ANDRES MAURICIO GARCIA ESPINAL INGENIERO CIVIL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS SAMC No. 4143.010.32.826-2022
Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin formula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las sedes principales de las Instituciones Educativas Liceo Departamental, José María Cabal y Simón Rodríguez de las Comunas 19,18 y 5 de Santiago de Cali	

MEZCLA GROUTING 1:2:3 3100 PSI - 22,0 Mpa — **Unidad: M3** — **ITEM: BASICO**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CEMENTO GRIS	KLS	300	3	590.00	182,310.00
GRAVA TRITURADA 3/8	M3	0.5	3	70,000.00	36,050.00
ARENA GRUESA	M3	1	3	60,000.00	61,800.00
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0.1		8,890.00	889.00
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0.01		86,625.00	866.25
				SUBTOTAL MATERIALES	**281,915.25**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	138,829.00	168%	233,232	4.5198	51,602.28
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	46,343.00	168%	77,856	8.0000	9,732.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**61,334.28**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.1509		1,600.00	3,441.44
				SUBTOTAL EQUIPO	**3,441.44**
			COSTO DIRECTO	346,690.97	**346,691.00**

MORTERO 1:4 — **Unidad: M3** — **ITEM: BASICO**

DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA FINA	M3	1.05		60,000.00	63,000.00
AGUA	LTS	185		30.00	5,550.00
CEMENTO GRIS	KLS	360		590.00	212,400.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**280,950.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	92,552.00	168%	155,487	3.8462	40,426.13
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**40,426.13**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.851		1,600.00	1,361.60
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,361.60**
			COSTO DIRECTO	322,737.73	**322,738.00**

MEZCLA CONCRETO 1:2:4 2850 PSI - 20,0 Mpa					Unidad: M3 ITEM: BASICO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	180	3	30.00	5,562.00
CEMENTO GRIS	KLS	310	3	590.00	188,387.00
ARENA GRUESA	M3	0.5	3	60,000.00	30,900.00
GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0.98	3	52,571.00	53,065.16
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0.1		8,890.00	889.00
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0.006		86,625.00	519.75
				SUBTOTAL MATERIALES	**279,322.91**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	138,829.00	168%	233,232	4.8193	48,395.41
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	46,343.00	168%	77,856	16.0000	4,866.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**53,261.41**
EQUIPO					
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0.33		40,000.00	13,200.00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.999		1,600.00	3,198.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**16,398.40**
			COSTO DIRECTO	348,982.72	**348,983.00**

MORTERO 1:2					Unidad: M3 ITEM: BASICO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	250		30.00	7,500.00
ARENA MEDIANA	M3	0.93		60,000.00	55,800.00
CEMENTO GRIS	KLS	505		590.00	297,950.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**361,250.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	92,552.00	168%	155,487	4.2781	36,344.87
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**36,344.87**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.7690		1,600.00	1,230.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,230.40**
			COSTO DIRECTO	398,825.27	**398,825.00**

MORTERO 1:3					Unidad: M3 ITEM: BASICO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	220		30.00	6,600.00
ARENA MEDIANA	M3	1		60,000.00	60,000.00
CEMENTO GRIS	KLS	450		590.00	265,500.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**332,100.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	92,552.00	168%	155,487	4.0000	38,871.75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**38,871.75**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.943		1,600.00	1,508.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,508.80**
			COSTO DIRECTO	372,480.55	**372,481.00**

MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI - 22,0 Mpa					Unidad: M3 ITEM: BASICO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	190	3	30.00	5,871.00
CEMENTO GRIS	KLS	350	3	590.00	212,695.00
ARENA GRUESA	M3	0.56	3	60,000.00	34,608.00
GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0.84	3	52,571.00	45,484.42
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0.1		8,890.00	889.00
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0.006		86,625.00	519.75
				SUBTOTAL MATERIALES	**300,067.17**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	138,829.00	168%	233,232	4.1667	55,975.23
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	46,343.00	168%	77,856	16.0000	4,866.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**60,841.23**
EQUIPO					
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0.33		40,000.00	13,200.00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.5832		1,600.00	4,133.12
				SUBTOTAL EQUIPO	**17,333.12**
			COSTO DIRECTO	378,241.52	**378,242.00**

MEZCLA CONCRETO 1:2:4 2500 PSI - 17,5 Mpa					Unidad: M3 ITEM: BASICO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	160	3	30.00	4,944.00
CEMENTO GRIS	KLS	265	3	590.00	161,040.50
ARENA GRUESA	M3	0.52	3	60,000.00	32,136.00
GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0.94	3	52,571.00	50,899.24
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0.1		8,890.00	889.00
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0.006		86,625.00	519.75
				SUBTOTAL MATERIALES	**250,428.49**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	138,829.00	168%	233,232	4.2554	54,808.47
MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	46,343.00	168%	77,856	16.0000	4,866.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**59,674.47**
EQUIPO					
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0.33		40,000.00	13,200.00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2.131		1,600.00	3,409.60
				SUBTOTAL EQUIPO	**16,609.60**
			COSTO DIRECTO	326,712.56	**326,713.00**

CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD					UNIDAD: ML ITEM: 1.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	0.2		10,500.00	2,100.00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0.1		3,900.00	390.00
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0.2		9,900.00	1,980.00
MALLA FIBRA TEJIDA H=2.10M	M2	1		3,150.00	3,150.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**7,620.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	80.0002	2,446.38
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2,446.38**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.15		1,600.00	240.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**240.00**
			COSTO DIRECTO	10,306.38	**10,306.00**

CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.					UNIDAD: UND ITEM: 1.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA	ROL	1		25,600.00	25,600.00
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	12		4,778.00	57,336.00
MEZCLA CONCRETO 1:2.5:4« 2500 PSI-17.5MPa	M3	0.125		326,713.00	40,839.12
				SUBTOTAL MATERIALES	**123,775.12**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	20.0151	3,884.21
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	40.0001	4,892.76
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**8,776.97**
			COSTO DIRECTO	132,552.09	**132,552.00**

LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA					UNIDAD: M2 ITEM: 1.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0.11		5,900.00	649.00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0.02		3,900.00	78.00
PIOLA GRUESA 50 METROS	ROL	0.06		2,700.00	162.00
MINERAL ROJO	KLS	0.005		12,200.00	61.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**950.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	162,771.00	168%	273,455	133.3336	2,050.90
M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENERO-1 TOP	332,448.00	168%	558,512	533.3337	1,047.20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3,098.10**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.041		1,600.00	65.60
				SUBTOTAL EQUIPO	**65.60**
			COSTO DIRECTO	4,113.70	**4,114.00**

DESM.CIELO FALSO MADERA					UNIDAD: M2 ITEM: 1.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	16.0001	4,858.90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4,858.90**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.047		1,600.00	75.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**75.20**
			COSTO DIRECTO	4,934.10	**4,934.00**

DESM.APARATO SANITARIO					UNIDAD: UND ITEM: 1.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	8.0000	25,994.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**25,994.00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.199		1,600.00	318.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**318.40**
			COSTO DIRECTO	26,312.40	**26,312.00**

DEMOL.PISO BALDOSA+MORTERO					UNIDAD: M2 ITEM: 1.06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	14.5455	5,344.81
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5,344.81**
EQUIPO					
ROTOMARTILLO 8-10 JLS	DIA	0.01		45,000.00	450.00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.698		1,600.00	1,116.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,566.80**
			COSTO DIRECTO	6,911.61	**6,912.00**

DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM					UNIDAD: M2 ITEM: 1.07
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	16.0001	4,858.90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4,858.90**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.103		1,600.00	164.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**164.80**
			COSTO DIRECTO	5,023.70	**5,024.00**

DEMOL.ENCHAPE CERAMICO					UNIDAD: M2 ITEM: 1.08
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	8.8889	8,746.07
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**8,746.07**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.109		1,600.00	174.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**174.40**
			COSTO DIRECTO	8,920.47	**8,920.00**

DEMOLICIONLAVATRAPERO EXISTENTE					UNIDAD: UND ITEM: 1.09
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	2.0000	38,871.50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**38,871.50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.719		1,600.00	1,150.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,150.40**
			COSTO DIRECTO	40,021.90	**40,022.00**

DEMOLICION REPELLO					UNIDAD: M2 ITEM: 1.1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	12.3077	6,316.61
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6,316.61**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.051		1,600.00	81.60
				SUBTOTAL EQUIPO	**81.60**
			COSTO DIRECTO	6,398.21	**6,398.00**

DEMOL.MESON CONCRETO					UNIDAD: ML ITEM: 1.11
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	4.0000	19,435.75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**19,435.75**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.332		1,600.00	531.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**531.20**
			COSTO DIRECTO	19,966.95	**19,967.00**

RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE					UNIDAD: ML ITEM: 1.12
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	173,886.00	168%	292,128	32.0000	9,129.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**9,129.00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.298		1,600.00	476.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**476.80**
			COSTO DIRECTO	9,605.80	**9,606.00**

DESMONTE DE ESPEJO					UNIDAD: UND ITEM: 1.13
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	8.0001	24,463.56
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**24,463.56**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.002		1,600.00	1,603.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,603.20**
			COSTO DIRECTO	26,066.76	**26,067.00**

RETIRO DE SALDOS EN SITIO					UNIDAD: M3 ITEM: 1.14
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	11.4286	6,802.49
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6,802.49**
EQUIPO					
CARRETA TIPO BUGUI	DIA	0.07		3,600.00	252.00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.402		1,600.00	643.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**895.20**
			COSTO DIRECTO	7,697.69	**7,698.00**

RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA					UNIDAD: M3 ITEM: 1.15
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	16.0001	4,858.90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4,858.90**
EQUIPO					
VOLQUETA CAP. 7 M3	VJE	0.12		200,000.00	24,000.00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.19		1,600.00	304.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**24,304.00**
			COSTO DIRECTO	29,162.90	**29,163.00**

RETIRO DE LAMPARA					UNIDAD: UND ITEM: 1.16
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	163,100.00	168%	274,008	53.3333	5,137.65
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5,137.65**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1		1,600.00	160.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**160.00**
			COSTO DIRECTO	5,297.65	**5,298.00**

RETIRO DE SWITCHE O TOMA					UNIDAD: UND ITEM: 1.17
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	163,100.00	168%	274,008	99.9999	2,740.08
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2,740.08**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.102		1,600.00	163.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**163.20**
			COSTO DIRECTO	2,903.28	**2,903.00**

EXCAVACION TIERRA A MANO					UNIDAD: M3 ITEM: 2.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	4.0000	19,435.75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**19,435.75**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.101		1,600.00	161.60
				SUBTOTAL EQUIPO	**161.60**
			COSTO DIRECTO	19,597.35	**19,597.00**

RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA+ACARREO					UNIDAD: M3 ITEM: 2.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ROCA MUERTA	M3	1.3		15,000.00	19,500.00
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0.05		8,890.00	444.50
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0.01		86,625.00	866.25
				SUBTOTAL MATERIALES	20,810.75
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	92,552.00	168%	155,487	13.3334	11,661.46
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11,661.46**
EQUIPO					
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	DIA	0.06		35,000.00	2,100.00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1		1,600.00	160.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**2,260.00**
			COSTO DIRECTO	34,732.21	**34,732.00**

MALLA ELECTROSOLDADA M-084					UNIDAD: KG ITEM: 3.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MALLA ELEC.M-0.84 / DO84	KLS	1.05		6,000.00	6,300.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**6,300.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	162,771.00	168%	273,455	266.6672	1,025.45
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1,025.45**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.402		1,600.00	643.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**643.20**
			COSTO DIRECTO	7,968.65	**7,969.00**

CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000Psi					UNIDAD: M2 ITEM: 4.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LISTON 1 x4x300 OTOBO	UND	0.3		26,000.00	7,800.00
PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0.05		3,900.00	195.00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0.1	3	378,242.00	38,958.92
				SUBTOTAL MATERIALES	**46,953.92**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	13.0000	15,054.69
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**15,054.69**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.399		1,600.00	638.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**638.40**
			COSTO DIRECTO	62,647.01	**62,647.00**

LAVATRAPEADOR LADRILLO - ENCHAPADO					UNIDAD: UND ITEM: 4.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LADR SUCIO COMUN	UND	60		400.00	24,000.00
LLAVE JARDINERA CROMO LIVI	UND	1		26,450.00	26,450.00
HIERRO .3/8" 37.000 [CH]	KLS	2		4,000.00	8,000.00
PIRAGUA ALUM. NATURAL TIRA DE 6M	UND	1.2	0.1	7,500.00	9,009.00
ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABI	KLS	0.12		13,975.00	1,677.00
CERAMICA 20.5 X 20.5	M2	3.3	0.05	22,187.00	73,253.70
REGILLA PISO 2" AL	UND	1		4,200.00	4,200.00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0.03		378,242.00	11,347.26
MORTERO 1:3	M3	0.07		372,481.00	26,073.67
				SUBTOTAL MATERIALES	**184,010.63**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	1.3334	146,775.91
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**146,775.91**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	5.003		1,600.00	8,004.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**8,004.80**
			COSTO DIRECTO	338,791.34	**338,791.00**

MESON EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0- 8CM CON MURETES LATERALES PARA LAVAMAÑOS					UNIDAD: ML ITEM: 4.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0.24		5,756.00	1,381.44
TAPON GALV .1/2	UND	0.185		1,050.00	194.25
LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0.6		5,900.00	3,540.00
HIERRO .3/8" 37.000 [CH]	KLS	6.29		4,000.00	25,160.00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0.19		3,900.00	741.00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0.8		13,007.00	10,405.60
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0.048		378,242.00	18,155.61
				SUBTOTAL MATERIALES	**59,577.90**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	5.7143	34,249.33
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**34,249.33**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.682		1,600.00	1,091.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,091.20**
			COSTO DIRECTO	94,918.43	**94,918.00**

PUNTO SANITARIO PVC 4					UNIDAD: PTO ITEM: 5.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CODO SAN PVC 4 x90 CxC	UND	1		10,680.00	10,680.00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0.006		85,900.00	515.40
TUBO SAN 4" PVC"	ML	1		21,480.00	21,480.00
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0.006		43,200.00	259.20
				SUBTOTAL MATERIALES	**32,934.60**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	173,886.00	168%	292,128	10.0000	29,212.80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**29,212.80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.397		1,600.00	635.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**635.20**
			COSTO DIRECTO	62,782.60	**62,783.00**

TUBERIA PVC 4 SANITARIA (LOSA)					UNIDAD: ML ITEM: 5.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0.004		85,900.00	343.60
TUBO SAN 4" PVC"	ML	1	0.02	21,480.00	21,484.29
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0.004		43,200.00	172.80
				SUBTOTAL MATERIALES	**22,000.69**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	173,886.00	168%	292,128	40.0000	7,303.20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7,303.20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.294		1,600.00	470.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**470.40**
			COSTO DIRECTO	29,774.29	**29,774.00**

TUBERIA PVC 6 SANI.					UNIDAD: ML ITEM: 5.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LIMPIADOR PVC 760 GRMS	UND	0.03	5	43,125.00	1,358.43
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0.03	5	85,900.00	2,705.85
TUBO SAN 6" PVC"	ML	1	3	34,540.00	35,576.20
				SUBTOTAL MATERIALES	**39,640.48**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	66.2252	3,140.07
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3,140.07**
			COSTO DIRECTO	42,780.55	**42,781.00**

CAJA INSPECCION 80x80 CM [CONCRETO]					UNIDAD: UND ITEM: 5.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0.05	5	5,756.00	302.19
HIERRO .3/8" 37.000 [CH]	KLS	4.52	3	4,000.00	18,622.40
ROCA MUERTA	M3	0.18	2	15,000.00	2,754.00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	3.45		13,007.00	44,874.15
MEZCLA CONCRETO 1:2:4 2850 PSI-20.0MPa	M3	0.49		348,983.00	171,001.67
MORTERO 1:2	M3	0.05		398,825.00	19,941.25
				SUBTOTAL MATERIALES	**257,495.66**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	26.0587	2,983.37
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	1.6000	122,319.37
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**125,302.74**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.005		1,600.00	8.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**8.00**
			COSTO DIRECTO	382,806.40	**382,806.00**

CAJA INSPECCION 50x50 CM [CONCRETO]					UNIDAD: UND ITEM: 5.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0.01	5	5,756.00	60.43
HIERRO .3/8" 37.000 [CH]	KLS	5.8	3	4,000.00	23,896.00
ROCA MUERTA	M3	0.07	2	15,000.00	1,071.00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	4		13,007.00	52,028.00
MEZCLA CONCRETO 1:2:4 2850 PSI-20.0MPa	M3	0.22		348,983.00	76,776.26
				SUBTOTAL MATERIALES	**153,831.69**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	52.6320	1,477.10
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	2.2858	85,620.35
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**87,097.45**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.013		1,600.00	20.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**20.80**
			COSTO DIRECTO	240,949.94	**240,950.00**

TUB.PVC 2 SANI.					UNIDAD: ML ITEM: 5.06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0.03	5	85,900.00	2,705.85
TUBO SAN 2" PVC"	ML	1	5	6,736.00	7,072.80
UNIQN SAN PVC 2	UND	0.335		1,850.00	619.75
				SUBTOTAL MATERIALES	**10,398.40**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	66.1704	3,142.67
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3,142.67**
			COSTO DIRECTO	13,541.07	**13,541.00**

PUNTO SANITARIO PVC 2					UNIDAD: PTO ITEM: 5.07
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CODO SAN PVC 2 x90 CXC	UND	2		2,460.00	4,920.00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0.004	5	85,900.00	360.78
TUBO SAN 2" PVC"	ML	1	5	6,736.00	7,072.80
WIPE	KLS	0.04	5	6,623.00	278.16
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0.004		43,200.00	172.80
				SUBTOTAL MATERIALES	**12,804.54**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	173,886.00	168%	292,128	20.0000	14,606.40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**14,606.40**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.287		1,600.00	459.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**459.20**
			COSTO DIRECTO	27,870.14	**27,870.00**

PUNTO SANITARIO PVC 4" L					UNIDAD: PTO ITEM: 5.08
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CODO SAN PVC 4 x90 CxC	UND	1		10,680.00	10,680.00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0.01		85,900.00	859.00
TUBO SAN 4" PVC"	ML	1		21,480.00	21,480.00
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0.001		43,200.00	43.20
				SUBTOTAL MATERIALES	**33,062.20**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	173,886.00	168%	292,128	8.0000	36,516.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**36,516.00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5		1,600.00	800.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**800.00**
			COSTO DIRECTO	70,378.20	**70,378.00**

PUNTO SANITARIO PVC 3" [SIFON]					UNIDAD: PTO ITEM: 5.09
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CODO SAN PVC 3 x90 CxC	UND	1		4,100.00	4,100.00
SIFON SANI PVC 3"	UND	1		8,500.00	8,500.00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0.004		85,900.00	343.60
TUBO SAN 3" PVC"	ML	1		11,580.00	11,580.00
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0.004		43,200.00	172.80
				SUBTOTAL MATERIALES	**24,696.40**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	173,886.00	168%	292,128	8.4211	34,690.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**34,690.00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.399		1,600.00	638.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**638.40**
			COSTO DIRECTO	60,024.80	**60,025.00**

PUNTO AGUA FRIA ,1/2"					UNIDAD: PTO ITEM: 6.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAP.M PRS PVC .1/2	UND	2		320.00	640.00
CODO GALV .1/2x90	UND	1		1,500.00	1,500.00
CODO PRS .1/2x90	UND	3		500.00	1,500.00
NIPLE GALV .1/2x 5 CM	UND	1		3,890.00	3,890.00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0.04	5	85,900.00	3,607.80
TAPON PRS PVC .1/2	UND	1		500.00	500.00
TUBO PRS .1/2 RDE-13.5	ML	1.5	5	3,051.00	4,805.32
WIPE	KLS	0.05	5	6,623.00	347.70
LIMPIADOR PVC 112 GRMS	UND	0.02	5	8,300.00	174.30
				SUBTOTAL MATERIALES	**16,965.12**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	8.0000	25,994.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**25,994.00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.302		1,600.00	483.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**483.20**
			COSTO DIRECTO	43,442.32	**43,442.00**

TUBERIA PVC ,1/2"					UNIDAD: ML ITEM: 6.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0.004		85,900.00	343.60
TUBO PRS .1/2 RDE- 9	ML	1		4,266.00	4,266.00
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0.004		43,200.00	172.80
				SUBTOTAL MATERIALES	**4,782.40**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	199.9999	1,039.76
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1,039.76**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.301		1,600.00	481.60
				SUBTOTAL EQUIPO	**481.60**
			COSTO DIRECTO	6,303.76	**6,304.00**

TUBERIA PVC 3/4"					UNIDAD: ML ITEM: 6.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0.005		85,900.00	429.50
TUBO PRS .3/4 RDE-11	ML	1	0.02	3,780.00	3,780.75
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0.004		43,200.00	172.80
				SUBTOTAL MATERIALES	**4,383.05**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	199.9999	1,039.76
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1,039.76**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3		1,600.00	480.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**480.00**
			COSTO DIRECTO	5,902.81	**5,903.00**

VALVULA CIERRE ELASTICO 1"					UNIDAD: UND ITEM: 6.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAP.M PRS PVC 1	UND	2		1,300.00	2,600.00
VALVULA C.ELASTICO 1"	UND	1		40,250.00	40,250.00
CINTA TEFLON 10 MTS	UND	0.2		7,900.00	1,580.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**44,430.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	53.3334	1,457.67
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	16.0000	12,997.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**14,454.67**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3		1,600.00	480.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**480.00**
			COSTO DIRECTO	59,364.67	**59,365.00**

VALVULA CIERRE ELASTICO ,3/4"					UNIDAD: UND ITEM: 6.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAP.M PRS PVC .3/4	UND	2		600.00	1,200.00
VALVULA C.ELASTICO .3/4"	UND	1		30,700.00	30,700.00
CINTA TEFLON 10 MTS	UND	0.2		7,900.00	1,580.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**33,480.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	53.3333	3,899.10
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3,899.10**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.399		1,600.00	638.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**638.40**
			COSTO DIRECTO	38,017.50	**38,018.00**

VALVULA CIERRE ELASTICO ,1/2"					UNIDAD: UND ITEM: 6.06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAP.M PRS PVC .1/2	UND	2		320.00	640.00
VALVULA C.ELASTICO .1/2"	UND	1		24,300.00	24,300.00
CINTA TEFLON 10 MTS	UND	0.2		7,900.00	1,580.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**26,520.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	80.0000	2,599.40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2,599.40**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3		1,600.00	480.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**480.00**
			COSTO DIRECTO	29,599.40	**29,599.00**

PANEL LED 30X1.20 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR, SOBREPONER (MARCA RECONICIIDA)					UNIDAD: UND ITEM: 7.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PANEL LED 30X120 40-50W INC. MARCO	UND	1		190,300.00	190,300.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**190,300.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	524,052.00	168%	880,407	30.0000	29,346.90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**29,346.90**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.098		1,600.00	156.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**156.80**
			COSTO DIRECTO	219,803.70	**219,804.00**

SWITCHE S1 EMT					UNIDAD: UND ITEM: 7.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SWITCHE SENCILLO LUNARE	UND	1		14,036.00	14,036.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**14,036.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	163,100.00	168%	274,008	40.0000	6,850.20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6,850.20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1		1,600.00	160.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**160.00**
			COSTO DIRECTO	21,046.20	**21,046.00**

DESM.CUBIERTA ASBESTO CEMENTO					UNIDAD: M2 ITEM: 8.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	162,771.00	168%	273,455	53.3335	5,127.26
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5,127.26**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.052		1,600.00	83.20
ANDAMIO METALICO TUBULAR	DIA	0.1		5,000.00	500.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**583.20**
			COSTO DIRECTO	5,710.46	**5,710.00**

TEJA DE FIBROCEMENTO					UNIDAD: M2 ITEM: 8.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TEJA ASB.CEMENTO P 7 # 6	UND	0.68		27,620.00	18,781.60
AGUA	LTS	0.035		30.00	1.05
PROCOPIL	GLN	0.05	1	70,000.00	3,535.00
RODILLO FELPA	UND	0.03		9,810.00	294.30
BROCHA CERDA MONA 4	UND	0.02		12,000.00	240.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**22,851.95**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	53.3334	1,457.67
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	44.4445	4,678.91
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6,136.58**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.098		1,600.00	156.80
ANDAMIO METALICO TUBULAR	DIA	0.1		5,000.00	500.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**656.80**
			COSTO DIRECTO	29,645.33	**29,645.00**

ENCHAPE CERAMICA 30-40 CMX50-60 CM					UNIDAD: M2 ITEM: 9.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PEGACOR BLANCO	KLS	3	5	2,697.00	8,495.55
WIPE	KLS	0.2	5	6,623.00	1,390.83
CEMENTO BLANCO SACO	BTO	0.05	1	42,600.00	2,151.30
CERAMICA 20-30CMX50-60CM	M2	1	5	36,660.00	38,493.00
EMBOQUILLADOR	KLS	0.1	5	6,000.00	630.00
CRUCETA PLASTICA 1MM-ENCHA	CAJ	0.008	2	11,900.00	97.10
				SUBTOTAL MATERIALES	**51,257.78**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	131,071.00	168%	220,199	10.0000	22,019.90
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	16.0001	4,858.90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**26,878.80**
EQUIPO					
CORTADORA CERAMICA	DIA	0.15		21,000.00	3,150.00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.498		1,600.00	2,396.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**5,546.80**
			COSTO DIRECTO	83,683.38	**83,683.00**

REPELLO MURO 1:3					UNIDAD: M2 ITEM: 9.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MORTERO 1:3	M3	0.03		372,481.00	11,174.43
				SUBTOTAL MATERIALES	**11,174.43**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	17.7779	11,008.66
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11,008.66**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.048		1,600.00	76.80
ANDAMIO METALICO TUBULAR	DIA	0.1		5,000.00	500.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**576.80**
			COSTO DIRECTO	22,759.89	**22,760.00**

ENCHAPE CERAMICA 20x25 41.0-60.0 MESON					Unidad: ML ITEM: 9.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PEGACOR BLANCO	KLS	1.8	2	2,697.00	4,951.69
WIPE	KLS	0.1		6,623.00	662.30
CEMENTO BLANCO SACO	BTO	0.01		42,600.00	426.00
CERAMICA 25 X 25 CM	M2	1	0.05	24,500.00	24,512.25
				SUBTOTAL MATERIALES	**30,552.24**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	22.8572	8,562.33
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**8,562.33**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.401		1,600.00	641.60
				SUBTOTAL EQUIPO	**641.60**
			COSTO DIRECTO	39,756.17	**39,756.00**

PIRAGUA ALUMINIO ANOLOK					UNIDAD: ML ITEM: 9.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	0.1		30.00	3.00
CEMENTO BLANCO	KLS	0.1		1,070.00	107.00
PIRAGUA ALUM. ANOLOK CAFE TIRA DE 6MTS.	UND	0.17	15	7,600.00	1,485.80
				SUBTOTAL MATERIALES	**1,595.80**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	131,071.00	168%	220,199	79.9998	2,752.49
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2,752.49**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.01		1,600.00	16.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**16.00**
			COSTO DIRECTO	4,364.29	**4,364.00**

ESTUCO ACRILICO					UNIDAD: M2 ITEM: 9.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESTUCO PLASTICO INTERIOR	GLN	0.175	1	78,000.00	13,786.50
				SUBTOTAL MATERIALES	**13,786.50**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. PINTURA 1 OFI	70,224.00	168%	117,976	40.0003	2,949.37
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2,949.37**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.047		1,600.00	75.20
ANDAMIO METALICO TUBULAR	DIA	0.05		5,000.00	250.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**325.20**
			COSTO DIRECTO	17,061.07	**17,061.00**

RASQUETEADA-LIJADA-RESANE					Unidad: M2 ITEM: 9.06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESTUCO LISTO POLVO	KLS	0.15		1,110.00	166.50
ACRONAL	GLN	0.005		31,736.00	158.68
AGUA	LTS	0.5		30.00	15.00
LIJA 400 AGUA	PLI	0.01		1,100.00	11.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**351.18**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	160.0000	1,299.70
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1,299.70**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.102		1,600.00	163.20
ANDAMIO METALICO TUBULAR	DIA	0.05		5,000.00	250.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**413.20**
			COSTO DIRECTO	2,064.08	**2,064.00**

VINILO MURO TIPO 1 [3M]					UNIDAD: M2 ITEM: 9.07
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BROCHA CERDA MONA 4	UND	0.01		12,000.00	120.00
AGUA	LTS	0.035		30.00	1.05
RODILLO FELPA	UND	0.03		9,810.00	294.30
CINTA ENMASCARAR	ROL	0.01		4,900.00	49.00
VINILO TIPO 1	GLN	0.075	1	53,000.00	4,014.75
				SUBTOTAL MATERIALES	**4,479.10**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	44.4445	4,678.91
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4,678.91**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.019		1,600.00	30.40
ANDAMIO METALICO TUBULAR	DIA	0.1		5,000.00	500.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**530.40**
			COSTO DIRECTO	9,688.41	**9,688.00**

REPINTE VENTANA- REJA					UNIDAD: M2 ITEM: 9.08
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CINTA ENMASCARAR	ROL	0.05		4,900.00	245.00
LIJA 400 AGUA	PLI	1.2		1,100.00	1,320.00
DISOLVENTE	GLN	0.04		45,000.00	1,800.00
ESMALTE SEMIBRILLANTE	GLN	0.035		63,000.00	2,205.00
ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0.005		43,500.00	217.50
				SUBTOTAL MATERIALES	**5,787.50**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	53.3334	1,457.67
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	20.0000	10,397.60
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11,855.27**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.101		1,600.00	161.60
				SUBTOTAL EQUIPO	**161.60**
			COSTO DIRECTO	17,804.37	**17,804.00**

ALISTADO PISO 5 CM					UNIDAD: M2 ITEM: 10.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MORTERO 1:3	M3	0.05		372,481.00	18,624.05
				SUBTOTAL MATERIALES	**18,624.05**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	19.0477	10,274.78
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**10,274.78**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.301		1,600.00	481.60
				SUBTOTAL EQUIPO	**481.60**
			COSTO DIRECTO	29,380.43	**29,380.00**

CERAMICA 60-70 CM X60-70 CM TRAF 4					UNIDAD: M2 ITEM: 10.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PEGACOR BLANCO	KLS	3	5	2,697.00	8,495.55
WIPE	KLS	0.2	5	6,623.00	1,390.83
CEMENTO BLANCO SACO	BTO	0.05	1	42,600.00	2,151.30
CERAMICA 60-70CMX60-70CM	M2	1	8	37,191.00	40,166.28
EMBOQUILLADOR	KLS	0.1	5	6,000.00	630.00
CRUCETA PLASTICA 1MM-ENCHA	CAJ	0.008	2	11,900.00	97.10
				SUBTOTAL MATERIALES	**52,931.06**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	131,071.00	168%	220,199	10.0000	22,019.90
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	16.0001	4,858.90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**26,878.80**
EQUIPO					
CORTADORA CERAMICA	DIA	0.15		21,000.00	3,150.00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.497		1,600.00	2,395.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**5,545.20**
			COSTO DIRECTO	85,355.06	**85,355.00**

DESM.MARCO + NAVE SENCILLA					UNIDAD: UND ITEM: 11.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	4.0000	19,435.75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**19,435.75**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.207		1,600.00	331.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**331.20**
			COSTO DIRECTO	19,766.95	**19,767.00**

MARCO LAM. 0.70-1.0 M CAL.20 PEST S/LUCE					UNIDAD: UND ITEM: 11.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LIJA 320 AGUA	PLI	1		1,400.00	1,400.00
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	0.08		11,996.00	959.68
LAM.COLD ROLLED C.20 122x244 CM	UND	0.7		54,087.00	37,860.90
ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0.02		39,500.00	790.00
MASILLA PLASTICA TEC PANEL	CUÁ	0.01		107,600.00	1,076.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**42,086.58**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	139,795.00	168%	234,855	8.0000	29,356.87
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**29,356.87**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	6.996		1,600.00	11,193.60
				SUBTOTAL EQUIPO	**11,193.60**
			COSTO DIRECTO	82,637.05	**82,637.00**

NAVE LAM.LLENA BAT.+CERR.+PINT CAL.20					UNIDAD: UND ITEM: 11.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LIJA 320 AGUA	PLI	3		1,400.00	4,200.00
ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0.18		59,900.00	10,782.00
DISOLVENTE	GLN	0.025		45,000.00	1,125.00
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	1.2		11,996.00	14,395.20
LAM.COLD ROLLED C.20 122x244 CM	UND	1.7		54,087.00	91,947.90
ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0.2		39,500.00	7,900.00
MASILLA PLASTICA TEC PANEL	CUÁ	0.1		107,600.00	10,760.00
FALLEVA SOBREPONER 6"	UND	1		9,016.00	9,016.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**150,126.10**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	139,795.00	168%	234,855	1.7778	132,104.28
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	8.0000	25,994.00
SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA		3.947		10,000.00	39,470.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**197,568.28**
EQUIPO					
PULIDORA MANUAL ELECTRICA	DIA	0.2		27,260.00	5,452.00
SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0.35		47,600.00	16,660.00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.5		1,600.00	2,400.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**24,512.00**
			COSTO DIRECTO	372,206.38	**372,206.00**

CIELO FALSO EN LAMINA TIPO PVC A=25CM E=10MM - MATE					UNIDAD: M2 ITEM: 12.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE GALVANIZADO # 10	KLS	0.1		5,300.00	530.00
PERFIL D CANAL 40 GALV 3.0	UND	0.355	1	5,000.00	1,792.75
ANGULO 29x29x2440MM C.26	UND	0.55	1	3,000.00	1,666.50
PERFIL D OMEGA 60 244-C26	UND	0.7	1	3,800.00	2,686.60
PUNTILLA 1.1/2 AC	LBS	0.05		3,900.00	195.00
CHAZO EXPANDIBLE 3/8"	UND	0.5		499.00	249.50
LAMINA PVC 25CM 1OMM 595O	UND	1.05	2	32,700.00	35,021.70
PERFIL PVC PERIMETRAL S-S	UND	0.05	1	13,200.00	666.60
PERFIL PVC PERIMETRAL C-S	UND	0.065	1	13,400.00	879.71
PERFIL PVC PERIMETRAL P-P	UND	0.065	1	18,500.00	1,214.52
PERFIL PVC SOPORTE SUJECC	UND	0.125	1	17,200.00	2,171.50
				SUBTOTAL MATERIALES	**47,074.38**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	116,495.00	168%	195,711	13.3334	14,678.25
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**14,678.25**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.498		1,600.00	2,396.80
ANDAMIO METALICO TUBULAR	DIA	0.8		5,000.00	4,000.00
CRUCETA ANDAMIO	DIA	0.8		100.00	80.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**6,476.80**
			COSTO DIRECTO	68,229.43	**68,229.00**

SANITARIO LINEA MEDIA COMPLETO					UNIDAD: UND ITEM: 13.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	1		30.00	30.00
CEMENTO BLANCO	KLS	1		1,070.00	1,070.00
MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX	UND	1		4,000.00	4,000.00
SANITARIO LINEA MEDIA	UND	1		224,900.00	224,900.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**230,000.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	131,071.00	168%	220,199	6.1539	35,782.02
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**35,782.02**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.009		1,600.00	14.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**14.40**
			COSTO DIRECTO	265,796.42	**265,796.00**

LAVAMANOS SOBREPONER MEZC.LINEA MEDIA					UNIDAD: UND ITEM: 13.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	0.5		30.00	15.00
CEMENTO BLANCO	KLS	0.5		1,070.00	535.00
LAVAM.SOBREPONER LINEA MED	UND	1		169,900.00	169,900.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**170,450.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	131,071.00	168%	220,199	6.4000	34,406.09
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**34,406.09**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.099		1,600.00	158.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**158.40**
			COSTO DIRECTO	205,014.49	**205,014.00**

GRIFO LAVAMANOS PUSH MESON - DOCOL					UNIDAD: UND ITEM: 13.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
NIPLE GALV .1/2x 5 CM	UND	2		3,890.00	7,780.00
TEE GALV .1/2"	UND	1		2,500.00	2,500.00
MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX	UND	2		4,000.00	8,000.00
GRIFO LAVAM.HIDROST.SOBREP	UND	1		121,200.00	121,200.00
CINTA TEFLON 10 MTS	UND	0.12		7,900.00	948.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**140,428.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	10.0000	20,795.20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**20,795.20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.043		1,600.00	68.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**68.80**
			COSTO DIRECTO	161,292.00	**161,292.00**

DUCHA MEZCLADORA LINEA MEDIA					UNIDAD: UND ITEM: 13.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GRIFO DUCHA MEZC. PISCIS	UND	1		74,900.00	74,900.00
CINTA TEFLON 10 MTS	UND	0.12		7,900.00	948.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**75,848.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	8.0000	25,994.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**25,994.00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1		1,600.00	160.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**160.00**
			COSTO DIRECTO	102,002.00	**102,002.00**

ESPEJO CLARO DE 4 MM					UNIDAD: M2 ITEM: 13.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESPEJO 4 MM	M2	1	5	61,000.00	64,050.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**64,050.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALB. ACABADOS 2 AYUDANTE-1 OFI	177,586.00	168%	298,344	32.0001	9,323.22
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**9,323.22**
			COSTO DIRECTO	73,373.22	**73,373.00**

LIMPIEZA GENERAL					UNIDAD: M2 ITEM: 14.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	400.0006	194.35
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**194.35**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.998		1,600.00	1,596.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,596.80**
			COSTO DIRECTO	1,791.15	**1,791.00**

CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD					UNIDAD: ML ITEM: 1.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	0.2		10,500.00	2,100.00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0.1		3,900.00	390.00
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0.2		9,900.00	1,980.00
MALLA FIBRA TEJIDA H=2.10M	M2	1		3,150.00	3,150.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**7,620.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	80.0002	2,446.38
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2,446.38**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.15		1,600.00	240.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**240.00**
			COSTO DIRECTO	10,306.38	**10,306.00**

DESM.CUBIERTA ASBESTO CEMENTO					UNIDAD: M2 ITEM: 1.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	162,771.00	168%	273,455	53.3335	5,127.26
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5,127.26**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.052		1,600.00	83.20
ANDAMIO METALICO TUBULAR	DIA	0.1		5,000.00	500.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**583.20**
			COSTO DIRECTO	5,710.46	**5,710.00**

DEMOL.PISO BALDOSA+MORTERO					UNIDAD: M2 ITEM: 1.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	14.5455	5,344.81
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5,344.81**
EQUIPO					
ROTOMARTILLO 8-10 JLS	DIA	0.01		45,000.00	450.00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.698		1,600.00	1,116.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,566.80**
			COSTO DIRECTO	6,911.61	**6,912.00**

RETIRO DE ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA					UNIDAD: M3 ITEM: 1.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	16.0001	4,858.90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4,858.90**
EQUIPO					
VOLQUETA CAP. 7 M3	VJE	0.12		200,000.00	24,000.00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.19		1,600.00	304.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**24,304.00**
			COSTO DIRECTO	29,162.90	**29,163.00**

TEJA FIBRO CEMENTO					UNIDAD: M2 ITEM: 2.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TEJA ASB.CEMENTO P 7 # 6	UND	0.68		27,620.00	18,781.60
AGUA	LTS	0.035		30.00	1.05
PROCOPIL	GLN	0.05	1	70,000.00	3,535.00
RODILLO FELPA	UND	0.03		9,810.00	294.30
BROCHA CERDA MONA 4	UND	0.02		12,000.00	240.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**22,851.95**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	53.3334	1,457.67
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	44.4445	4,678.91
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6,136.58**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.098		1,600.00	156.80
ANDAMIO METALICO TUBULAR	DIA	0.1		5,000.00	500.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**656.80**
			COSTO DIRECTO	29,645.33	**29,645.00**

CIELO FALSO EN LAMINA PVC MEXICANA A=25CM E=8MM					UNIDAD: M2 ITEM: 3.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE GALVANIZADO # 10	KLS	0.1		5,300.00	530.00
PERFIL D CANAL 40 GALV 3.0	UND	0.355	1	5,000.00	1,792.75
ANGULO 29x29x2440MM C.26	UND	0.55	1	3,000.00	1,666.50
PERFIL D OMEGA 60 244-C26	UND	0.7	1	3,800.00	2,686.60
PUNTILLA 1.1/2 AC	LBS	0.05		3,900.00	195.00
LAMINA PVC MEXICANA 25 CM 8 MM	UND	1.05	2	27,300.00	29,238.30
PERFIL PVC PERIMETRAL S-S	UND	0.05	1	13,200.00	666.60
PERFIL PVC PERIMETRAL C-S	UND	0.065		13,400.00	871.00
PERFIL PVC PERIMETRAL P-P	UND	0.065	1	18,500.00	1,214.52
PERFIL PVC SOPORTE SUJECC	UND	0.125	1	17,200.00	2,171.50
				SUBTOTAL MATERIALES	**41,032.77**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	116,495.00	168%	195,711	13.3334	14,678.25
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**14,678.25**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.5		1,600.00	2,400.00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	DIA	0.8		5,000.00	4,000.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**6,400.00**
			COSTO DIRECTO	62,111.02	**62,111.00**

AISLAMIENTO TERMICO FRESCASA					UNIDAD: M2 ITEM: 3.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0.025		9,900.00	247.50
FRESCASA 5MM 1 CARA METAL	ROL	0.053		145,400.00	7,706.20
				SUBTOTAL MATERIALES	**7,953.70**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	162,771.00	168%	273,455	26.6668	10,254.51
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**10,254.51**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.499		1,600.00	798.40
ANDAMIO METALICO TUBULAR	DIA	0.6		5,000.00	3,000.00
CRUCETA ANDAMIO	DIA	0.6		100.00	60.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**3,858.40**
			COSTO DIRECTO	22,066.61	**22,067.00**

EXCAVACION TIERRA A MANO					UNIDAD: M3 ITEM: 4.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	4.0000	19,435.75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**19,435.75**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.101		1,600.00	161.60
				SUBTOTAL EQUIPO	**161.60**
			COSTO DIRECTO	19,597.35	**19,597.00**

RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA+ACARREO (INCLUYE TRANSPORTE)					UNIDAD: M3 ITEM: 4.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ROCA MUERTA	M3	1.3		15,000.00	19,500.00
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0.05		8,890.00	444.50
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0.01		86,625.00	866.25
				SUBTOTAL MATERIALES	20,810.75
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	92,552.00	168%	155,487	13.3334	11,661.46
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11,661.46**
EQUIPO					
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	DIA	0.06		35,000.00	2,100.00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1		1,600.00	160.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**2,260.00**
			COSTO DIRECTO	34,732.21	**34,732.00**

ALISTADO PISO 5 CM					UNIDAD: M2 ITEM: 5.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MORTERO 1:3	M3	0.05		372,481.00	18,624.05
				SUBTOTAL MATERIALES	**18,624.05**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	19.0477	10,274.78
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**10,274.78**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.301		1,600.00	481.60
				SUBTOTAL EQUIPO	**481.60**
			COSTO DIRECTO	29,380.43	**29,380.00**

CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000Psi					UNIDAD: M2 ITEM: 5.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LISTON 1 x4x300 OTOBO	UND	0.3		26,000.00	7,800.00
PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0.05		3,900.00	195.00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0.1	3	378,242.00	38,958.92
				SUBTOTAL MATERIALES	**46,953.92**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	13.0000	15,054.69
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**15,054.69**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.399		1,600.00	638.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**638.40**
			COSTO DIRECTO	62,647.01	**62,647.00**

BALDOSA GRANO 30X30					UNIDAD: M2 ITEM: 5.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	1		30.00	30.00
CEMENTO BLANCO	KLS	2.5		1,070.00	2,675.00
LIJA 320 AGUA	PLI	0.1		1,400.00	140.00
ACIDO OXALICO	GLN	0.05		6,434.00	321.70
MARMOLINA BLANCA	BTO	0.01		13,345.00	133.45
BALDOSA GRANITO 30 x 30	M2	1	3	47,917.00	49,354.51
MORTERO 1:3	M3	0.04		372,481.00	14,899.24
				SUBTOTAL MATERIALES	**67,553.90**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	131,071.00	168%	220,199	39.9999	5,504.98
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	10.0001	19,570.90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**25,075.88**
EQUIPO					
PULIDORA PISO 2 EJES	DIA	0.2		18,000.00	3,600.00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5		1,600.00	800.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**4,400.00**
			COSTO DIRECTO	97,029.78	**97,030.00**

MESON EN CONCRETO A=.60 CM H=5.0-8 CM					UNIDAD: ML ITEM: 6.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0.24		5,756.00	1,381.44
TAPON GALV .1/2	UND	0.185		1,050.00	194.25
LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0.6		5,900.00	3,540.00
HIERRO .3/8" 37.000 [CH]	KLS	6.29		4,000.00	25,160.00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0.19		3,900.00	741.00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0.8		13,007.00	10,405.60
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0.048		378,242.00	18,155.61
				SUBTOTAL MATERIALES	**59,577.90**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	5.7143	34,249.33
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**34,249.33**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.682		1,600.00	1,091.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,091.20**
			COSTO DIRECTO	94,918.43	**94,918.00**

ENCHAPE CERAMICA 21.0-40.0 MESON					UNIDAD: ML ITEM: 6.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PEGACOR BLANCO	KLS	1.2	2	2,697.00	3,301.12
WIPE	KLS	0.1		6,623.00	662.30
CEMENTO BLANCO SACO	BTO	0.01		42,600.00	426.00
CERAMICA 20 X 25 CM	M2	0.4	1	18,697.00	7,553.58
				SUBTOTAL MATERIALES	**11,943.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	12.0000	16,309.25
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**16,309.25**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.298		1,600.00	476.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**476.80**
			COSTO DIRECTO	28,729.05	**28,729.00**

LAVAPLATOS A.INOX.MESON 40-50X50-60CM C.					UNIDAD: UND ITEM: 6.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	1	0.06	30.00	30.01
CEMENTO BLANCO	KLS	1		1,070.00	1,070.00
LAVAPLATOS A.INOX.SENCI 50X 60CM	UND	1		77,000.00	77,000.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**78,100.01**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALB. ACABADOS 2 AYUDANTE-1 OFI	177,586.00	168%	298,344	10.6667	27,969.66
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**27,969.66**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.202		1,600.00	323.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**323.20**
			COSTO DIRECTO	106,392.87	**106,393.00**

GRIFO MEZCLA.LAVAPLAT 8					UNIDAD: UND ITEM: 6.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GRIFO LAVAP.MEZCL.8 LINEA E	UND	1		43,000.00	43,000.00
NIPLE GALV .1/2x 5 CM	UND	2		3,890.00	7,780.00
TEE GALV .1/2"	UND	1		2,500.00	2,500.00
MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX	UND	2		4,000.00	8,000.00
CINTA TEFLON 10 MTS	UND	0.12		7,900.00	948.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**62,228.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	10.0000	20,795.20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**20,795.20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.043		1,600.00	68.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**68.80**
			COSTO DIRECTO	83,092.00	**83,092.00**

MURO LAD.SOGA SUCIO					UNIDAD: M2 ITEM: 7.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LADR SUCIO COMUN	UND	60	2	400.00	24,480.00
MORTERO 1:4	M3	0.035		322,738.00	11,295.83
				SUBTOTAL MATERIALES	**35,775.83**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	15.0944	12,965.80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**12,965.80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.198		1,600.00	316.80
ANDAMIO METALICO TUBULAR	DIA	0.1		5,000.00	500.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**816.80**
			COSTO DIRECTO	49,558.43	**49,558.00**

COLUMNA AMARRE MURO 3000 PSI 10-12X20 CM					UNIDAD: ML ITEM: 7.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PUNTILLA 2 CC	LBS	0.05		3,900.00	195.00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0.67		13,007.00	8,714.69
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0.024		378,242.00	9,077.80
				SUBTOTAL MATERIALES	**17,987.49**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	209,048.00	168%	351,200	16.0001	21,949.86
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**21,949.86**
EQUIPO					
VIBRADOR	DIA	0.01		30,146.00	301.46
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.333		1,600.00	532.80
TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT	DIA	1		131.00	131.00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	DIA	0.1		5,000.00	500.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,465.26**
			COSTO DIRECTO	41,402.61	**41,403.00**

PUNTO AGUA FRIA ,1/2"					UNIDAD: UND ITEM: 8.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAP.M PRS PVC .1/2	UND	2		320.00	640.00
CODO GALV .1/2x90	UND	1		1,500.00	1,500.00
CODO PRS .1/2x90	UND	3		500.00	1,500.00
NIPLE GALV .1/2x 5 CM	UND	1		3,890.00	3,890.00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0.04	5	85,900.00	3,607.80
TAPON PRS PVC .1/2	UND	1		500.00	500.00
TUBO PRS .1/2 RDE-13.5	ML	1.5	5	3,051.00	4,805.32
WIPE	KLS	0.05	5	6,623.00	347.70
LIMPIADOR PVC 112 GRMS	UND	0.02	5	8,300.00	174.30
				SUBTOTAL MATERIALES	**16,965.12**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	8.0000	25,994.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**25,994.00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.302		1,600.00	483.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**483.20**
			COSTO DIRECTO	43,442.32	**43,442.00**

TUBERIA PVC ,1/2"					UNIDAD: ML ITEM: 8.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0.004		85,900.00	343.60
TUBO PRS .1/2 RDE- 9	ML	1		4,266.00	4,266.00
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0.004		43,200.00	172.80
				SUBTOTAL MATERIALES	**4,782.40**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	199.9999	1,039.76
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1,039.76**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.301		1,600.00	481.60
				SUBTOTAL EQUIPO	**481.60**
			COSTO DIRECTO	6,303.76	**6,304.00**

PUNTO SANITARIO PVC 4					UNIDAD: UND ITEM: 9.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CODO SAN PVC 4 x90 CxC	UND	1		10,680.00	10,680.00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0.006		85,900.00	515.40
TUBO SAN 4" PVC"	ML	1		21,480.00	21,480.00
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0.006		43,200.00	259.20
				SUBTOTAL MATERIALES	**32,934.60**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	173,886.00	168%	292,128	10.0000	29,212.80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**29,212.80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.397		1,600.00	635.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**635.20**
			COSTO DIRECTO	62,782.60	**62,783.00**

TUB.PVC 2 SANI.					UNIDAD: ML ITEM: 9.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0.03	5	85,900.00	2,705.85
TUBO SAN 2" PVC"	ML	1	5	6,736.00	7,072.80
UNIQN SAN PVC 2	UND	0.335		1,850.00	619.75
				SUBTOTAL MATERIALES	**10,398.40**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	66.1704	3,142.67
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3,142.67**
			COSTO DIRECTO	13,541.07	**13,541.00**

REPELLO MUROS M 1:3					UNIDAD: M2 ITEM: 10.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MORTERO 1:3	M3	0.03		372,481.00	11,174.43
				SUBTOTAL MATERIALES	**11,174.43**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	17.7779	11,008.66
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11,008.66**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.048		1,600.00	76.80
ANDAMIO METALICO TUBULAR	DIA	0.1		5,000.00	500.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**576.80**
			COSTO DIRECTO	22,759.89	**22,760.00**

ESTUCO ACRLICO					UNIDAD: M2 ITEM: 10.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESTUCO PLASTICO INTERIOR	GLN	0.175	1	78,000.00	13,786.50
				SUBTOTAL MATERIALES	**13,786.50**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. PINTURA 1 OFI	70,224.00	168%	117,976	40.0003	2,949.37
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2,949.37**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.047		1,600.00	75.20
ANDAMIO METALICO TUBULAR	DIA	0.05		5,000.00	250.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**325.20**
			COSTO DIRECTO	17,061.07	**17,061.00**

VINILO MURO TIPO 1 (3M)					UNIDAD: M2 ITEM: 10.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BROCHA CERDA MONA 4	UND	0.01		12,000.00	120.00
AGUA	LTS	0.035		30.00	1.05
RODILLO FELPA	UND	0.03		9,810.00	294.30
CINTA ENMASCARAR	ROL	0.01		4,900.00	49.00
VINILO TIPO 1	GLN	0.075	1	53,000.00	4,014.75
				SUBTOTAL MATERIALES	**4,479.10**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	44.4445	4,678.91
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4,678.91**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.019		1,600.00	30.40
ANDAMIO METALICO TUBULAR	DIA	0.1		5,000.00	500.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**530.40**
			COSTO DIRECTO	9,688.41	**9,688.00**

CERAMIC0 PISO-PARED 20-50X20-50CM					UNIDAD: M2 ITEM: 10.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PEGACOR BLANCO	KLS	3	2	2,697.00	8,252.82
WIPE	KLS	0.1		6,623.00	662.30
CEMENTO BLANCO SACO	BTO	0.02		42,600.00	852.00
CERAMICA TRAF.3-4 30 x30CM	M2	0.25	1	25,050.00	6,325.12
CERAMICA TRAF.3-4 33 x33CM	M2	0.25	1	31,529.00	7,961.07
CERAMICA TRAF.4 40 x40CM	M2	0.25	1	35,272.00	8,906.18
CERAMICA 41.7x41.7 TRAF.4	M2	0.25	1	30,751.00	7,764.62
				SUBTOTAL MATERIALES	**40,724.11**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	10.0001	19,570.90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**19,570.90**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.049		1,600.00	78.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**78.40**
			COSTO DIRECTO	60,373.41	**60,373.00**

PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)					UNIDAD: UND ITEM: 11.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PANEL LED 30X120 40-50W INC. MARCO	UND	1		190,300.00	190,300.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**190,300.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	524,052.00	168%	880,407	30.0000	29,346.90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**29,346.90**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.098		1,600.00	156.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**156.80**
			COSTO DIRECTO	219,803.70	**219,804.00**

SAL LAMP (CABLE COBRE HF-ZH) EMT					UNIDAD: UND ITEM: 11.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	9		2,118.00	19,062.00
ALAMBRE COBRE THWN #14	ML	4.5		1,453.00	6,538.50
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0.1		9,900.00	990.00
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		662.00	1,986.00
CINTA AISLANTE # 33	UND	0.01		14,900.00	149.00
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1,219.00	2,438.00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3,200.00	6,400.00
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	1		1,775.00	1,775.00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		7,656.00	7,656.00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	1		23,900.00	23,900.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**70,894.50**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	163,100.00	168%	274,008	8.8889	30,825.86
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**30,825.86**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.103		1,600.00	164.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**164.80**
			COSTO DIRECTO	101,885.16	**101,885.00**

SALIDA S2 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT					UNIDAD: UND ITEM: 11.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	15	5	2,118.00	33,358.50
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		662.00	1,986.00
SWITCHE DOBLE AMBIA	UND	1		19,372.00	19,372.00
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1,219.00	2,438.00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3,200.00	6,400.00
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	1		1,775.00	1,775.00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		7,656.00	7,656.00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	2		23,900.00	47,800.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**120,785.50**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	163,100.00	168%	274,008	7.2728	37,675.72
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**37,675.72**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1		1,600.00	160.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**160.00**
			COSTO DIRECTO	158,621.22	**158,621.00**

SAL TOMA 120 (CABLE COBRE HF-ZH) EMT					UNIDAD: UND ITEM: 11.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	6	5	2,118.00	13,343.40
ALAMBRE COBRE THWN #14	ML	3	5	1,453.00	4,576.95
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0.1		9,900.00	990.00
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		662.00	1,986.00
CINTA AISLANTE # 33	UND	0.01		14,900.00	149.00
TOMA DOBLE P-T AMBIA	UND	1		14,036.00	14,036.00
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1,219.00	2,438.00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3,200.00	6,400.00
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	1		1,775.00	1,775.00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		7,656.00	7,656.00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	1	20	23,900.00	28,680.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**82,030.35**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	163,100.00	168%	274,008	7.2728	37,675.72
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**37,675.72**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.099		1,600.00	158.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**158.40**
			COSTO DIRECTO	119,864.47	**119,864.00**

TUBERÍA EMT 1 1/4					UNIDAD: ML ITEM: 11.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TUBO EMT 1 1/4"	UND	0.33		34,500.00	11,385.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**11,385.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	163,100.00	168%	274,008	99.9999	2,740.08
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2,740.08**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.352		1,600.00	563.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**563.20**
			COSTO DIRECTO	14,688.28	**14,688.00**

CURVA EMT 1 1/4					UNIDAD: UND ITEM: 11.06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CURVA EMT 1 1 4	UND	1		5,400.00	5,400.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**5,400.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	163,100.00	168%	274,008	320.0014	856.27
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**856.27**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.05		1,600.00	80.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**80.00**
			COSTO DIRECTO	6,336.27	**6,336.00**

TUBO PVC 3					UNIDAD: ML ITEM: 11.07
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0.009	2	85,900.00	788.56
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0.009	2	43,200.00	396.57
TUBO PVC 3" X 6 MTS	UND	0.17	5	102,571.00	18,308.92
				SUBTOTAL MATERIALES	**19,494.05**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	163,100.00	168%	274,008	40.0000	6,850.20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6,850.20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.103		1,600.00	164.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**164.80**
			COSTO DIRECTO	26,509.05	**26,509.00**

CABLE COBRE HF-ZH# 12					UNIDAD: ML ITEM: 11.08
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE THW # 12	ML	1	5	3,642.00	3,824.10
				SUBTOTAL MATERIALES	**3,824.10**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	163,100.00	168%	274,008	399.9993	685.02
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**685.02**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.098		1,600.00	156.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**156.80**
			COSTO DIRECTO	4,665.92	**4,666.00**

CABLE COBRE HF-ZH# 14					UNIDAD: ML ITEM: 11.09
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE THW # 14	ML	1	5	2,554.00	2,681.70
				SUBTOTAL MATERIALES	**2,681.70**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	163,100.00	168%	274,008	399.9993	685.02
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**685.02**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.099		1,600.00	158.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**158.40**
			COSTO DIRECTO	3,525.12	**3,525.00**

CABLE COBRE HF-ZH# 6					UNIDAD: ML ITEM: 11.1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE THW # 6	ML	1	5	12,097.00	12,701.85
				SUBTOTAL MATERIALES	**12,701.85**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	163,100.00	168%	274,008	266.6662	1,027.53
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1,027.53**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.1		1,600.00	160.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**160.00**
			COSTO DIRECTO	13,889.38	**13,889.00**

BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP					UNIDAD: UND ITEM: 11.11
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BREAKER 1x 15 AMP	UND	1		26,194.00	26,194.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**26,194.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	163,100.00	168%	274,008	16.0000	17,125.50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**17,125.50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.099		1,600.00	158.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**158.40**
			COSTO DIRECTO	43,477.90	**43,478.00**

TOTALIZADOR 125 A TRIFASICO					UNIDAD: UND ITEM: 11.12
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TOTALIZADOR 125- 160 AMP	UND	1		416,601.00	416,601.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**416,601.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	163,100.00	168%	274,008	5.3334	51,375.85
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**51,375.85**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.152		1,600.00	243.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**243.20**
			COSTO DIRECTO	468,220.05	**468,220.00**

TABLERO 1F 6 CTOS VTQ-SQ					UNIDAD: UN ITEM: 11.13
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TABLERO 1F- 6 CTOS VTQ	UND	1		71,668.00	71,668.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**71,668.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	163,100.00	168%	274,008	8.0000	34,251.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**34,251.00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.098		1,600.00	156.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**156.80**
			COSTO DIRECTO	106,075.80	**106,076.00**

LIMPIEZA GENERAL					UNIDAD: M2 ITEM: 12.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	400.0006	194.35
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**194.35**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.998		1,600.00	1,596.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,596.80**
			COSTO DIRECTO	1,791.15	**1,791.00**

LOCALIZACION Y REPLANTEON OBRA ARQUITECTONICA					UNIDAD: M2 ITEM: 1.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0.11		5,900.00	649.00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0.02		3,900.00	78.00
PIOLA GRUESA 50 METROS	ROL	0.06		2,700.00	162.00
MINERAL ROJO	KLS	0.005		12,200.00	61.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**950.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	162,771.00	168%	273,455	133.3336	2,050.90
M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENERO-1 TOP	332,448.00	168%	558,512	533.3337	1,047.20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3,098.10**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.041		1,600.00	65.60
				SUBTOTAL EQUIPO	**65.60**
			COSTO DIRECTO	4,113.70	**4,114.00**

CERRAMIENTO TELA FIBRA TEJIDA H:2,1M - S. BORDE					UNIDAD: ML ITEM: 1.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	0.2		10,500.00	2,100.00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0.1		3,900.00	390.00
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0.2		9,900.00	1,980.00
MALLA FIBRA TEJIDA H=2.10M	M2	1		3,150.00	3,150.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**7,620.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	80.0002	2,446.38
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2,446.38**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.15		1,600.00	240.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**240.00**
			COSTO DIRECTO	10,306.38	**10,306.00**

CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.					UNIDAD: UND ITEM: 1.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA	ROL	1		25,600.00	25,600.00
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	12		4,778.00	57,336.00
MEZCLA CONCRETO 1:2.5:4« 2500 PSI-17.5MPa	M3	0.125		326,713.00	40,839.12
				SUBTOTAL MATERIALES	**123,775.12**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	20.0151	3,884.21
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	40.0001	4,892.76
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**8,776.97**
			COSTO DIRECTO	132,552.09	**132,552.00**

DESMONTE DE LUMINARIA					UNIDAD: UND ITEM: 1.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	524,052.00	168%	880,407	38.0953	23,110.64
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**23,110.64**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	4.398		1,600.00	7,036.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**7,036.80**
			COSTO DIRECTO	30,147.44	**30,147.00**

RETIRO SALIDA ELECTRICA					UNIDAD: PTO ITEM: 1.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	163,100.00	168%	274,008	20.0000	13,700.40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**13,700.40**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.098		1,600.00	156.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**156.80**
			COSTO DIRECTO	13,857.20	**13,857.00**

DESM.MARCO + NAVE SENCILLA					UNIDAD: UND ITEM: 1.06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	4.0000	19,435.75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**19,435.75**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.207		1,600.00	331.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**331.20**
			COSTO DIRECTO	19,766.95	**19,767.00**

DESM.VENTANA EXISTENTE					UNIDAD: M2 ITEM: 1.07
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	3.6364	21,379.11
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**21,379.11**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.162		1,600.00	259.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**259.20**
			COSTO DIRECTO	21,638.31	**21,638.00**

DEMOL.MESON CONCRETO					UNIDAD: ML ITEM: 1.08
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	4.0000	19,435.75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**19,435.75**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.332		1,600.00	531.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**531.20**
			COSTO DIRECTO	19,966.95	**19,967.00**

CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM					UNIDAD: ML ITEM: 1.09
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
EQUIPO					
CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	1		6,500.00	6,500.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**6,500.00**
			COSTO DIRECTO	6,500.00	**6,500.00**

DEMOL.PISO BALDOSA+MORTERO					UNIDAD: M2 ITEM: 1.1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	14.5455	5,344.81
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5,344.81**
EQUIPO					
ROTOMARTILLO 8-10 JLS	DIA	0.01		45,000.00	450.00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.698		1,600.00	1,116.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,566.80**
			COSTO DIRECTO	6,911.61	**6,912.00**

DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM					UNIDAD: M2 ITEM: 1.11
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	16.0001	4,858.90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4,858.90**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.103		1,600.00	164.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**164.80**
			COSTO DIRECTO	5,023.70	**5,024.00**

DESM.CUBIERTA ASBESTO CEMENTO					UNIDAD: M2 ITEM: 1.12
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	162,771.00	168%	273,455	53.3335	5,127.26
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5,127.26**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.052		1,600.00	83.20
ANDAMIO METALICO TUBULAR	DIA	0.1		5,000.00	500.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**583.20**
			COSTO DIRECTO	5,710.46	**5,710.00**

DESM.ESTRUCTURA METALICA					UNIDAD: M2 ITEM: 1.13
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	26.6668	7,339.12
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7,339.12**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.082		1,600.00	131.20
ANDAMIO METALICO TUBULAR	DIA	0.2		5,000.00	1,000.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,131.20**
			COSTO DIRECTO	8,470.32	**8,470.00**

DEMOLICION VIGA AMARRE MURO					UNIDAD: ML ITEM: 1.14
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	13.3334	5,830.69
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5,830.69**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5		1,600.00	800.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**800.00**
			COSTO DIRECTO	6,630.69	**6,631.00**

DEMOL.MURO LAD. SOGA					UNIDAD: M2 ITEM: 1.15
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	14.5455	5,344.81
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5,344.81**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.08		1,600.00	128.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**128.00**
			COSTO DIRECTO	5,472.81	**5,473.00**

DEMOLICION COLUMNA CONCRETO					UNIDAD: ML ITEM: 1.16
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	13.3334	5,830.69
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5,830.69**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.5		1,600.00	800.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**800.00**
			COSTO DIRECTO	6,630.69	**6,631.00**

EXCAVACION TIERRA CONGLOMERADO					UNIDAD: M3 ITEM: 1.17
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	3.4783	22,350.86
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**22,350.86**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.248		1,600.00	396.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**396.80**
			COSTO DIRECTO	22,747.66	**22,748.00**

CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95					UNIDAD: M2 ITEM: 1.18
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	138,829.00	168%	233,232	888.9012	262.38
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**262.38**
EQUIPO					
VIBROCOMPACTADOR SALTARIN	DIA	0.04		50,000.00	2,000.00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.016		1,600.00	25.60
				SUBTOTAL EQUIPO	**2,025.60**
			COSTO DIRECTO	2,287.98	**2,288.00**

RETIRO DE SALDOS EN SITIO					UNIDAD: M3 ITEM: 1.19
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	11.4286	6,802.49
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6,802.49**
EQUIPO					
CARRETA TIPO BUGUI	DIA	0.07		3,600.00	252.00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.402		1,600.00	643.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**895.20**
			COSTO DIRECTO	7,697.69	**7,698.00**

RETIRO ESCOMBROS MANUAL - VOLQUETA					UNIDAD: M3 ITEM: 1.2
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	16.0001	4,858.90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4,858.90**
EQUIPO					
VOLQUETA CAP. 7 M3	VJE	0.12		200,000.00	24,000.00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.19		1,600.00	304.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**24,304.00**
			COSTO DIRECTO	29,162.90	**29,163.00**

RETIRO TUBERIA EXISTENTE					UNIDAD: ML ITEM: 2.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	173,886.00	168%	292,128	32.0000	9,129.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**9,129.00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.298		1,600.00	476.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**476.80**
			COSTO DIRECTO	9,605.80	**9,606.00**

TRAMPA GRASAS CONCRETO 3.100 PSI					UNIDAD: M3 ITEM: 2.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CUARTON 2"x4"X3M UNIDAD	UND	2		15,500.00	31,000.00
GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	2		10,500.00	21,000.00
PUNTILLA 2 CC	LBS	1		3,900.00	3,900.00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	5		13,007.00	65,035.00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	1		378,242.00	378,242.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**499,177.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	162,771.00	168%	273,455	1.3334	205,080.99
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**205,080.99**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.502		1,600.00	2,403.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**2,403.20**
			COSTO DIRECTO	706,661.19	**706,661.00**

CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO]					UNIDAD: UND ITEM: 2.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0.01	5	5,756.00	60.43
HIERRO .3/8" 37.000 [CH]	KLS	6	5	4,000.00	25,200.00
ROCA MUERTA	M3	0.09		15,000.00	1,350.00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	6		13,007.00	78,042.00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0.294		378,242.00	111,203.14
				SUBTOTAL MATERIALES	**215,855.57**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	52.6320	1,477.10
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	2.0000	97,855.50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**99,332.60**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.01		1,600.00	16.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**16.00**
			COSTO DIRECTO	315,204.17	**315,204.00**

CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]					UNIDAD: UND ITEM: 2.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0.05	5	5,756.00	302.19
HIERRO .3/8" 37.000 [CH]	KLS	4.52	3	4,000.00	18,622.40
ROCA MUERTA	M3	0.18	2	15,000.00	2,754.00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	3.45		13,007.00	44,874.15
MEZCLA CONCRETO 1:2:4 2850 PSI-20.0MPa	M3	0.49		348,983.00	171,001.67
MORTERO 1:2	M3	0.05		398,825.00	19,941.25
				SUBTOTAL MATERIALES	**257,495.66**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	26.0587	2,983.37
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	1.6000	122,319.37
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**125,302.74**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.005		1,600.00	8.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**8.00**
			COSTO DIRECTO	382,806.40	**382,806.00**

TUBERIA PVC 2 SANITARIA					UNIDAD: ML ITEM: 2.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0.004		85,900.00	343.60
TUBO SAN 2" PVC"	ML	1	0.02	6,736.00	6,737.34
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0.004		43,200.00	172.80
				SUBTOTAL MATERIALES	**7,253.74**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	173,886.00	168%	292,128	40.0000	7,303.20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7,303.20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.299		1,600.00	478.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**478.40**
			COSTO DIRECTO	15,035.34	**15,035.00**

TUBERIA PVC 3 SANI.					UNIDAD: ML ITEM: 2.06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0.004		85,900.00	343.60
TUBO SAN 3" PVC"	ML	1	0.02	11,580.00	11,582.31
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0.004		43,200.00	172.80
				SUBTOTAL MATERIALES	**12,098.71**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	173,886.00	168%	292,128	40.0000	7,303.20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7,303.20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.296		1,600.00	473.60
				SUBTOTAL EQUIPO	**473.60**
			COSTO DIRECTO	19,875.51	**19,876.00**

TUBERIA PVC 4 SANITARIA					UNIDAD: ML ITEM: 2.07
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0.004		85,900.00	343.60
TUBO SAN 4" PVC"	ML	1	0.02	21,480.00	21,484.29
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0.004		43,200.00	172.80
				SUBTOTAL MATERIALES	**22,000.69**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	173,886.00	168%	292,128	40.0000	7,303.20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7,303.20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.294		1,600.00	470.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**470.40**
			COSTO DIRECTO	29,774.29	**29,774.00**

TUBERIA PVC 6 SANITARIA					UNIDAD: ML ITEM: 2.08
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LIMPIADOR PVC 760 GRMS	UND	0.03	5	43,125.00	1,358.43
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0.03	5	85,900.00	2,705.85
TUBO SAN 6" PVC"	ML	1	3	34,540.00	35,576.20
				SUBTOTAL MATERIALES	**39,640.48**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	66.2252	3,140.07
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3,140.07**
			COSTO DIRECTO	42,780.55	**42,781.00**

PUNTO SANITARIO 2"					UNIDAD: PTO ITEM: 2.09
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CODO SAN PVC 2 x90 CXC	UND	2		2,460.00	4,920.00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0.004	5	85,900.00	360.78
TUBO SAN 2" PVC"	ML	1	5	6,736.00	7,072.80
WIPE	KLS	0.04	5	6,623.00	278.16
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0.004		43,200.00	172.80
				SUBTOTAL MATERIALES	**12,804.54**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	173,886.00	168%	292,128	20.0000	14,606.40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**14,606.40**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.287		1,600.00	459.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**459.20**
			COSTO DIRECTO	27,870.14	**27,870.00**

PUNTO SANITARIO PVC 3" [SIFON]					UNIDAD: PTO ITEM: 2.1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CODO SAN PVC 3 x90 CxC	UND	1		4,100.00	4,100.00
SIFON SANI PVC 3"	UND	1		8,500.00	8,500.00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0.004		85,900.00	343.60
TUBO SAN 3" PVC"	ML	1		11,580.00	11,580.00
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0.004		43,200.00	172.80
				SUBTOTAL MATERIALES	**24,696.40**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	173,886.00	168%	292,128	8.4211	34,690.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**34,690.00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.399		1,600.00	638.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**638.40**
			COSTO DIRECTO	60,024.80	**60,025.00**

PUNTO SANITARIO PVC 4"					UNIDAD: PTO ITEM: 2.11
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CODO SAN PVC 4 x90 CxC	UND	1		10,680.00	10,680.00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0.006		85,900.00	515.40
TUBO SAN 4" PVC"	ML	1		21,480.00	21,480.00
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0.006		43,200.00	259.20
				SUBTOTAL MATERIALES	**32,934.60**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	173,886.00	168%	292,128	10.0000	29,212.80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**29,212.80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.397		1,600.00	635.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**635.20**
			COSTO DIRECTO	62,782.60	**62,783.00**

EMPALME TUB CONCR 8"-12" CAMARA CONCRETO					UNIDAD: UND ITEM: 2.12
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MORTERO 1:3	M3	0.008		372,481.00	2,979.84
				SUBTOTAL MATERIALES	**2,979.84**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	173,886.00	168%	292,128	2.6667	109,546.63
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**109,546.63**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.2		1,600.00	1,920.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,920.00**
			COSTO DIRECTO	114,446.47	**114,446.00**

COLCHON GRAVA-ARENA TUBER. INCLUYE ACARR					UNIDAD: ML ITEM: 2.13
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA GRUESA	M3	0.025	5	60,000.00	1,575.00
GRAVA TRITURADA .3/4	M3	0.025	5	52,571.00	1,379.98
				SUBTOTAL MATERIALES	**2,954.98**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	40.0001	4,892.76
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4,892.76**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.497		1,600.00	795.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**795.20**
			COSTO DIRECTO	8,642.94	**8,643.00**

ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA					UNIDAD: M3 ITEM: 3.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CUARTON 2"x4"X3M UNIDAD	UND	0.1		15,500.00	1,550.00
PUNTILLA 2.1/2 CC	LBS	0.4		3,900.00	1,560.00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0.3		13,007.00	3,902.10
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	1.02		378,242.00	385,806.84
				SUBTOTAL MATERIALES	**392,818.94**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	2.7119	72,167.48
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**72,167.48**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.198		1,600.00	316.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**316.80**
			COSTO DIRECTO	465,303.22	**465,303.00**

VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS 3000 PSI					UNIDAD: M3 ITEM: 3.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PUNTILLA 2 CC	LBS	1		3,900.00	3,900.00
TABLA 1x10x300 OTOBO [2C]	UND	5.5		16,000.00	88,000.00
VARETA 2"x2"x3M	UND	2.67		3,200.00	8,544.00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	1.02		378,242.00	385,806.84
				SUBTOTAL MATERIALES	**486,250.84**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	162,771.00	168%	273,455	1.3560	201,662.97
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**201,662.97**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.5		1,600.00	2,400.00
VIBRADOR	DIA	0.05		30,146.00	1,507.30
				SUBTOTAL EQUIPO	**3,907.30**
			COSTO DIRECTO	691,821.11	**691,821.00**

ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa					UNIDAD: KG ITEM: 3.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0.04		5,756.00	230.24
SEGUETA SIN MARCO	UND	0.04		5,950.00	238.00
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	1	5	4,778.00	5,016.90
				SUBTOTAL MATERIALES	**5,485.14**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	110.0000	706.75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**706.75**
			COSTO DIRECTO	6,191.89	**6,192.00**

ESCALERILLA HIERRO GRAFILADO 1/4"					UNIDAD: ML ITEM: 3.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
HIERRO ESCALERILLA 1/4"	UND	0.4		4,000.00	1,600.00
SEGUETA SIN MARCO	UND	0.005		5,950.00	29.75
				SUBTOTAL MATERIALES	**1,629.75**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	400.0006	194.35
M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	123,786.00	168%	207,960	470.5957	441.90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**636.25**
EQUIPO					
SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0.005		47,600.00	238.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**238.00**
			COSTO DIRECTO	2,504.00	**2,504.00**

PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA					UNIDAD: M3 ITEM: 3.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PUNTILLA 2 CC	LBS	2		3,900.00	7,800.00
TABLA 1x10x300 OTOBO [2C]	UND	2.67		16,000.00	42,720.00
CUARTON 2"x4"x3M	ML	4		3,200.00	12,800.00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	1.02		378,242.00	385,806.84
				SUBTOTAL MATERIALES	**449,126.84**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	2.6667	73,390.70
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**73,390.70**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.02		1,600.00	32.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**32.00**
			COSTO DIRECTO	522,549.54	**522,550.00**

MURO BLOQUE ESTRUCT.CERAMICO 10X12X29					UNIDAD: M2 ITEM: 4.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BLOQUE CERAMICO 10X12X29	UND	31	2	1,200.00	37,944.00
CAL HIDRATADA	KLS	1.75		900.00	1,575.00
MEZCLA GROUTING 1:2:3 3100 PSI - 22,0 Mpa	M3	0.018		346,691.00	6,240.43
MORTERO 1:4	M3	0.018		322,738.00	5,809.28
				SUBTOTAL MATERIALES	**51,568.71**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	8.0000	24,463.87
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**24,463.87**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.199		1,600.00	318.40
ANDAMIO METALICO TUBULAR	DIA	0.1		5,000.00	500.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**818.40**
			COSTO DIRECTO	76,850.98	**76,851.00**

MESON EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0- 8CM					UNIDAD: ML ITEM: 4.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0.24		5,756.00	1,381.44
TAPON GALV .1/2	UND	0.185		1,050.00	194.25
LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0.6		5,900.00	3,540.00
HIERRO .3/8" 37.000 [CH]	KLS	6.29		4,000.00	25,160.00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0.19		3,900.00	741.00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0.8		13,007.00	10,405.60
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0.048		378,242.00	18,155.61
				SUBTOTAL MATERIALES	**59,577.90**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	5.7143	34,249.33
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**34,249.33**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.682		1,600.00	1,091.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,091.20**
			COSTO DIRECTO	94,918.43	**94,918.00**

LAVATRAPERO ENCHAPADO 40X40CM					UNIDAD: UND ITEM: 4.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LADR LIMPIO	UND	6		52.00	312.00
LIMPIADOR PVC 760 GRMS	UND	0.02		43,125.00	862.50
ARENA FINA	M3	0.02		60,000.00	1,200.00
SIFON SANI PVC 2-REGISTRO	UND	1		7,000.00	7,000.00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0.02		85,900.00	1,718.00
LAVATRAPERO 40X40 PREFABRI	UND	1		60,000.00	60,000.00
CEMENTO GRIS PORTLAND SACO	BTO	0.02		26,500.00	530.00
CODO SAN PVC 2 x90 CXC	UND	1		2,460.00	2,460.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**74,082.50**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	4.0000	48,927.75
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	13.3334	15,596.32
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**64,524.07**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.198		1,600.00	316.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**316.80**
			COSTO DIRECTO	138,923.37	**138,923.00**

ALFAGIA CONCRETO A=15-20CM					UNIDAD: ML ITEM: 4.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0.1		5,756.00	575.60
LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0.6		5,900.00	3,540.00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	1		13,007.00	13,007.00
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	2.5		4,778.00	11,945.00
DILATAC.MADERA	ML	2		2,376.00	4,752.00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0.02		378,242.00	7,564.84
				SUBTOTAL MATERIALES	**41,384.44**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	11.0000	17,791.90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**17,791.90**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.203		1,600.00	324.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**324.80**
			COSTO DIRECTO	59,501.14	**59,501.00**

REGATAS SOBRE MUROS					UNIDAD: ML ITEM: 4.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	22.8572	3,401.24
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3,401.24**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.298		1,600.00	476.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**476.80**
			COSTO DIRECTO	3,878.04	**3,878.00**

ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL PARA CUBIERTA (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO Y PINTURA.					UNIDAD: KG ITEM: 5.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	0.04		11,996.00	479.84
ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0.001		39,500.00	39.50
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	0.134		4,778.00	640.25
ACERO ESTRUCT. ASTM A-36	KLS	1		6,675.00	6,675.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**7,834.59**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	138,829.00	168%	233,232	400.0006	583.07
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	139,795.00	168%	234,855	100.0000	2,348.55
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	400.0000	519.88
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3,451.50**
EQUIPO					
SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0.012		47,600.00	571.20
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.032		1,600.00	51.20
OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0.005		48,500.00	242.50
ANDAMIO METALICO TUBULAR	DIA	0.2		5,000.00	1,000.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,864.90**
			COSTO DIRECTO	13,150.99	**13,151.00**

TEJA UPVC E=2,5MM					UNIDAD: M2 ITEM: 6.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TEJA UPVC 11.8OX1.13M	UND	0.075	1	443,000.00	33,557.25
AMARRA TEJA TAPA PLASTICA	UND	2		240.00	480.00
UPVC SET FIJACION PLACA-TO	UND	2.665	1	1,650.00	4,441.22
				SUBTOTAL MATERIALES	**38,478.47**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	162,771.00	168%	273,455	26.6668	10,254.51
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**10,254.51**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.499		1,600.00	2,398.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**2,398.40**
			COSTO DIRECTO	51,131.38	**51,131.00**

CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22					UNIDAD: ML ITEM: 6.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0.1		59,900.00	5,990.00
LAM.GALVANIZADA C.22 100x200 CM	UND	0.55	5	71,626.00	41,364.01
SOLDADURA ESTAÑO	LBS	0.05	1	153,000.00	7,726.50
PLATINA 1/ 8x1 x6M	UND	0.165		13,177.00	2,174.20
				SUBTOTAL MATERIALES	**57,254.71**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	53.3333	3,899.10
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	92,552.00	168%	155,487	22.8572	6,802.53
M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	123,786.00	168%	207,960	11.4286	18,196.45
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**28,898.08**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.798		1,600.00	1,276.80
TIJERAS O DIAGONALES CORTAS O LARGAS	DIA	0.5		63.00	31.50
ANDAMIO METALICO TUBULAR	DIA	0.5		5,000.00	2,500.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**3,808.30**
			COSTO DIRECTO	89,961.09	**89,961.00**

BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"					UNIDAD: ML ITEM: 6.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0.004		85,900.00	343.60
TUBO VENT-LLV. PVC 4	ML	1	0.02	10,866.00	10,868.17
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0.004		43,200.00	172.80
				SUBTOTAL MATERIALES	**11,384.57**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	173,886.00	168%	292,128	36.3636	8,033.52
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**8,033.52**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.297		1,600.00	475.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**475.20**
			COSTO DIRECTO	19,893.29	**19,893.00**

ABRAZADERA SANITARIA 4"					UNIDAD: UND ITEM: 6.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BROCA TUGSTENO ,1/2"-30	UND	0.001		22,000.00	22.00
ABRAZ. SANITARIA PVC 4"	UND	1		15,000.00	15,000.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**15,022.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	66.6668	2,935.65
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2,935.65**
EQUIPO					
TALADRO PERCUTOR TIPO HILTI	DIA	0.005		50,000.00	250.00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.029		1,600.00	46.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**296.40**
			COSTO DIRECTO	18,254.05	**18,254.00**

TUBERIA PVC 1/2"					UNIDAD: ML ITEM: 7.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0.004		85,900.00	343.60
TUBO PRS .1/2 RDE- 9	ML	1		4,266.00	4,266.00
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0.004		43,200.00	172.80
				SUBTOTAL MATERIALES	**4,782.40**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	199.9999	1,039.76
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1,039.76**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.301		1,600.00	481.60
				SUBTOTAL EQUIPO	**481.60**
			COSTO DIRECTO	6,303.76	**6,304.00**

TUBERIA PVC ,3/4"					UNIDAD: ML ITEM: 7.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0.005		85,900.00	429.50
TUBO PRS .3/4 RDE-11	ML	1	0.02	3,780.00	3,780.75
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0.004		43,200.00	172.80
				SUBTOTAL MATERIALES	**4,383.05**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	199.9999	1,039.76
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1,039.76**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3		1,600.00	480.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**480.00**
			COSTO DIRECTO	5,902.81	**5,903.00**

PUNTO AGUA FRIA ,1/2"					UNIDAD: PTO ITEM: 7.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAP.M PRS PVC .1/2	UND	2		320.00	640.00
CODO GALV .1/2x90	UND	1		1,500.00	1,500.00
CODO PRS .1/2x90	UND	3		500.00	1,500.00
NIPLE GALV .1/2x 5 CM	UND	1		3,890.00	3,890.00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0.04	5	85,900.00	3,607.80
TAPON PRS PVC .1/2	UND	1		500.00	500.00
TUBO PRS .1/2 RDE-13.5	ML	1.5	5	3,051.00	4,805.32
WIPE	KLS	0.05	5	6,623.00	347.70
LIMPIADOR PVC 112 GRMS	UND	0.02	5	8,300.00	174.30
				SUBTOTAL MATERIALES	**16,965.12**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	8.0000	25,994.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**25,994.00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.302		1,600.00	483.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**483.20**
			COSTO DIRECTO	43,442.32	**43,442.00**

VALVULA CIERRE ELASTICO ,1/2"					UNIDAD: UND ITEM: 7.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAP.M PRS PVC .1/2	UND	2		320.00	640.00
VALVULA C.ELASTICO .1/2"	UND	1		24,300.00	24,300.00
CINTA TEFLON 10 MTS	UND	0.2		7,900.00	1,580.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**26,520.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	80.0000	2,599.40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2,599.40**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.3		1,600.00	480.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**480.00**
			COSTO DIRECTO	29,599.40	**29,599.00**

VALVULA CIERRE ELASTICO 3/4"					UNIDAD: UND ITEM: 7.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAP.M PRS PVC .3/4	UND	2		600.00	1,200.00
VALVULA C.ELASTICO .3/4"	UND	1		30,700.00	30,700.00
CINTA TEFLON 10 MTS	UND	0.2		7,900.00	1,580.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**33,480.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	53.3333	3,899.10
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3,899.10**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.399		1,600.00	638.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**638.40**
			COSTO DIRECTO	38,017.50	**38,018.00**

RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-SALTARIN					UNIDAD: M3 ITEM: 8.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	7		30.00	210.00
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0.05		8,890.00	444.50
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0.015		86,625.00	1,299.37
				SUBTOTAL MATERIALES	1,953.87
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	92,552.00	168%	155,487	17.7778	8,746.13
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**8,746.13**
EQUIPO					
VIBROCOMPACTADOR SALTARIN	DIA	0.17		50,000.00	8,500.00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.047		1,600.00	75.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**8,575.20**
			COSTO DIRECTO	19,275.20	**19,275.00**

MALLA ELECTROSOLDADA M-084 15X15					UNIDAD: KLS ITEM: 8.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MALLA ELEC.M-0.84 / DO84	KLS	1.05		6,000.00	6,300.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**6,300.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	162,771.00	168%	273,455	266.6672	1,025.45
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1,025.45**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.402		1,600.00	643.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**643.20**
			COSTO DIRECTO	7,968.65	**7,969.00**

CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000Psi					UNIDAD: M2 ITEM: 8.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LISTON 1 x4x300 OTOBO	UND	0.3		26,000.00	7,800.00
PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0.05		3,900.00	195.00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0.1	3	378,242.00	38,958.92
				SUBTOTAL MATERIALES	**46,953.92**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	13.0000	15,054.69
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**15,054.69**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.399		1,600.00	638.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**638.40**
			COSTO DIRECTO	62,647.01	**62,647.00**

ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI					UNIDAD: M2 ITEM: 8.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ANTISOL ROJO	KLS	0.2		18,500.00	3,700.00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0.05		3,900.00	195.00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0.5		13,007.00	6,503.50
LISTON 1 x4x300 OTOBO	UND	0.17		26,000.00	4,420.00
DESENCOFRANTE PARA FORMALETA	CUN	0.002		192,756.00	385.51
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0.1		378,242.00	37,824.20
				SUBTOTAL MATERIALES	**53,028.21**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	162,771.00	168%	273,455	32.0001	8,545.44
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**8,545.44**
EQUIPO					
VIBRADOR A GASOLINA	DIA	0.01		30,146.00	301.46
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.099		1,600.00	158.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**459.86**
			COSTO DIRECTO	62,033.51	**62,034.00**

ALISTADO PISO 4 CM					UNIDAD: M2 ITEM: 8.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MORTERO 1:3	M3	0.04		372,481.00	14,899.24
				SUBTOTAL MATERIALES	**14,899.24**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	19.0477	10,274.78
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**10,274.78**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.039		1,600.00	62.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**62.40**
			COSTO DIRECTO	25,236.42	**25,236.00**

CERAMIC0 PISO-PARED 20-50X20-50CM					UNIDAD: M2 ITEM: 8.06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PEGACOR BLANCO	KLS	3	2	2,697.00	8,252.82
WIPE	KLS	0.1		6,623.00	662.30
CEMENTO BLANCO SACO	BTO	0.02		42,600.00	852.00
CERAMICA TRAF.3-4 30 x30CM	M2	0.25	1	25,050.00	6,325.12
CERAMICA TRAF.3-4 33 x33CM	M2	0.25	1	31,529.00	7,961.07
CERAMICA TRAF.4 40 x40CM	M2	0.25	1	35,272.00	8,906.18
CERAMICA 41.7x41.7 TRAF.4	M2	0.25	1	30,751.00	7,764.62
				SUBTOTAL MATERIALES	**40,724.11**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	10.0001	19,570.90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**19,570.90**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.049		1,600.00	78.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**78.40**
			COSTO DIRECTO	60,373.41	**60,373.00**

TABLETA GRESS 30-35X30-35 -SOBRE LOSA					UNIDAD: M2 ITEM: 8.07
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA MEDIANA	M3	0.05	5	60,000.00	3,150.00
ACRONAL	GLN	0.02		31,736.00	634.72
MARMOLINA	BTO	0.05	5	8,609.00	451.97
MALLA GALLINERO 1.1/4	ROLL	0.016		117,900.00	1,886.40
PEGANTE PORCELANATO B.ABSO	KLS	5	5	1,735.00	9,108.75
TABLON GRESS 30X30 ALFA	M2	1	5	25,638.00	26,919.90
EMBOQUILLADOR	KLS	0.2	5	6,000.00	1,260.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**43,411.74**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	131,071.00	168%	220,199	10.0000	22,019.90
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	53.3334	1,457.67
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**23,477.57**
EQUIPO					
PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0.005		26,000.00	130.00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.498		1,600.00	796.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**926.80**
			COSTO DIRECTO	67,816.11	**67,816.00**

GUARDAESCOBA GRESS H=10CM					UNIDAD: ML ITEM: 8.08
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	0.01		30.00	0.30
CEMENTO GRIS	KLS	0.22		590.00	129.80
G. ESCOBA GRESS H = 10CM	ML	1		6,494.00	6,494.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**6,624.10**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	26.6668	7,339.12
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7,339.12**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.028		1,600.00	44.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**44.80**
			COSTO DIRECTO	14,008.02	**14,008.00**

CANAL CONCRETO PISO 25x30x08 CM					UNIDAD: ML ITEM: 8.09
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ACEITE QUEMADO	GLN	0.065		763.00	49.59
PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0.2		3,900.00	780.00
TABLA 1x08x300 OTOBO [1C]	UND	0.48		8,192.00	3,932.16
TABLA 1x05x300 OTOBO [1C]	UND	0.42		7,717.00	3,241.14
VARETA 1"x1"x3M	UND	1.05		3,409.00	3,579.45
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0.089		378,242.00	33,663.53
				SUBTOTAL MATERIALES	**45,245.87**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	7.6191	25,686.89
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**25,686.89**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.151		1,600.00	241.60
				SUBTOTAL EQUIPO	**241.60**
			COSTO DIRECTO	71,174.36	**71,174.00**

PLAQUETA CONCRETO L=120-130 A=25-30 E=5CM					UNIDAD: UND ITEM: 8.1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ACEITE QUEMADO	GLN	0.15		763.00	114.45
LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0.665	5	5,900.00	4,119.67
LISTON 1 x2x300 OTOBO	UND	0.335	5	13,167.00	4,631.49
PUNTILLA 2.1/2 CC	LBS	0.1		3,900.00	390.00
TABLA 1x05x300 AMARILL[1C]	UND	0.425	5	12,900.00	5,756.62
TALICON	UND	0.335	5	600.00	211.05
ENDURECEDOR MASTERCROM MBT	KLS	0.2		1,316.00	263.20
MALLA ELEC.M-0.84 / DO84	KLS	0.965	5	6,000.00	6,079.50
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0.0195		378,242.00	7,375.71
				SUBTOTAL MATERIALES	**28,941.69**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	80.0002	971.78
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	8.0001	24,463.56
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**25,435.34**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.498		1,600.00	2,396.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**2,396.80**
			COSTO DIRECTO	56,773.83	**56,774.00**

PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)					UNIDAD: UND ITEM: 9.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PANEL LED 30X120 40-50W INC. MARCO	UND	1		190,300.00	190,300.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**190,300.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	524,052.00	168%	880,407	30.0000	29,346.90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**29,346.90**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.098		1,600.00	156.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**156.80**
			COSTO DIRECTO	219,803.70	**219,804.00**

SAL TOMA 120 (CABLE COBRE HF-ZH) EMT					UNIDAD: UND ITEM: 9.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	6	5	2,118.00	13,343.40
ALAMBRE COBRE THWN #14	ML	3	5	1,453.00	4,576.95
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0.1		9,900.00	990.00
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		662.00	1,986.00
CINTA AISLANTE # 33	UND	0.01		14,900.00	149.00
TOMA DOBLE P-T AMBIA	UND	1		14,036.00	14,036.00
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1,219.00	2,438.00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3,200.00	6,400.00
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	1		1,775.00	1,775.00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		7,656.00	7,656.00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	1	20	23,900.00	28,680.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**82,030.35**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	163,100.00	168%	274,008	7.2728	37,675.72
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**37,675.72**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.099		1,600.00	158.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**158.40**
			COSTO DIRECTO	119,864.47	**119,864.00**

SALIDA S1 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT					UNIDAD: UND ITEM: 9.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	6	5	2,118.00	13,343.40
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		662.00	1,986.00
SWITCHE SENCILLO LUNARE	UND	1		14,036.00	14,036.00
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1,219.00	2,438.00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3,200.00	6,400.00
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	1		1,775.00	1,775.00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		7,656.00	7,656.00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	1	20	23,900.00	28,680.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**76,314.40**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	163,100.00	168%	274,008	7.2728	37,675.72
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**37,675.72**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.103		1,600.00	164.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**164.80**
			COSTO DIRECTO	114,154.92	**114,155.00**

TAPA CIEGA DE 2*4 METÁLICA					UNIDAD: UND ITEM: 9.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TAPA CIEGA 2X4 METALICA	UND	1		5,000.00	5,000.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**5,000.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	163,100.00	168%	274,008	60.0000	4,566.80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4,566.80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.097		1,600.00	155.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**155.20**
			COSTO DIRECTO	9,722.00	**9,722.00**

PRENSA ESTOPA PVC DE 1/2"					UNIDAD: UND ITEM: 9.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PRENSA ESTOPA PVC 1/2"	UND	1		1,300.00	1,300.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**1,300.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	163,100.00	168%	274,008	100.0000	2,740.08
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2,740.08**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.501		1,600.00	801.60
				SUBTOTAL EQUIPO	**801.60**
			COSTO DIRECTO	4,841.68	**4,842.00**

SAL TOMA 120 (CABLE COBRE HF-ZH) EMT ZONA HÚMEDA					UNIDAD: UND ITEM: 9.06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	6	5	2,118.00	13,343.40
ALAMBRE COBRE THWN #14	ML	3	5	1,453.00	4,576.95
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0.1		9,900.00	990.00
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		662.00	1,986.00
CINTA AISLANTE # 33	UND	0.01		14,900.00	149.00
TOMA ZONA HUMEDA GFCI-LEVI	UND	1		55,733.00	55,733.00
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1,219.00	2,438.00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3,200.00	6,400.00
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	1		1,775.00	1,775.00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		7,656.00	7,656.00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	1	20	23,900.00	28,680.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**123,727.35**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	163,100.00	168%	274,008	7.2728	37,675.72
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**37,675.72**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.101		1,600.00	161.60
				SUBTOTAL EQUIPO	**161.60**
			COSTO DIRECTO	161,564.67	**161,565.00**

EXTRACTOR OLORES 100 CFM BAJO RUIDO					UNIDAD: UND ITEM: 9.07
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
EXTRACTOR OLORES 100CFM	UND	1		200,000.00	200,000.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**200,000.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	131,071.00	168%	220,199	53.3332	4,128.74
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	163,100.00	168%	274,008	8.0000	34,251.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**38,379.74**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.199		1,600.00	1,918.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,918.40**
			COSTO DIRECTO	240,298.14	**240,298.00**

SAL LAMP (CABLE COBRE HF-ZH) EMT					UNIDAD: UND ITEM: 9.08
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE COBRE THWN #12	ML	9		2,118.00	19,062.00
ALAMBRE COBRE THWN #14	ML	4.5		1,453.00	6,538.50
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0.1		9,900.00	990.00
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		662.00	1,986.00
CINTA AISLANTE # 33	UND	0.01		14,900.00	149.00
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1,219.00	2,438.00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3,200.00	6,400.00
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	1		1,775.00	1,775.00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		7,656.00	7,656.00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	1		23,900.00	23,900.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**70,894.50**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	163,100.00	168%	274,008	8.8889	30,825.86
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**30,825.86**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.103		1,600.00	164.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**164.80**
			COSTO DIRECTO	101,885.16	**101,885.00**

TUBERÍA EMT 3/4					UNIDAD: ML ITEM: 9.09
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAPTADOR EMT .3/4	UND	0.04		1,219.00	48.76
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	0.5		662.00	331.00
UNION 3/4" EMT"	UND	0.335		3,200.00	1,072.00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	0.335	1	23,900.00	8,086.56
				SUBTOTAL MATERIALES	**9,538.32**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	163,100.00	168%	274,008	133.3331	2,055.06
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2,055.06**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.35		1,600.00	560.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**560.00**
			COSTO DIRECTO	12,153.38	**12,153.00**

CURVA EMT 3/4					UNIDAD: UND ITEM: 9.1
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	1		1,775.00	1,775.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**1,775.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	163,100.00	168%	274,008	399.9993	685.02
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**685.02**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.047		1,600.00	75.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**75.20**
			COSTO DIRECTO	2,535.22	**2,535.00**

CABLE COBRE HF-ZH# 12					UNIDAD: ML ITEM: 9.11
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE THW # 12	ML	1	5	3,642.00	3,824.10
				SUBTOTAL MATERIALES	**3,824.10**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	163,100.00	168%	274,008	399.9993	685.02
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**685.02**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.098		1,600.00	156.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**156.80**
			COSTO DIRECTO	4,665.92	**4,666.00**

CABLE COBRE HF-ZH# 14					UNIDAD: ML ITEM: 9.12
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE THW # 14	ML	1	5	2,554.00	2,681.70
				SUBTOTAL MATERIALES	**2,681.70**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	163,100.00	168%	274,008	399.9993	685.02
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**685.02**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.099		1,600.00	158.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**158.40**
			COSTO DIRECTO	3,525.12	**3,525.00**

BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP					UNIDAD: UND ITEM: 9.13
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BREAKER 1x 15 AMP	UND	1		26,194.00	26,194.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**26,194.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	163,100.00	168%	274,008	16.0000	17,125.50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**17,125.50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.099		1,600.00	158.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**158.40**
			COSTO DIRECTO	43,477.90	**43,478.00**

MARCO LAM. 0.70-1.0 M CAL.20 PEST C/LUCE					UNIDAD: UND ITEM: 10.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BISAGRA 3x3" COBRI	PAR	3		9,500.00	28,500.00
LIJA 320 AGUA	PLI	1.5		1,400.00	2,100.00
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	0.1		11,996.00	1,199.60
LAM.COLD ROLLED C.20 122x244 CM	UND	1		54,087.00	54,087.00
ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0.03		39,500.00	1,185.00
MASILLA PLASTICA TEC PANEL	CUA	0.015		107,600.00	1,614.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**88,685.60**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	139,795.00	168%	234,855	5.7143	41,099.52
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**41,099.52**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	9.995		1,600.00	15,992.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**15,992.00**
			COSTO DIRECTO	145,777.12	**145,777.00**

NAVE LAMINA GALV. ENTAMBORADA CAL.20 BAT.					UNIDAD: M2 ITEM: 10.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LIJA 320 AGUA	PLI	2		1,400.00	2,800.00
WASH PRIMER	LTS	0.25		23,023.00	5,755.75
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	1		11,996.00	11,996.00
MASILLA PLASTICA TEC PANEL	CUA	0.06		107,600.00	6,456.00
TUBO GALV. 1,1/2" 2.5	UND	0.75		129,012.00	96,759.00
TUBO GALV. 1"	UND	1		18,532.00	18,532.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**142,298.75**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	139,795.00	168%	234,855	2.5000	93,942.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**93,942.00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	17.891		1,600.00	28,625.60
				SUBTOTAL EQUIPO	**28,625.60**
			COSTO DIRECTO	264,866.35	**264,866.00**

CORTINA ENROLLABLE PENTAGRAMA APERT-1-5%					UNIDAD: M2 ITEM: 10.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CORTINA ENOLLAB.PENTAGRAMA	UND	0.2		778,932.00	155,786.40
				SUBTOTAL MATERIALES	**155,786.40**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	26.6668	7,339.12
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7,339.12**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.201		1,600.00	321.60
				SUBTOTAL EQUIPO	**321.60**
			COSTO DIRECTO	163,447.12	**163,447.00**

LUCETA LAMINA CORREDIZA H					UNIDAD: ML ITEM: 10.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAM.COLD ROLLED C.20 100x200 CM	UND	0.61		76,900.00	46,909.00
LIJA 320 AGUA	PLI	0.75		1,400.00	1,050.00
VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0.4		28,000.00	11,200.00
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	0.125		11,996.00	1,499.50
SILICONA TRANSPARENT.11 OZ	UND	0.25		19,900.00	4,975.00
MASILLA PLASTICA TEC PANEL	CUA	0.01		107,600.00	1,076.00
CIERRE 1/2 LUNA	UND	1		5,900.00	5,900.00
RODAMIENTO NYLON VC-50-20	UND	2		4,789.00	9,578.00
VAR.REDONDA 1/2" 12MMX6M	VAR	0.5		21,400.00	10,700.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**92,887.50**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	139,795.00	168%	234,855	5.1613	45,503.07
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**45,503.07**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	9.992		1,600.00	15,987.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**15,987.20**
			COSTO DIRECTO	154,377.77	**154,378.00**

REPELLO FILOS + CARTERAS + DILATACIONES M 1:3					UNIDAD: ML ITEM: 11.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MORTERO 1:3	M3	0.015		372,481.00	5,587.21
				SUBTOTAL MATERIALES	**5,587.21**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	26.6668	7,339.12
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7,339.12**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.019		1,600.00	30.40
ANDAMIO METALICO TUBULAR	DIA	0.1		5,000.00	500.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**530.40**
			COSTO DIRECTO	13,456.73	**13,457.00**

REPELLO MURO 1:3					UNIDAD: M2 ITEM: 11.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MORTERO 1:3	M3	0.03		372,481.00	11,174.43
				SUBTOTAL MATERIALES	**11,174.43**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	17.7779	11,008.66
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11,008.66**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.048		1,600.00	76.80
ANDAMIO METALICO TUBULAR	DIA	0.1		5,000.00	500.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**576.80**
			COSTO DIRECTO	22,759.89	**22,760.00**

ENCHAPE CERAMICA 20x20 CORONA 1 CALIDAD					UNIDAD: M2 ITEM: 11.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PEGACOR BLANCO	KLS	3	0.02	2,697.00	8,092.61
WIPE	KLS	0.2		6,623.00	1,324.60
CEMENTO BLANCO SACO	BTO	0.01		42,600.00	426.00
ENCHAPE CERAMICA 20.5	M2	1	0.01	25,862.00	25,864.58
				SUBTOTAL MATERIALES	**35,707.79**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	116,495.00	168%	195,711	10.0001	19,570.90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**19,570.90**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.053		1,600.00	84.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**84.80**
			COSTO DIRECTO	55,363.49	**55,363.00**

CUBIERTAS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304 CON POZUELO DE 55 X 40 X 18 CM, INCLUYE MEDIA CAÑA, CARTERA Y SALPICADERO CON BORDE REDONDO LISO					UNIDAD: M2 ITEM: 11.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE SEGUN DESCRIPCION	M2	1		280,000.00	280,000.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**280,000.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	162,771.00	168%	273,455	40.0001	6,836.35
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6,836.35**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.503		1,600.00	804.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**804.80**
			COSTO DIRECTO	287,641.15	**287,641.00**

PIRAGUA ALUMINIO ANOLOK					UNIDAD: ML ITEM: 11.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	0.1		30.00	3.00
CEMENTO BLANCO	KLS	0.1		1,070.00	107.00
PIRAGUA ALUM. ANOLOK CAFE TIRA DE 6MTS.	UND	0.17	15	7,600.00	1,485.80
				SUBTOTAL MATERIALES	**1,595.80**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	131,071.00	168%	220,199	79.9998	2,752.49
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2,752.49**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.01		1,600.00	16.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**16.00**
			COSTO DIRECTO	4,364.29	**4,364.00**

CIELO FALSO EN LAMINA PVC MEXICANA A=25CM E=8MM					UNIDAD: M2 ITEM: 12.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE GALVANIZADO # 10	KLS	0.1		5,300.00	530.00
PERFIL D CANAL 40 GALV 3.0	UND	0.355	1	5,000.00	1,792.75
ANGULO 29x29x2440MM C.26	UND	0.55	1	3,000.00	1,666.50
PERFIL D OMEGA 60 244-C26	UND	0.7	1	3,800.00	2,686.60
PUNTILLA 1.1/2 AC	LBS	0.05		3,900.00	195.00
LAMINA PVC MEXICANA 25 CM 8 MM	UND	1.05	2	27,300.00	29,238.30
PERFIL PVC PERIMETRAL S-S	UND	0.05	1	13,200.00	666.60
PERFIL PVC PERIMETRAL C-S	UND	0.065		13,400.00	871.00
PERFIL PVC PERIMETRAL P-P	UND	0.065	1	18,500.00	1,214.52
PERFIL PVC SOPORTE SUJECC	UND	0.125	1	17,200.00	2,171.50
				SUBTOTAL MATERIALES	**41,032.77**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	116,495.00	168%	195,711	13.3334	14,678.25
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**14,678.25**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.5		1,600.00	2,400.00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	DIA	0.8		5,000.00	4,000.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**6,400.00**
			COSTO DIRECTO	62,111.02	**62,111.00**

LAVAPLATOS A.INOX.DOBLE 51X 80CM P.GRIFO					UNIDAD: UND ITEM: 13.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 51X80	UND	1		181,900.00	181,900.00
AGUA	LTS	2		30.00	60.00
CEMENTO BLANCO	KLS	1.5		1,070.00	1,605.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**183,565.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALB. ACABADOS 2 AYUDANTE-1 OFI	177,586.00	168%	298,344	9.4118	31,698.93
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**31,698.93**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.247		1,600.00	395.20
				SUBTOTAL EQUIPO	**395.20**
			COSTO DIRECTO	215,659.13	**215,659.00**

CANASTILLA - SIFON LAVAPLATOS					UNIDAD: JGO ITEM: 13.02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CANASTILLA-SIFON-ACOPLE	UND	1		31,500.00	31,500.00
KIT SIFON LAVAPLATOS PVC	UND	1		38,300.00	38,300.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**69,800.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	131,071.00	168%	220,199	16.0000	13,762.43
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**13,762.43**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.098		1,600.00	156.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**156.80**
			COSTO DIRECTO	83,719.23	**83,719.00**

SANITARIO LINEA MEDIA COMPLETO					UNIDAD: UND ITEM: 13.03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	1		30.00	30.00
CEMENTO BLANCO	KLS	1		1,070.00	1,070.00
MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX	UND	1		4,000.00	4,000.00
SANITARIO LINEA MEDIA	UND	1		224,900.00	224,900.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**230,000.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	131,071.00	168%	220,199	6.1539	35,782.02
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**35,782.02**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.009		1,600.00	14.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**14.40**
			COSTO DIRECTO	265,796.42	**265,796.00**

LAVAMANOS COLGAR PEDESTAL LINEA MEDIA					UNIDAD: UND ITEM: 13.04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	0.5		30.00	15.00
CEMENTO BLANCO	KLS	0.5		1,070.00	535.00
LAVAMANOS PEDESTAL LINEA ECON	JGO	1		93,900.00	93,900.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**94,450.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	131,071.00	168%	220,199	6.4000	34,406.09
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**34,406.09**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.099		1,600.00	158.40
				SUBTOTAL EQUIPO	**158.40**
			COSTO DIRECTO	129,014.49	**129,014.00**

SIFON ACOPLE DESAGUE LAVAMANOS					UNIDAD: UND ITEM: 13.05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SIFON LAVAM ACOPLE BOTELLA	UND	1		31,500.00	31,500.00
CINTA TEFLON 10 MTS	UND	0.05		7,900.00	395.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**31,895.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	123,781.00	168%	207,952	13.3334	15,596.32
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**15,596.32**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.2		1,600.00	320.00
				SUBTOTAL EQUIPO	**320.00**
			COSTO DIRECTO	47,811.32	**47,811.00**

EXTINTOR ABC 10 LB					UNIDAD: UND ITEM: 14.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
EXTINTOR ABC-10 LB	UND	1		68,900.00	68,900.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**68,900.00**
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	131,071.00	168%	220,199	16.0000	13,762.43
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**13,762.43**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.148		1,600.00	236.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**236.80**
			COSTO DIRECTO	82,899.23	**82,900.00**

LIMPIEZA GENERAL					UNIDAD: M2 ITEM: 15.01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	46,276.00	168%	77,743	400.0006	194.35
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**194.35**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.998		1,600.00	1,596.80
				SUBTOTAL EQUIPO	**1,596.80**
			COSTO DIRECTO	1,791.15	**1,791.00**