ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

DEMOLICION DE REPELLO					**Unidad: M2**
					#¡REF!
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,850	0,00	14.318	12.170
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**12.170,30**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,053	0,00	2.560	135,68
				SUBTOTAL EQUIPO	**135,68**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	12.305,98	**12.305,98**

DEMOL.MURO CONCRETO E=30CM					**Unidad: M2**
					#¡REF!
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	3,000	0,00	14.318	42.954,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**42.954,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,949	0,00	2.560	2.429,44
COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HRS	0,500	0,00	112.000	56.000,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**58.429,44**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	101.383,44	**101.383,44**

RETIRO DE SOBRANTES MANUAL VOLQUETA <10KM					**Unidad: M3**
					#¡REF!
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,100	0,00	14.318	15.749,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**15.749,80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	2.560	1.280,00
VOLQUETA 5 M3	VJE	0,260	0,00	74.400	19.344,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**20.624,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	36.373,80	**36.373,80**

EXCAVACION MANUAL					**Unidad: M3**
					#¡REF!
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ALBANILERIA 4 AYUDANTE	HC	2,800	0,00	57.270	160.356,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**160.356,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	2.560	1.280,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.280,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	161.636,00	**161.636,00**

DEMOL.ENCHAPE CERAMICO					**Unidad: M2**
					#¡REF!
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,900	0,00	14.318	12.886,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**12.886,20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,108	0,00	2.560	276,48
				SUBTOTAL EQUIPO	**276,48**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	13.162,68	**13.162,68**

DESMONTE TANQUE DE AGUA					**Unidad: UND**
					#¡REF!
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	2,900	0,00	43.908	127.334,01
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**127.334,01**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,800	0,00	2.560	2.048,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.048,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	129.382,01	**129.382,01**

DESMONTE SISTEMA ELECTRICO EXISTENTE					**Unidad: UND**
					#¡REF!
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	28,000	0,00	53.528	1.498.784,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.498.784,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,500	0,00	2.560	6.400,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**6.400,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	1.505.184,00	**1.505.184,00**

DEMOLICION PISOS					Unidad: ML
					#¡REF!
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,900	0,00	28.635	25.771,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**25.771,50**
EQUIPO					
ROTOMARTILLO 8-10 JLS	DIA	0,010	0,00	72.000	720,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,700	0,00	2.560	1.792,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.512,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	28.283,50	**28.283,50**

VIGA DE CIMENTACION ENLACE H=20-40 CM 4000 PSI					Unidad: ML
					#¡REF!
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TABLA 1X10X300 OTOBO (2C)	UND	1,100	0,00	22.747	25.021,70
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,600	0,00	6.240	3.744,00
"VARETA 2" "x2" "X3M OTOBO"	UND	1,300	0,00	5.120	6.656,00
MEZCLA CONCRETO 4000 PSI (21 MPA)	M3	0,600	0,00	658.949	395.369,40
				SUBTOTAL MATERIALES	**430.791,10**
MANO DE OBRA					
MANO DE OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE 1 OFIC	HC	0,900	0,00	52.552	47.296,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**47.296,80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,700	0,00	2.560	1.792,00
VIBRADOR	DIA	0,030	0,00	48.234	1.447,02
				SUBTOTAL EQUIPO	**3.239,02**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	481.326,92	**481.326,92**

VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI 28.0 MPA					Unidad: M3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CUARTON 2 "x4" x300 OTOBO	UND	1,500	0,00	24.800	37.200,00
GUADUA (TACO) 2.50-3M	UND	4,000	0,00	16.800	67.200,00
PUNTILLA 2 CC	LBS	3,800	0,00	6.240	23.712,00
TABLA 1X10X300 OTOBO	UND	3,500	0,00	20.811	72.838,50
"VARETA 2" "x2" "X3M OTOBO"	UND	1,500	0,00	5.120	7.680,00
MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,030	0,00	873.706	899.917,49
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.108.547,99**
MANO DE OBRA					
MANO DE OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE 1 OFIC	HC	11,000	0,00	79.825	878.072,03
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**878.072,03**
EQUIPO					
ANADMIO METALICO TUBULAR	U/D	4,000	0,00	1.760	7.040,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	2.560	844,80
VIBRADOR	DIA	0,300	0,00	48.234	14.470,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**22.355,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	2.008.975,02	**2.008.975,02**

ACERO DE REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 240 Mpa					Unidad: KLS
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO #8	KLS	0,040	0,00	9.210	368,40
SEGUETA SIN MARCO	UND	0,030	1,00	9.520	288,45
HIERRO DE 37000 PSI 259 MPA	KLS	1,000	3,00	6.400	6.592,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**7.248,85**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,200	0,00	73.906	14.781,15
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**14.781,15**
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	22.030,00	**22.030,00**

PEDESTAL EN CONCRETO DE 3100 PSI					Unidad: M3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PUNTILLA 2 CC	LBS	2,000	0,00	6.240	12.480,00
TABLA 1x10x300 OTOBO [2C]	UND	2,670	0,00	22.747	60.734,49
"CUARTON 2""x4""x300"	ML	4,000	0,00	5.120	20.480,00
MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,020	0,00	549.251	560.236,02
				SUBTOTAL MATERIALES	**653.930,51**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	3,000	0,00	38.234	114.702,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**114.702,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	2.560	51,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**51,20**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	768.683,71	**768.683,71**

ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA					Unidad: M3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,100	0,00	24.800	2.480,00
PUNTILLA 2.1/2 CC	LBS	0,400	0,00	6.240	2.496,00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,300	0,00	20.811	6.243,30
MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,020	0,00	549.251	560.236,02
				SUBTOTAL MATERIALES	**571.455,32**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	7,000	0,00	52.552	367.864,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**367.864,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	2.560	512,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**512,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	939.831,32	**939.831,32**

SOLADO E= 0.05 M 3000 PSI 210 MPA					Unidad: M2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,050	0,00	549.251	27.462,55
				SUBTOTAL MATERIALES	**27.462,55**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	38.234	22.940,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**22.940,40**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	2.560	76,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**76,80**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	50.479,75	**50.479,75**

COLUMNA CONCRETO 3000 PSI					Unidad: M3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ANTISOL BLANCO UNX20 KG.	KLS	2,000	0,00	9.392	18.784,00
SEPAROL DESFORMALETEANTE	KLS	2,000	0,00	33.520	67.040,00
PLASTIFICANTE ALTO RANG UN	KLS	0,200	0,00	9.600	1.920,00
"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	5,670	0,00	24.800	140.616,00
PUNTILLA 2 CC	LBS	8,000	0,00	6.240	49.920,00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	5,000	0,00	20.811	104.055,00
"VARETA 2""x2""x3M OTOBO"	UND	4,330	0,00	5.120	22.169,60
MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,020	0,00	549.251	560.236,02
				SUBTOTAL MATERIALES	**964.740,62**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	7,600		66.869	508.204,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**508.204,40**
EQUIPO					
VIBRADOR	DIA	0,100	0,00	48.234	4.823,40
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	2.560	844,80
TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT	DIA	24,000	0,00	210	5.040,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	4,000	0,00	1.760	7.040,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**17.748,20**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	1.490.693,22	**1.490.693,22**

LOSA CONCRETO MACIZA E=12CM					Unidad: M3
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
"CUARTON 2""x4""x300 OTOBO	UND	0,500	0,00	24.800	12.400,00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,200	0,00	6.240	1.248,00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,700	0,00	20.811	14.567,70
FORMALETA PARA ENTREPISO	M2	1,000	0,00	6.024	6.024,00
MEZCLA CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	0,120	0,00	873.706	104.844,75
				SUBTOTAL MATERIALES	**139.084,45**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	1,500	0,00	471.263	706.894,06
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**706.894,06**
EQUIPO					
VIBRADOR	DIA	0,020	0,00	48.234	964,68
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,330	0,00	2.560	844,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.809,48**

OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	847.787,99	**847.787,99**

SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO CERAMICA 32.60-35.00x32.60-35.00 TRAF. 4					**Unidad: M2**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	3,000	0,00	48	144,00
WAIPE	KLS	0,100	0,00	10.597	1.059,70
PEGANTE CERAMICA	KLS	4,000	0,00	2.362	9.448,00
EMBOQUILLADOR LATEX	KLS	0,300	0,00	9.600	2.880,00
CERAMICA 33.8-34 TRAF.4	M2	1,000	4,00	39.917	41.513,68
				SUBTOTAL MATERIALES	**55.045,38**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,400	0,00	43.018	60.225,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**60.225,20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,05	0,00	2.560	128,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**128,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	115.398,58	**115.398,58**

GUARDAESCOBA GRANITO PREFABRICADO 7CM					**Unidad: ML**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	0,010	0,00	48	0,48
CEMENTO BLANCO	KLS	0,220	1,00	1.712	380,40
GESCOBA GRANITO 7CMX30-3	ML	1,000	3,00	18.400	18.952,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**19.332,88**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,250	0,00	38.234	9.558,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**9.558,50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	2.560	51,20
				SUBTOTAL EQUIPO	**51,20**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	28.942,58	**28.942,58**

MURO BLOQUE ESTRUCTURAL CERAMICO 10X12X29					**Unidad: M2**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BLOQUE CERAMICO 10x12x29	UND	31,000	2,00	1.296	40.979,52
CAL HIDRATADA	KLS	1,750	0,00	1.440	2.520,00
MEZCLA GROUTING 3100 PSI -(22 MPA)	M3	0,018	0,00	503.928	9.070,70
MORTERO 1:4	M3	0,018	0,00	481.312	8.663,61
				SUBTOTAL MATERIALES	**61.233,83**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,100	0,00	38.234	80.291,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**80.291,40**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,900	0,00	2.560	2.304,00

ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.760	176,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.480,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	144.005,23	**144.005,23**

MAMPOSTERIA LADRILLO COMUN					**Unidad: M2**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LADR SUCIO COMUN	UND	60,000	2,00	640	39.168,00
MORTERO 1:4	M3	0,035	0,00	481.312	16.845,92
				SUBTOTAL MATERIALES	**56.013,92**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,530	0,00	38.234	20.264,02
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**20.264,02**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	2.560	512,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.760	176,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**688,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	76.965,94	**76.965,94**

REPELLO MURO 1:2					**Unidad: M2**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MORTERO 1:2	M3	0,030	0,00	591.504	17.745,12
				SUBTOTAL MATERIALES	**17.745,12**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,450	0,00	38.234	17.205,30
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**17.205,30**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,050	0,00	2.560	128,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.760	176,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**304,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	35.254,42	**35.254,42**

SUMINISTRO E INSTALACION COLUMNAS METALICAS (100X100, CALIBRE 14)					**Unidad: ML**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TUBO ESTRUC. 100x6.3MMx100	UND	0,170	0,00	605.587	102.949,79
DISOLVENTE	GLN	0,100	0,00	72.000	7.200,00
ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,050	0,00	69.600	3.480,00
"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,050	0,00	19.194	959,70
				SUBTOTAL MATERIALES	**114.589,49**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,250	0,00	28.635	7.158,75
MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,900	0,00	40.626	36.563,40
MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,500	0,00	40.626	20.313,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**64.035,15**
EQUIPO					
PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,030	0,00	41.600	1.248,00
SOLDADOR	DIA	0,050	0,00	76.160	3.808,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	2.560	1.024,00

OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,060	0,00	77.600	4.656,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,400	0,00	1.760	704,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**11.440,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	190.064,64	**190.065,00**

SUMINISTRO E INTALACION CERCHA METALICA					**Unidad: ML**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,200	0,05	9.402	1.881,34
CERCHA METALICA	ML	1,000	0,00	96.000	96.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**97.881,34**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,100	0,00	52.552	57.807,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**57.807,20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	2.560	2.560,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,400	0,00	1.760	704,00
CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,400	0,00	160	64,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**3.328,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	159.016,54	**159.016,54**

ENTRAMADO METAL CF.PER.CHR 4X2-TUB.1.1/2					**Unidad: M2**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TUBO LA CR C20 1,1/2X1.1/2	UND	0,340	5,00	47.680	17.021,76
LIJA 400 AGUA	PLI	0,200	0,00	1.760	352,00
"PERFIL HR C 4""x2"" 2.	UND	0,170	5,00	142.584	25.451,24
DISOLVENTE	GLB	0,100	0,00	72.000	7.200,00
ANTICORROSIVO ROJO	GLB	0,050	5,00	69.600	3.654,00
"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	0,100	0,00	19.194	1.919,40
HIERR.DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	0,340	0,00	6.859	2.332,06
				SUBTOTAL MATERIALES	**57.930,46**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA METALISTERIA 2 AYUDANTE-2 OFI	HC	0,900	0,00	76.235	68.611,84
MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,750	0,00	40.626	30.469,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**99.081,34**
EQUIPO					
PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,010	0,00	41.600	416,00
SOLDADOR	DIA	0,020	0,00	76.160	1.523,20
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,200	0,00	2.560	512,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,400	0,00	1.760	704,00
CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,400	0,00	160	64,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**3.219,20**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	160.231,00	**160.231,00**

INSTALACION ESTRUCTURA METALICA					Unidad: M2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA 6013 x 1/8	KLS	0,100	0,05	9.402	940,67
				SUBTOTAL MATERIALES	**940,67**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	0,00	38.234	7.646,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.646,80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	2.560	768,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,500	0,00	1.760	880,00
CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,500	0,00	160	80,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.728,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	10.315,47	**10.315,47**

SUMINISTRO E INSTALACION PLATINAS PARA UNIONES					Unidad: UND
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
004663-LAM.HOT ROLLED 1/ 4	UND	0,080	2,00	185.310	15.121,29
				SUBTOTAL MATERIALES	**15.121,29**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,650	0,00	40.626	67.032,90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**67.032,90**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	2.560	2.560,00
OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,200	0,00	77.600	15.520,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**18.080,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	100.234,19	**100.234,19**

SUMINISTRO E INSTALACION HOJA TRAPEZOIDAL					Unidad: M2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GANCHO ESPECIAL ETERNIT	UND	2,000	0,00	560	1.120,00
SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0,100	0,00	31.840	3.184,00
TEJA POLICARBONATO 82X180C	UND	0,740	0,00	116.304	86.064,96
				SUBTOTAL MATERIALES	**90.368,96**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OIF	HC	0,900	0,00	66.869	60.182,10
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**60.182,10**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	2.560	768,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,400	0,00	1.760	704,00
CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,400	0,00	160	64,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.536,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	152.087,06	**152.087,06**

SUMINISTRO E INSTALACION CANAL LAMINA					Unidad: ML
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PUNTILLA 2 AC	UND	0,150	0,00	6.800	1.020,00
CANAL PVC SOPORTE METALICO	UND	1,800	0,00	11.875	21.375,00
LAM.ALUMINIO 1.7 MM	M2	1,150	0,00	74.000	85.100,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**107.495,00**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,300	0,00	41.933	12.579,99
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**12.579,99**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	2.560	1.280,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,200	0,00	1.760	352,00
CRUCETA ANDAMIO	DIA	0,200	0,00	160	32,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.664,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	121.738,99	**121.738,99**

SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE DE AGUAS					Unidad: ML
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004	0,00	137.440	549,76
TUBO VENT-LLV. PVC 4	UND	1,000	0,02	17.386	17.389,47
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	M2	0,004	0,00	69.120	276,48
				SUBTOTAL MATERIALES	**18.215,71**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA HIDRO1 AYUDANTE - 1 OFI+10 A2	HC	0,400	0,00	61.421	24.568,29
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**24.568,29**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,300	0,00	2.560	768,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**768,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	43.552,00	**43.552,00**

IMPERMEABILIZACION LOZAS DE ENTRE PISO					Unidad: M2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	0,200	0,00	48	9,60
MANTO EDIL 3 MM FOIL ALUM	M2	0,550	0,00	28.448	15.646,40
EMULSION ASFALTICA 18K	KLS	0,100	1,00	7.952	803,15
				SUBTOTAL MATERIALES	**16.459,15**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	69.267	27.706,85
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**27.706,85**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	2.560	1.280,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.280,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	45.446,00	**45.446,00**

SANITARIOS ANTIBANDALICOS					Unidad: UND
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	3,500	0,00	48	168,00
CEMENTO BLANCO	KLS	3,500	0,00	1.712	5.992,00
SANITARIO ANTIVANDALICO	UND	1,000	0,00	2.400.000	2.400.000,00
FLUXOMETRO	UND	1,000	0,00	859.607	859.607,40
				SUBTOTAL MATERIALES	**3.265.767,40**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,900	0,00	38.234	34.410,60
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**34.410,60**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	2.560	1.280,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.280,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	3.301.458,00	**3.301.458,00**

DUCHAS ANTIBANDALICAS					Unidad: UND
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CEMENTO BLANCO	KLS	0,300	0,00	1.712	513,60
DUCHAS ANTIBANDALICAS	UND	1,000	0,00	1.920.000	1.920.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.920.513,60**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,600	0,00	38.234	61.174,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**61.174,40**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,030	0,00	2.560	76,80
				SUBTOTAL EQUIPO	**76,80**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	1.981.764,80	**1.981.764,80**

UMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS ANTI VANDALICOS PICO EMPOTRADO PARED					Unidad: UND
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	1,200	0,00	48	57,60
CEMENTO BLANCO	KLS	2,000	0,00	1.712	3.424,00
PUSH	UND	1,000	0,00	369.328	369.328,00
MANGUERA	UND	1,000	0,00	8.320	8.320,00
LAVAMANOS	UND	1,000	0,00	640.000	640.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.021.129,60**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,400	0,00	40.626	16.250,40
MANO OBRA ALB.ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,260	0,00	43.018	54.202,68
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**70.453,08**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,400	0,00	2.560	1.024,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.024,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	1.092.606,68	**1.092.606,68**

DESMONTE SANITARIOS EXISTENTES E INSTALACION SANITARIOS ANTIBANDALICOS					Unidad: UND
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBRA					
MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,800	0,00	40.626	154.378,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**154.378,80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,700	0,00	2.560	1.792,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.792,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	156.170,80	**156.170,80**

DESMONTE LAVAMANOS EXISTENTES E INSTALACION LAVAMANOS ANTIBANDALICOS					Unidad: UND
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBRA					
MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,800	0,00	40.626	113.752,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**113.752,80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,350	0,00	2.560	896,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**896,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	114.648,80	**114.648,80**

DESMONTE DUCHAS EXISTENTES E INSTALACACION DUCHAS ANTIBANDALICAS					Unidad: UND
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBRA					
MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,000	0,00	40.626	121.878,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**121.878,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,200	0,00	2.560	3.072,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**3.072,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	124.950,00	**124.950,00**

SUMINISTRO INSTALACION TANQUE AGUA 2000 LTS PLASTICO-COMPLETO					Unidad: UND
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CODO PRS .1/2x90	UND	4,000	0,00	800	3.200,00
FLOTADOR 1 TANQUE	UND	1,000	0,00	126.146	126.146,00
LIMPIADOR PVC 300 GRMS	UND	1,000	0,00	39.840	39.840,00
SOLDADURA PVC ,1/ 16 GLN	UND	1,000	0,00	35.520	35.520,00

TEE PRS PVC .1/2	UND	5,000	0,00	1.469	7.345,00
TUBO PRS 1 RDE-21	ML	1,000	0,00	5.920	5.920,00
TUBO PRS 4 RDE-32.5UM	ML	6,000	0,00	26.670	160.020,00
"VAL BOLA 1"""	UND	1,000	0,00	30.240	30.240,00
"VAL BOLA ,1/2"	UND	4,000	0,00	12.640	50.560,00
VALV.CHEQ.HORIZ. ,1/2	UND	1,000	0,00	43.040	43.040,00
UNIVERSAL PRS PVC .1/2	UND	1,000	0,00	4.160	4.160,00
TANQUE PLASTICO 2000LT	UND	1,000	0,00	1.013.792	1.013.792,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.519.783,00**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,000	0,00	202.129	1.010.643,10
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.010.643,10**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,000	0,00	2.560	12.800,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**12.800,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	2.543.226,10	**2.543.226,10**

SUMINISTRO E INSTALACION CONTADOR 1F-BIFILAR 120V M.DIRECTA					**Unidad: UND**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CONTADOR 1F 120V	UND	1,000	0,00	1.120.000	1.120.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.120.000,00**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,200	0,00	72.864	378.892,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**378.892,80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	2.560	1.280,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.280,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	1.500.172,80	**1.500.172,80**

SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COBRE # 2 CABLE, TECHO					**Unidad: ML**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE THW # 2	ML	1,000	5,00	46.322	48.638,10
				SUBTOTAL MATERIALES	**48.638,10**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,025	0,00	53.528	1.338,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.338,20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	2.560	256,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**256,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	50.232,30	**50.232,30**

SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA ARBOTANTE LED 18 W					**Unidad: UND**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARBOTANTE LED 18 W	UND	1,000	0,00	51.200	51.200,00
CINTA AISLANTE # 33	UND	0,050	0,00	23.840	1.192,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**52.392,00**
MANO DE OBRA					

MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,350	0,00	53.528	18.734,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**18.734,80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,500	0,00	2.560	1.280,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.280,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	72.406,80	**72.406,80**

SUMINISTRO E INTALACION DE SALIDA DE CENTRO, BOMBILLO					**Unidad: UND**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	9,000	0,00	3.389	30.501,00
ALAMBRE COBRE THWN #14	ML	4,500	0,00	2.325	10.462,50
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,100	0,00	15.840	1.584,00
"GRAPA GALV-GRUESA 3/4"""	UND	3,000	0,00	1.059	3.177,00
CINTA AISLANTE # 33	UND	0,010	0,00	23.840	238,40
"ADAPTADOR EMT .3/4"""	UND	2,000	0,00	1.950	3.900,00
"UNION 3/4"" EMT"	UND	2,000	0,00	5.120	10.240,00
"CURVA EMT MET ,3/4"""	UND	1,000	0,00	2.840	2.840,00
"CAJA RAWELT 3/4"""	UND	1,000	0,00	12.250	12.250,00
"TUBO EMT 3/4""X 3 MT"	UND	1,000	0,00	38.240	38.240,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**113.432,90**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,900	0,00	53.528	48.175,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**48.175,20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	2.560	256,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**256,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	161.864,10	**161.864,10**

SUMINISTRO E INSTALACION SWITCHE, SALIDA DE CONTACTO POR TIERRA FISICA					**Unidad: UND**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	9,000	5,00	3.389	32.026,05
"GRAPA GALV-GRUESA 3/4"""	UND	3,000	0,00	1.059	3.177,00
SWITCHE, SALIDA DE CONTACTO POR TIERRA FISICA	UND	1,000	0,00	18.003	18.003,00
"ADAPTADOR EMT .3/4"""	UND	2,000	0,00	1.950	3.900,00
"UNION 3/4"" EMT"	UND	2,000	0,00	5.120	10.240,00
"CURVA EMT MET ,3/4"""	UND	1,000	0,00	2.840	2.840,00
"CAJA RAWELT 3/4"""	UND	1,000	0,00	12.250	12.250,00
"TUBO EMT 3/4""X 3 MT"	UND	1,000	20,00	38.240	45.888,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**128.324,05**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,100	0,00	53.528	58.880,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**58.880,80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	2.560	256,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**256,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	187.460,85	**187.460,85**

SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO					Unidad: UND
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	6,000	5,00	3.389	21.350,70
"GRAPA GALV-GRUESA 3/4"""	UND	3,000	0,00	1.059	3.177,00
APAGADOR SENCILLO	UND	1,000	0,00	22.458	22.458,00
"ADAPTADOR EMT .3/4"""	UND	2,000	0,00	1.950	3.900,00
"UNION 3/4"" EMT"	UND	2,000	0,00	5.120	10.240,00
"CURVA EMT MET ,3/4"""	UND	1,000	0,00	2.840	2.840,00
"CAJA RAWELT 3/4"""	UND	1,000	0,00	12.250	12.250,00
"TUBO EMT 3/4""X 3 MT"	UND	1,000	20,00	38.240	45.888,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**122.103,70**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	53.528	32.116,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**32.116,80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	2.560	256,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**256,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	154.476,50	**154.476,50**

SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP					Unidad: UND
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BREAKER 2X 15 SQUAR-D	UND	1,000	0,00	117.898	117.898,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**117.898,00**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,600	0,00	53.528	32.116,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**32.116,80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	2.560	256,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**256,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	150.270,80	**150.270,80**

TABLERO 1F 6 CTOS VTQ-SQ					Unidad: UND
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TABLERO 1F- 6 CTOS VTQ	UND	1,000	0,00	240.000	240.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**240.000,00**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,000	0,00	53.528	267.640,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**267.640,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	2.560	256,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**256,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	507.896,00	**507.896,00**

SUMINISTRO E INSTALACION PUERTAS METALICAS					Unidad: UND
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LIJA 320 AGUA	PLI	3,000	0,00	2.240	6.720,00
ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0,180	0,00	95.840	17.251,20
DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	72.000	1.800,00
"SOLDADURA 6011 x 1/8"""	KLS	1,200	0,00	19.194	23.032,80
LAM.COLD ROLLED C.20	UND	1,700	0,00	184.000	312.800,00
ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,200	0,00	63.200	12.640,00
MASILLA NITRO METAL RESANE	GLN	0,100	0,00	172.160	17.216,00
"FALLEVA SOBREPONER 6"""	UND	1,000	0,00	80.000	80.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**471.460,00**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	6,000	0,00	45.880	275.280,00
MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,000	0,00	40.626	162.504,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**437.784,00**
EQUIPO					
PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	0,200	0,00	43.616	8.723,20
SOLDADOR	DIA	0,350	0,00	76.160	26.656,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	3,000	0,00	2.560	7.680,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**43.059,20**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	952.303,20	**952.303,20**

RASQUETEO Y LIJAR MUROS					Unidad: M2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	0,500	0,00	48	24,00
ESTUCO LISTO POLVO	KLS	0,150	0,00	1.776	266,40
LIJA 400 AGUA	PLI	0,010	0,00	1.760	17,60
ACRONAL	GLN	0,005	0,00	50.778	253,89
				SUBTOTAL MATERIALES	**561,89**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,050	0,00	68.342	3.417,11
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.417,11**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	2.560	256,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,050	0,00	1.760	88,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**344,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	4.323,00	**4.323,00**

VINILO TIPO 1 (2M)					Unidad: M2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	0,020	0,00	48	0,96
VINILO TIPO 1	GLN	0,034	1,00	84.800	2.912,03
RODILLO FELPA	UND	0,020	0,00	15.696	313,92
CINTA ENMASCARAR	ROL	0,010	0,00	7.840	78,40
BROCHA CERDA MONA 4	UND	0,010	0,00	19.200	192,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**3.497,31**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,150	0,00	46.517	6.977,49
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.977,49**
EQUIPO					

HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	2.560	51,20
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.760	176,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**227,20**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	10.702,00	**10.702,00**

ESMALTE PUERTAS REJAS					**Unidad: M2**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0,180	0,00	95.840	17.251,20
DISOLVENTE	GLN	0,025	0,00	72.000	1.800,00
LIJA 230 AGUA	PLI	1,000	0,00	2.240	2.240,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**21.291,20**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,700	0,00	42.838	29.986,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**29.986,80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,100	0,00	2.560	256,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**256,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	51.534,00	**51.534,00**

LIMPIEZA GENERAL					**Unidad: M2**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBRA					
MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,020	0,00	51.650	1.033,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.033,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,000	0,00	2.560	2.560,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.560,00**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	3.593,00	**3.593,00**

RESANAR Y ESTUCAR					**Unidad: M2**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	0,900	0,00	48	43,20
ESTUCO PLASTICO PASTA	KLS	2,150	1,00	3.840	8.338,56
LIJA 400 AGUA	PLI	0,020	0,00	1.760	35,20
				SUBTOTAL MATERIALES	**8.416,96**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,160	0,00	55.212	8.833,84
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**8.833,84**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,020	0,00	2.560	51,20
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,100	0,00	1.760	176,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**227,20**
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	-
			COSTO DIRECTO	17.478,00	**17.478,00**