

1.1 RETIRO DE PISO EXISTENTE		[M2]			
<b>MATERIALES</b>					
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT	
RETIRO DE SOBRANTES C. A MAN HASTA DISPOSICIÓN FINA	M3	99,800	0.00525	524	
				524	
<b>MANO DE OBRA</b>					
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT	
CUADRILLA PROMEDIO	HH	2,000	2.4	4,800	
				4,800	
<b>HERRAMIENTA Y EQUIPO</b>					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT	
HERRAMIENTA MENOR	ALQ	5,000	0.2	1,000	
				1,000	
<b>COSTO DIRECTO</b>				6,324	

1.2 DEMOL DE PAÑETE EN PAREDES		[M2]			
<b>MATERIALES</b>					
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT	
ESCOMBROS	M3	8,000	0.3	2,400	
RETIRO DE SOBRANTES C. A MAN HASTA DISPOSICIÓN FINA	M3	99,800	0.00955	953	
					3,353
<b>MANO DE OBRA</b>					
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT	
CUADRILLA PROMEDIO	HH	2,000	3	6,000	
					6,000
<b>HERRAMIENTA Y EQUIPO</b>					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT	
HERRAMIENTA MENOR	ALQ	5,000	0.1	500	
					500
<b>COSTO DIRECTO</b>					9,853

1.3 RETIRO DE VENTANERIA		[M2]			
<b>MATERIALES</b>					
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT	
RETIRO DE SOBRANTES C. A MAN HASTA DISPOSICIÓN FINA	M3	99,800	0.00945	943	
				943	
<b>MANO DE OBRA</b>					
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT	
CUADRILLA PROMEDIO	HH	2,000	4.7	9,400	
				9,400	
<b>HERRAMIENTA Y EQUIPO</b>					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT	
HERRAMIENTA	PESOS	100	10	1,000	
				1,000	
<b>COSTO DIRECTO</b>				11,343	

1.4 RETIRO DE CIELO RASO EXISTENTE	[M2]				
<b>MATERIALES</b>					
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT	
RETIRO DE SOBRANTES C. A MAN HASTA DISPOSICIÓN FINA	M3	99,800	0.0252	2,515	
					2,515
<b>MANO DE OBRA</b>					
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT	
CUADRILLA PROMEDIO	HH	2,000	0.7	1,400	
					1,400
<b>HERRAMIENTA Y EQUIPO</b>					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT	
HERRAMIENTA	PESOS	100	10	1,000	
VOLQUETA	M3	280,000	0.009	2,520	
					3,520
<b>COSTO DIRECTO</b>					7,435

1.5 RETIRO DE PUERTAS		[UND]			
<b>MATERIALES</b>					
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT	
RETIRO DE SOBRANTES C. A MAN HASTA DISPOSICIÓN FINA	M3	99,800	1/110	907	
				907	
<b>MANO DE OBRA</b>					
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT	
CUADRILLA PROMEDIO	H-H	2,211	10	22,110	
				22,110	
<b>HERRAMIENTA Y EQUIPO</b>					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT	
HERRAMIENTA MENOR	ALQ	5,000	0.05	250	
				250	
<b>COSTO DIRECTO</b>				23,267	

2.1 ENCHAPE PISO BAÑO [M2]

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
ENCHAPE PISO BANO 30.5 X 30.5 O SIMILAR	M2	19,000	3.15	59,850
CEMENTO BLANCO	KG	1,500	0.7	1,050
CEMENTO GRIS	KG	420	6.59	2,768
BOQUILLA	KH	2,500	0.21	525
				64,193

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
CUADRILLA E (1OF+1AY)	JORNAL	31,144	0.5	15,572
				15,572

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
HERRAMIENTA	PESOS	100	10	1,000
				1,000

COSTO DIRECTO				80,765
---------------	--	--	--	--------

2.2 ENCHAPE PARA PISO TRAFICO PESADO [M2]

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
CEMENTO BLANCO	KG	2,800	3	8,400
CERAMICA ALTO TRAFICO	M2	21,000	1	21,000
MORTERO 1:3	M3	104,749	0.0014	147
BOQUILLA	KH	2,500	0.999	2,498
				32,045

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
CUADRILLA E (1OF+1AY)	JORNAL	31,144	0.06	1,869
				1,869

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
HERRAMIENTA	PESOS	100	10	1,000
				1,000

COSTO DIRECTO				34,914
---------------	--	--	--	--------

2.3 ENCHAPE PAREDES	[M2]
---------------------	------

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
PEGACOR	KG	2,800	3	8,400
ENCHAPE PARED	M2	42,000	1.05	44,100
				52,500
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
CUADRILLA E (1OF+1AY)	JORNAL	31,144	0.65	20,244
				20,244
HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
HERRAMIENTA	PESOS	100	10	1,000
				1,000
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>73,744</b>

2.4 MEDIA CAÑA PAREDES [ML]

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
MORTERO 1:3 (Arena gr.)	M3	198,700	1/20	9,935
ESTUCO	COCHAD	30,100	1/2	15,050
VARETA DE OTOB/SAJ. 1X1cm.	UN	250	1/3	83
				25,068

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
CUADRILLA OFICIAL-AYUDANTE	HORA	3,404	0.2	681
				681

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
HERRAMIENTA	PESOS	100	20	2,000
				2,000

COSTO DIRECTO				27,749
---------------	--	--	--	--------

2.5 MEDIA CAÑA TECHO PARED [ML]

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
MORTERO MEDIA CAÑA (ARENA GR)	M3	220,000	0.0525	11,550
ESTUCO	KG	840	0.525	441
VARETA DE OTOB/SAJ. 1X1cm. *	UN	250	0.35	88
				12,079
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
CUADRILLA MORTEROS	H-H	198,000	1/15	13,200
				13,200
HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
HERRAMIENTA MENOR	ALQ	5,000	0.5	2,500
				2,500
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>27,779</b>

3.1 PAÑETE INTERIOR Recubrimiento de 0.02 cm [M2]

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
MORTERO 1:6	M3	59,536	0.5	29,768
				29,768
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
CUADRILLA E (1OF+1AY)	JORNAL	31,144	0.05	1,557
				1,557
HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
ANDAMIOS	PESOS	5,000	0.05	250
HERRAMIENTA	PESOS	100	10.5	1,050
				1,300
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>32,625</b>

3.2 PAÑETE EN HUMEDADES [M2]

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
MORTERO 1:5	M3	59,536	0.5	29,768
IMPERMEABILIZANTE	M2	1,600	1	1,600
				31,368
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
CUADRILLA E (1OF+1AY)	JORNAL	31,144	0.05	1,557
				1,557
HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
ANDAMIOS	PESOS	5,000	0.05	250
HERRAMIENTA	PESOS	100	10	1,000
REGLA MADERA PAÑETE	UND	3,500	0.1018	356
				1,606
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>34,531</b>

3.3 MAMPOSTERIA EN LADRILLO H-10 [M2]

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
ARENA DE PENA	M3	30,000	0.2	6,000
LADRILLO H-10	UN	1,500	19.07	28,605
CEMENTO GRIS	KG	420	10.58	4,444
AGUA	LT	400	6.3	2,520
				41,569

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
MDO AYUDANTE	HH	9,000	1	9,000
MDO OFICIAL	HH	3,750	0.15	563
				9,563

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
CORTADORA DE LADRILLO	HH	30,000	0.03	900
				900

COSTO DIRECTO				52,032
---------------	--	--	--	--------

4.1 ESTUCO+PIN VINIL 3 MANOS MUROS [M2]

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
ESTUCO en pasta tipo PIN	KG	840	3.15	2,646
LIJA DE AGUA #60 A #180	HOJA	450	1/25	18
IMPRIMANTE VINILO	LT	2,536	0.0875	222
PINTURA VINILO	LT	5,395	0.105	566
CINTA ENMASCARAR 1" R*	ML	44	1/5	9
BROCHA 4"	UN	9,630	1/50	193
				3,654

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
OFICIAL PINTOR	JORNAL	40,000	1/3	13,333
AYUDANTE (JORNAL+PREST)	JORNAL	10,361	1/3	3,454
				16,787

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
HERRAMIENTA	PESOS	100	10	1,000
ANDAMIO TIJERA 1.5 x 1.2	DIA	230	1/8	29
				1,029

COSTO DIRECTO				21,470
---------------	--	--	--	--------

4.2 VINILO PARA EXTERIORES [M2]

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
KORAZA BLANCA	GALON	92,500	0.1155	10,684
AGUA ACUEDUCTO	LT	7	1	7
LIJA PARA MADERA	UN	500	0.25	125
TRANSPORTE	KM	65,000	0.00945	614
				11,430

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
CUADRILLA PINTURA OF AYUDANTE	JORNAL	84,000	0.2	16,800
				16,800

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
HERRAMIENTA MENOR	ALQ	5,000	0.6	3,000
ANDAMIO TUBULAR ESTANDAR	DIA	47,300	0.045	2,129
				5,129

COSTO DIRECTO				33,359
---------------	--	--	--	--------

4.3 PINTURA ANTIBACTERIAL ASEPTICA LINEA HOSPITALARIA	[M2]
---	------

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
TRANSPORTE DE CARGA CARRETERA	KM	95,000	0.00525	499
PINTURA ANTIBACTERIAL LINEA HOSPITALARIA ALTA CALID	GALON	160,000	0.1155	18,480
				18,979

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
CUADRILLA PINTURA OF AYUDANTE	JORNAL	84,000	0.21	17,640
				17,640

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
HERRAMIENTA MENOR	ALQ	5,000	0.21	1,050
ANDAMIO TUBULAR ESTANDAR	DIA	47,300	0.045	2,129
				3,179

COSTO DIRECTO				39,798
---------------	--	--	--	--------

## 5.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE DRYWALL [M2]

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
LAMINA DE DRYWALL 1/2 PULGADA	M2	78,000	1.05	81,900
ESTRUCTURA METALICA OMEGAS	ML	9,000	2.1	18,900
TRANSPORTE	KM	65,000	0.01	650
CINTA PAPEL PARA YESO	ROLLO	24,045	0.0525	1,262
LIJA DE AGUA #60 A #180	HOJA	450	0.21	95
TORNILLO CABEZA AUTOPERFORANTE	UND	40	24	960
BIGETA	UND	3,518	0.63	2,216
MASIILA	CUÑETE	41,900	0.0525	2,200
PINTURA PARA INTERIOR, VINILO TIPO 1	GALON	74,760	0.0525	3,925
				112,108
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
CUADRILLA OBRA BLANCA	JORNAL	84,000	0.13	10,920
				10,920
HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
ANDAMIOS	PESOS	5,000	0.3	1,500
HERRAMIENTA MENOR	ALQ	5,000	1/5	1,000
				2,500
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>125,528</b>

6.1 SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO TIPO [UND]

INSTITUCIONAL

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
SANITARIO INSTITUCIONAL	UN	680,000	1	680,000
CEMENTO BLANCO	KG	400	1	400
ACCESORIOS DE MONTAJE	GL	1,500	1	1,500
				681,900

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
CUADRILLA	H-H	25,000	4	100,000
				100,000

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
HERRAMIENTA	PESOS	100	10	1,000
				1,000

COSTO DIRECTO				782,900
---------------	--	--	--	---------

## 6.2 LAVAMANOS NOVA- COLGAR INCLUYE ACCESORIOS [UND]

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
LAVAMANOS COLGAR NOVA	UN	180,000	1	180,000
CEMENTO BLANCO	KG	400	1	400
GRIFERIA GALAXIA 4"	UN	27,390	1	27,390
ACCESORIOS DE MONTAJE	GL	1,500	1	1,500
				209,290
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
CUADRILLA	H-H	25,000	4	100,000
				100,000
HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
HERRAMIENTA	PESOS	100	10	1,000
				1,000
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>310,290</b>

6.3 REJILLA DE PISO 3" ANTI CUCARACHAS [UND]

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
REJILLA 5X3" 10 x 10 ANTI CUCARACHAS	UN	42,000	1	42,000
CEMENTO BLANCO	KG	800	0.05	40
MINERAL BAYER	LB	3,000	0.01	30
SIKA 1	KG-20	1,671	0.1	167
				42,237

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
OFICIAL-AYUDANTE	HORA	89,400	0.64	57,216
				57,216

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
HERRAMIENTA	PESOS	100	10	1,000
				1,000

COSTO DIRECTO				100,453
---------------	--	--	--	---------

7.1 PUNTOS HIDRAULICOS		[UN]			
<b>MATERIALES</b>					
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT	
MATERIALES HIDRAULICOS	UN	40,000	1	40,000	
				40,000	
<b>MANO DE OBRA</b>					
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT	
MANO DE OBRA INST HIDRAU	GL	5,000	1	5,000	
				5,000	
<b>HERRAMIENTA Y EQUIPO</b>					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT	
HERRAMIENTA	PESOS	100	10	1,000	
				1,000	
<b>COSTO DIRECTO</b>				46,000	

## 8.1 SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO [UN]

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
INTERRUPTOR SENCILLO	UN	25,000	1	25,000
CABLE 12 AWG	ML	2,900	7	20,300
CAJA TOMA CORRIENTE TIPO EXTERIOR	UN	2,000	1	2,000
CLAVO HILTI 3/8"x2"	UN	693	4	2,772
ABRAZADERA PARA CONDUIT 3/4"	UN	1,050	2	2,100
				52,172

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
M.O TENDIDO CONDUIT METALICO 3/4"	ML	3,025	3	9,075
				9,075

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
HERRAMIENTA	PESOS	100	10	1,000
				1,000

COSTO DIRECTO				62,247
---------------	--	--	--	--------

## 8.2 SUMINISTRO E INSTALACION TOMA CORRIENTE DOBLE [UN]

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
TOMA CORRIENTE DOBLE	UN	25,000	1	25,000
CAJAS DE 2.*4 CONDUIT	UND	2,377	1.05	2,496
CABLE ALAMBRE N° 12	ML	2,800	7.35	20,580
CONECTORES DE 1/2	UND	525	2.1	1,103
Cinta SCOTH 33	UND	1,761	0.105	185
TUBO CONDUIT 1/2"	ML	689	1.575	1,085
				50,449

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
CUADRILLA ELECTRICA	H-H	172,000	0.17	29,240
				29,240

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
Herramienta menor	PESOS	3,000	1	3,000
				3,000

COSTO DIRECTO				82,689
---------------	--	--	--	--------

8.3 SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA IT 60X60 LED DE [UND]

EMPOTRAR

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
MATERIAL ELECTRICO INCLUYE LAMPARA	UN	10,000	15	150,000
				150,000
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
CUADRILLA PROMEDIO	HH	2,000	10	20,000
				20,000
HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
HERRAMIENTA	PESOS	100	10	1,000
				1,000
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>171,000</b>

## 9.1 SUMINISTRO E INSTALACION CHAPA SEGURIDAD [UND]

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
Cerrad de seguridad	UND	95,000	1	95,000
				95,000
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
M.O. INST. PUERTA Y CERRADURA	UND	9,000	1	9,000
				9,000
HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
Herramienta menor	PESOS	3,000	7.5	22,500
				22,500
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>126,500</b>

## 10.1 SUMINSITRO E INSTALACION DE VENTANAS [M2]

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
ALUMINIO REF 7/44 COLOR BLANCO	ML	250,000	1	250,000
VIDRIO TEMPLADO 8MM	M2	170,000	1.05	178,500
ACCESORIOS, EMPAQUES REMACHES SILICONA	UND	32,000	0.2625	8,400
TRANSPORTE MATERIAL POR CARRETERA	KM	266	300	79,800
				516,700

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
OFICIAL PINTOR	JORNAL	40,000	1/4	10,000
ORNAMENTADOR	JORNAL	147,727	1/4	36,932
				46,932

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
HERRAMIENTA MENOR	ALQ	5,000	2	10,000
				10,000

COSTO DIRECTO				573,632
---------------	--	--	--	---------

10.2 PINTURA DE MARCOS DE PUERTAS [ML]

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
ESMALTE MATE SUPER S-3ma	GLN	32,000	2/4	16,000
ANTICORROS.GRIS ECON/1ma	GLN	27,000	0.5/35	386
THINNERS	GLN	3,700	1/200	19
VAR SOL (gasolina blanca)	GLN	1,542	1/100	15
LIJA PARA MADERA	UN	500	0.2	100
				16,520

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
OFICIAL-AYUDANTE	H-CUAD	6,188	2.67	16,522
				16,522

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
HERRAMIENTA	PESOS	100	10	1,000
				1,000

COSTO DIRECTO				34,042
---------------	--	--	--	--------

11.1 PUERTA PIZANO 0.81-0.90 C/MAR [UND]

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
PUERTA PIZANO 0.81-0.90	UND	490,000	1	490,000
MARCO MADERA 0.65X2.05X0.	UND	50,000	1	50,000
PUNTILLA 4" C.C.	LBS	1,080	0.25	270
BISAGRA 3 X 3 PALA ANCHA	UND	1,600	2	3,200
CERRADURA DURA LOCK ALCO	UND	50,000	1	50,000
				593,470

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
M.O. INST. MARCO PUERTA	UND	3,500	1	3,500
M.O. INST. PUERTA Y CERR	UND	9,000	1	9,000
				12,500

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
HERRAMIENTA	PESOS	100	10	1,000
				1,000

COSTO DIRECTO				606,970
---------------	--	--	--	---------

12.1 ANCLAJE EPOXICO (INCLUYE VARILLA 3/4") [UND]

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
VARILLA DE ACERO 3/4" LONG. 30CM	UND	5,864	1	5,864
EPOXICO HILTY	UND	139,650	0.1	13,965
DISCOS DE CORTE	UND	13,965	0.03	419
BROCA TUSTENO	UND	162,925	0.03	4,888
TRANSPORTE	KG	200	4	800
				25,936

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
OFICIAL C	JORNAL	99,682	0.053	5,283
AYUDANTE C	JORNAL	66,455	0.053	3,522
				8,805

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
TALADRO PERCUTOR	DIA	60,000	0.04	2,400
PISTOLA DE CALFATEO	DIA	40,000	0.04	1,600
HERRAMIENTA MENOR	DIA	5,000	1	5,000
				9,000

COSTO DIRECTO				43,741
---------------	--	--	--	--------

12.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA PARA ANCLAJES	[UND]
--	-------

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
PINTURA EN ACERO A-36	KG	12,310	2.33	28,682
ANTICORROSIVO GRIS	GLN	87,375	0.02	1,748
SOLDADURA 7018	KG	31,080	0.04	1,243
PINTURA ESMALTE SINTETICO 3 EN 1	GLN	141,125	0.021	2,964
TRANSPORTE -ACERO	KG	200	9.3	1,860
				36,497

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
ORNAMENTADOR	JORNAL	147,727	0.0243	3,590
AYUDANTE C	JORNAL	66,455	0.0243	1,615
				5,205

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
EQUIPO DE SOLDADURA EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	100,000	0.02	2,000
EQUIPO DE PINTURA EQUIPO DE PINTURA	DIA	50,000	0.01	500
HERRAMIENTA MENOR	DIA	5,000	0.1	500
				3,000

COSTO DIRECTO				44,702
---------------	--	--	--	--------

12.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA	[KG]
METALICA PARA CUBIERTA	

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
ACERO ESTRUCTURAL ASTM 500	KG	12,310	1.1	13,541
ANTICORROSIVO GRIS	GLN	87,735	0.01	877
SOLDADURA 7018	KG	31,080	0.03	932
PINTURA ESMALTE SINTETICO 3 EN 1	GLN	141,125	0.01	1,411
TRANSPORTE ESTRUCTURA METALICA	KG	200	5.25	1,050
				17,811

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
ORNAMENTADOR C	JORNAL	147,727	0.05	7,386
AYUDANTE C	JORNAL	66,455	0.05	3,323
				10,709

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
EQUIPO DE PINTURA EQUIPO DE PINTURA	DIA	50,000	0.0034	170
HERRAMIENTA MENOR	ALQ	5,000	0.05	250
ANDAMIOS C	DIA	12,000	0.3	3,600
EQUIPO DE SOLDADURA EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	100,000	0.0034	340
				4,360

COSTO DIRECTO				32,880
---------------	--	--	--	--------

12.4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TIPO SANDWICH	[M2]
CON POLIURETANO DE 38MM	

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
PANEL PREPINTADO 500MM 1.5^ C-26 AISL. P.I.R (38.1MM)	ML	228,125	1.05	239,531
ACCESORIOS TEJA TIPO SANDWICH	UND	12,000	1.05	12,600
REMATE CONTRAMURO C26 (D:30)	ML	60,833	0.063	3,832
CABALLETE PARA TEJA CAL 0.16 (D40)	ML	66,938	0.3255	21,788
TRANSPORTE TEJA	KM	200	105	21,000
				298,751

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
OFICIAL	JORNAL	99,682	0.5	49,841
AYUDANTE C	JORNAL	66,455	0.5	33,228
				83,069

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
ANDAMIOS C	DIA	12,000	0.2625	3,150
HERRAMIENTA MENOR	DIA	5,000	2.1	10,500
				13,650

COSTO DIRECTO				395,470
---------------	--	--	--	---------

## 12.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL METALICO [ML]

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
CANAL DE AGUAS LLUVIAS GALVANIZADO C24	ML	28,125	1	28,125
ACCESORIOS CANAL GALVANIZADO	UND	15,000	1	15,000
TRANSPORTE CANAL METALICO	ML	200	105	21,000
				64,125

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
AYUDANTE C	JORNAL	66,455	0.13	8,639
OFICIAL C	JORNAL	99,682	0.13	12,959
				21,598

HERRAMIENTA Y EQUIPO				
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
ANDAMIOS C	DIA	12,000	1	12,000
HERRAMIENTA MENOR	ALQ	5,000	1	5,000
				17,000

COSTO DIRECTO				102,723
---------------	--	--	--	---------

13.1 ASEO OBRA		[M2]			
<b>MATERIALES</b>					
DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT	
MATERIALES VARIOS DE ASEO	GL	17,500	0.0315	551	
				551	
<b>MANO DE OBRA</b>					
DESCRIPCION	UNIDAD	JORNAL/SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT	
MDO AYUDANTE	HH	9,000	0.04	360	
				360	
<b>HERRAMIENTA Y EQUIPO</b>					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT	
HERRAMIENTA	PESOS	100	10	1,000	
				1,000	
<b>COSTO DIRECTO</b>				1,911	