	0,00 %	0,2000	$ 7.439,13	$ 1.487,83
		Equipo	ARNES+LINEA+ESLINGA	DD		0,20	0,00 %	0,2000	$ 10.719,00	$ 2.143,80
		Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%		1,000	---	1,0000	$ 603,11	$ 603,11
		Material	GANCHO PLACA Ond.150mm	UN		1,100	2,00 %	1,1220	$ 2.097,01	$ 2.352,85
		Material	TEJA PLACA Ond. No. 8	UN		0,500	2,00 %	0,5100	$ 47.990,00	$ 24.474,90
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 1:1 + PREST.**	JRN		0,06	0,00 %	0,0569	$ 201.036,18	$ 11.445,52
20,3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 8, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)**			**M2**	**Grupo**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 45.455,00**
	Detalles Descripción Técnica									
	Componentes	Equipo	ANDAMIO CERTIFICADO (SECC:1.5X1.5M.)	DD		0,22	0,00 %	0,2200	$ 7.439,13	$ 1.636,61
		Equipo	ARNES+LINEA+ESLINGA	DD		0,220	0,00 %	0,2200	$ 10.719,00	$ 2.358,18
		Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%		1,000	---	1,0000	$ 1.105,70	$ 1.105,70
		Material	GANCHO PLACA Ond.150mm	UN		1,300	2,00 %	1,3260	$ 2.097,01	$ 2.780,64
		Material	TEJA Plast.#8 AJONIT AJOVER	UN		0,460	0,00 %	0,4600	59608,80	$ 27.420,05
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 1:1 + PREST.**	JRN		0,05	0,00 %	0,0505	$ 201.036,18	$ 10.153,83

20,4	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)**			**M2**	**Grupo**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 163.644,00**
	Detalles									
	Descripción Técnica									
	Componentes	Equipo	ANDAMIO CERTIFICADO (SECC:1.5X1.5M.)	DD		0,22	0,00 %	0,2200	$ 7.439,13	$ 1.636,61
		Equipo	CRUCETAS LARGAS	DD		0,400	0,00 %	0,4000	$ 52,00	$ 20,80
		Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%		1,000	---	1,0000	$ 1.819,38	$ 1.819,38
		Material	ELEMENTOS DE FIJACION TEJA CINDU	UN		4,000	0,00 %	4,0000	$ 793,00	$ 3.172,00
		Material	PLANCHON ORDINARIO (0.17x0.04M) L=4M	ML		0,025	0,00 %	0,0250	$ 11.007,00	$ 275,18
		Material	SIKAFLEX PRO 3WF Gris 600 CC	UN		0,006	0,00 %	0,0060	$ 196.217,01	$ 1.177,30
		Material	Teja Ajover termo acustica **	M2		1,000	0,00 %	1,0000	$ 119.065,18	$ 119.065,18
		Material	TORNILLO HEXAGONAL PUNTA BROCA 10X1"	UN		1,250 0	0,00 %	1,2500	$ 72,00	$ 90,00
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 1:1 + PREST.**	JRN		0,181 0	0,00 %	0,1810	$ 201.036,18	$ 36.387,55
20,5	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13**			**ML**	**Grupo**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 64.050,00**
	Detalles									
	Descripción Técnica									
	Componentes	Mano de Obra	AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PRESTAC (IDRD)	JRN		0,360 0	0,00 %	0,3600	$ 67.985,00	$ 24.474,60
		Material	CABALLETE TIPO ECOROOF	UN		2,400	5,00 %	2,5200	$ 12.191,19	$ 30.721,80
		Material	TORNILLO COMPL.METALcCAN-43 ETERNIT	UN		4,000	5,00 %	4,2000	$ 2.108,00	$ 8.853,60
20,6	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.**			**M2**	**Grupo**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 43.924,00**
	Detalles									
	Descripción Técnica									
		Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%		1,000	---	1,0000	$ 2.467,00	$ 2.467,00
		Material	EMULSION ASFALTICA CRL-1 (IMPRIMANTE)	M2		1,000	5,00 %	1,0500	$ 3.020,01	$ 3.171,01
		Material	MANTO CON FOIL DE ALUMINIO X	RLL		0,115	0,00 %	0,1150	$ 241.327,00	$ 27.752,61
		Sub-análisis	Jornal Cuadrilla (MdeO) 4 Ayud+Ofic	JRN		0,02	0,00 %	0,0249	$ 423.676,16	$ 10.533,38
20,7	**SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA SIKA O SIMILAR**			**M2**	**Grupo**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**Valor Unitario**	**$ 10.407,00**
	Detalles									
	Descripción Técnica									
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%		1,000	---	1,0000	$ 148,13	$ 148,13
		Material	EMULSION ASFALTICA SIKA O SIMILAR	KG		1,000	1,00 %	1,0100	$ 6.970,19	$ 7.039,90
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1	JRN		0,015	0,00 %	0,0150	$ 197.507,53	$ 2.962,61
		Transporte	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ		0,001	0,00 %	0,0010	$ 256.362,00	$ 256,36
21,1	**ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA**			**M2**	**Grupo**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL**			**Valor Unitario**	**$ 6.351,00**
	Detalles									
	Descripción Técnica									
	Componentes	Equipo	HERRAMIENTA MENOR %	%		1,000	---	1,0000	$ 43,81	$ 43,81
		Sub-análisis	CUADRILLA ALBANILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN		0,015 0	0,00 %	0,0150	$ 146.031,78	$ 2.190,48
		Transporte	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ		0,02	0,00 %	0,0161	$ 256.362,00	$ 4.116,71
21,2	**DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO**			**KG**	**Grupo**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL**			**Valor Unitario**	**$ 1.492,00**
	Detalles									
	Descripción Técnica									
	Componentes	Mano de Obra	AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN		0,010	0,00 %	0,0100	$ 67.985,00	$ 682,00
		Mano de Obra	DISPOSICION FINAL ASBESTO CEMENTO	KG		1,000	0,00 %	1,0000	$ 810,00	$ 810,00
21,3	**RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DEGRADABLES (TEJAS ASBESTO CEMENTO, TUBERÍAS, VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)**			**KG**	**Grupo**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL**			**Valor Unitario**	**$ 1.492,00**
	Detalles									
	Descripción Técnica									
	Componentes	Mano de Obra	AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN		0,010	0,00 %	0,0100	$ 67.985,00	$ 682,00
		Mano de Obra	DISPOSICION FINAL ASBESTO CEMENTO	KG		1,000	0,00 %	1,0000	$ 810,00	$ 810,00



JULIAN ANDRES CASTRILLON
Representante Legal
BRASCO INGENIERIA SAS