INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Ejecutar por el sistema de precios unitarios fijos, sin fórmula de reajuste la construcción de obras para la adecuación de las Instituciones Educativas Carlos Holmes Trujillo Sede Policarpa Salavarrieta y Normal Superior Farallones de Cali sede Matín Restrepo Mejía. Fichas EBI 26004331 y 26003373	FECHA: 22-ago-23 **4143.010.32.1587-2023**

APUS INSTITUCION EDUCATIVA NORMAL FARALLONES - SEDE MARTIN RESTREPO MEJIA

LOCALIZACION Y REPLANTEO					**UNIDAD: M2** **ITEM: 1,01**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,11		6.232,00	685,52
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,02		4.419,00	88,38
PIOLA GRUESA 50 METROS	ROL	0,06		2.852,00	171,12
MINERAL ROJO	KLS	0,005		12.886,00	64,43
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.009,45**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,06		37.806,00	2.268,36
M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENERO-1 TOP	HC	0,015		69.895,00	1.048,42
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.316,78**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,041		1.690,00	69,29
				SUBTOTAL EQUIPO	**69,29**
			COSTO DIRECTO	4.395,52	**4.396,00**

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		37.039,00	37.039,00
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	12		5.268,00	63.216,00
MEZCLA CONCRETO 1:2.5:4« 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,125		349.502,00	43.687,75
				SUBTOTAL MATERIALES	**143.942,75**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,5		10.511,00	5.255,50
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,5		26.695,00	13.347,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**18.603,00**
			COSTO DIRECTO	162.545,75	**162.546,00**

CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD					**UNIDAD: ML** **ITEM: 1,02**
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	0,2		11.090,00	2.218,00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,1		4.419,00	441,90
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,2		10.456,00	2.091,20
MALLA FIBRA TEJIDA H=2.10M	M2	1		3.727,00	3.727,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**8.478,10**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,1		26.695,00	2.669,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.669,50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,15		1.690,00	253,50
				SUBTOTAL EQUIPO	**253,50**
			COSTO DIRECTO	11.401,10	**11.401,00**

DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM					UNIDAD: M2
					ITEM: 1,03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,5		10.511,00	5.255,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.255,50**
EQUIPO					
ROTOMARTILLO 8-10 JLS	DIA	0,035		47.529,00	1.663,51
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,103		1.690,00	174,07
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.837,58**
			COSTO DIRECTO	7.093,08	**7.093,00**

DEMOLICION DE CANAL EN CONCRETO A 20-40 CM E 5 -10 CM					UNIDAD: ML
					ITEM: 1,04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,62		10.511,00	17.027,82
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**17.027,82**
EQUIPO					
ROTOMARTILLO 8-10 JLS	DIA	0,085		47.529,00	4.039,97
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,468		1.690,00	790,92
				SUBTOTAL EQUIPO	**4.830,89**
			COSTO DIRECTO	21.858,71	**21.859,00**

DESMONTE DE CUBIERTA EN FIBROCEMENT0					UNIDAD: M2
					ITEM: 1,05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,15		37.806,00	5.670,90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.670,90**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,052		1.690,00	87,88
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICACO	U/D	0,1		2.750,00	275,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**362,88**
			COSTO DIRECTO	6.033,78	**6.034,00**

DESMONTE DE CIELO FALSO(TODO TIPO INCLUYE ESTRUCTURA)					UNIDAD: M2
					ITEM: 1,07
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,27	0	21.222,00	5.729,94
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.729,94**
EQUIPO					
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICACO	U/D	0,2		2.750,00	550,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,2		1.690,00	338,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**888,00**
			COSTO DIRECTO	6.617,94	**6.618,00**

RETIRO DE LAMPARA					UNIDAD: UND
					ITEM: 1,08
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,15		37.874,00	5.681,10
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.681,10**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1		1.690,00	169,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**169,00**
			COSTO DIRECTO	5.850,10	**5.850,00**

RETIRO DE CABLE#16 A #10					UNIDAD: ML
					ITEM: 1,09
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,01		37.874,00	378,74
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**378,74**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,103		1.690,00	174,07
				SUBTOTAL EQUIPO	**174,07**
			COSTO DIRECTO	552,81	**553,00**

RETIRO DE SWITCHE O TOMA					UNIDAD: UND
					ITEM: 1,10
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,078		37.874,00	2.954,17
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.954,17**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,102		1.690,00	172,38
				SUBTOTAL EQUIPO	**172,38**
			COSTO DIRECTO	3.126,55	**3.127,00**

RETIRO DE SALDOS EN SITIO					UNIDAD: M3
					ITEM: 1,12
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,7		10.511,00	7.357,70
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.357,70**
EQUIPO					
CARRETA TIPO BUGUI	DIA	0,07		3.802,00	266,14
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,402		1.690,00	679,38
				SUBTOTAL EQUIPO	**945,52**
			COSTO DIRECTO	8.303,22	**8.303,00**

RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICiÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)					UNIDAD: M3
					ITEM: 1,13
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,6		10.511,00	6.306,60
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.306,60**
EQUIPO					
VOLQUETA(ACARREO)	M3K	1		26.500,00	26.500,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1		1.690,00	1.690,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**28.190,00**
			COSTO DIRECTO	34.496,60	**34.497,00**

EXCAVACION TIERRA A MANO					UNIDAD: M3
					ITEM: 2,01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,98		10.511,00	20.811,78
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**20.811,78**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,101		1.690,00	170,69
				SUBTOTAL EQUIPO	**170,69**
			COSTO DIRECTO	20.982,47	**20.982,00**

RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA+ACARREO					UNIDAD: M3
					ITEM: 2,02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ROCA MUERTA	M3	1,3		15.695,00	20.403,50
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,05		10.290,00	514,50
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,01		92.493,00	924,93
				SUBTOTAL MATERIALES	21.842,93
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,6		21.222,00	12.733,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**12.733,20**
EQUIPO					
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	DIA	0,06		30.794,00	1.847,64
VOLQUETA TRANSPORTE MAT.PETREOS 1-10KMS	M3	1,3		11.653,00	15.148,90
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1		1.690,00	169,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**17.165,54**
			COSTO DIRECTO	51.741,67	**51.742,00**

MALLA ELECTROSOLDADA M084 15x15					UNIDAD: KLS
					ITEM: 3,01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MALLA ELECTROSOLDADA M-084 15X15	KG	1,05	0	5.850,00	6.142,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**6.142,50**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,03		37.806,00	1.134,18
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.134,18**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,402		1.690,00	679,38
				SUBTOTAL EQUIPO	**679,38**
			COSTO DIRECTO	7.956,06	**7.956,00**

ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI					UNIDAD: M2
					ITEM: 4,01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ANTISOL ROJO	KLS	0,2	0	19.540,00	3.908,00
LISTON 1 x4x300 OTOBO	UND	0,335		27.813,00	9.317,35
TABLA 1x08x300 OTOBO [1C]	UND	0,5	0	8.652,00	4.326,00
DESENCOFRANTE PARA FORMALETA	CUN	0,002	0	203.589,00	407,17
PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0,05		4.119,00	205,95
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI 210 MPa	M3	0,1		407.100,00	40.710,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**58.874,47**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,29		26.695,00	7.741,55
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.741,55**
EQUIPO					
VIBRADOR	DIA	0,01		31.840,00	318,40
CARRETA TIPO BUGUI	DIA	0,2		3.802,00	760,40
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,099		1.690,00	167,31
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.246,11**
			COSTO DIRECTO	67.862,13	**67.862,00**

CANAL CONCRETO PISO 25X30X 8 CM					**UNIDAD: ML**
					ITEM: 4,04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ACEITE QUEMADO	GLN	0,065		806,00	52,39
PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0,2		4.119,00	823,80
TABLA 1x08x300 OTOBO [1C]	UND	0,48		8.652,00	4.152,96
TABLA 1x05x300 OTOBO [1C]	UND	0,42		8.151,00	3.423,42
VARETA 1"x1"x3M	UND	1,05		3.601,00	3.781,05
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3000 PSI 210 MPa	M3	0,089		407.100,00	36.231,90
				SUBTOTAL MATERIALES	**48.465,52**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,05		26.695,00	28.029,75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**28.029,75**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,151		1.690,00	255,19
				SUBTOTAL EQUIPO	**255,19**
			COSTO DIRECTO	76.750,46	**76.750,00**

PLAQUETA CONCRETO PREF 40-50 X 40-50 X 5-8 CM					**UNIDAD: UND**
					ITEM: 4,05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA GRUESA	M3	0,01		65.372,00	653,72
ESTERILLA GUADUA L=4MTS.	UND	0,04		6.281,00	251,24
LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	1,65		6.232,00	10.282,80
HIERRO .1/2" 60.000 [6M] FIGURADO	KG	5		4.225,00	21.125,00
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,2		15.738,00	3.147,60
GRAVA TRITURADA 1/2	M3	0,02		79.206,00	1.584,12
CEMENTO GRIS	KLS	0,15		660,00	99,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**37.143,48**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,45		26.695,00	12.012,75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**12.012,75**
EQUIPO					
VOLQUETA TRANSPORTE MAT.PETREOS 1-10KMS	M3	0,03		11.653,00	349,59
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,871		1.690,00	1.471,99
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.821,58**
			COSTO DIRECTO	50.977,81	**50.978,00**

CAJA DE PASO CONCRETO 8O X 8O CM					**UNIDAD: UND**
					ITEM: 4,06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,09		6.079,00	547,11
HIERRO .1/2" 60.000 [6M] FIGURADO	KG	3,2		4.225,00	13.520,00
ROCA MUERTA	M3	0,16		15.695,00	2.511,20
MEZCLA CONCRETO 1:2:4 2850 PSI-20.0MPa	M3	0,21		374.673,00	78.681,33
MORTERO 1:3	M3	0,1		412.330,00	41.233,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**136.492,64**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	1,2		21.222,00	25.466,40
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4		26.695,00	106.780,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**132.246,40**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,298		1.690,00	503,62
				SUBTOTAL EQUIPO	**503,62**
			COSTO DIRECTO	269.242,66	**269.243,00**

CAJA DE PASO CONCRETO 5O X5O CM					**UNIDAD: UND**
					ITEM: 4,07
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,02		6.079,00	121,58
HIERRO .1/2" 60.000 [6M] FIGURADO	KG	0,75		4.225,00	3.168,75
ROCA MUERTA	M3	0,09		15.695,00	1.412,55
MEZCLA CONCRETO 1:2:4 2850 PSI-20.0MPa	M3	0,13		374.673,00	48.707,49
MORTERO 1:3	M3	0,015		412.330,00	6.184,95
MORTERO 1:4	M3	0,015		356.381,00	5.345,71
				SUBTOTAL MATERIALES	**64.941,03**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,5		21.222,00	10.611,00
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3		26.695,00	80.085,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**90.696,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,2		1.690,00	338,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**338,00**
			COSTO DIRECTO	155.975,03	**155.975,00**

TUBERIA PVC 8-200 MM SANI.NOVA					**UNIDAD: ML**
					ITEM: 4,08
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TUBO SAN 8" PVC 200 MM SANI.NOVA	ML	1	0	51.401,00	51.401,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**51.401,00**
			COSTO DIRECTO	51.401,00	**51.401,00**

EMPALME TUBERIA CONCR 8"-12" CAMARA CONCRETO					**UNIDAD: UND**
					ITEM: 4,09
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MORTERO 1:3	M3	0,008		412.330,00	3.298,64
				SUBTOTAL MATERIALES	**3.298,64**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	3		39.114,00	117.342,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**117.342,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,2		1.690,00	2.028,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.028,00**
			COSTO DIRECTO	122.668,64	**122.669,00**

PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)					**UNIDAD: UND**
					ITEM: 5,01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MARCO EN LAMINA GALVANIZADA PARA LAMPARA LED	UND	1	0	28.590,00	28.590,00
CABLE CU ENCAUCH 3X12 HF-ZH	ML	1	0	5.850,00	5.850,00
PRENSA ESTOPA 1/2" (13,5 MM)	UND	2	0	3.400,00	6.800,00
LAMPARA PANEL LED 30X120 40-50W	UND	1	0	120.000,00	120.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**161.240,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,8		37.874,00	30.299,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**30.299,20**
EQUIPO					
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICACO	U/D	0,2		2.750,00	550,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,56		1.690,00	946,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.496,40**
			COSTO DIRECTO	193.035,60	**193.036,00**

LAMPARA HERMÉTICA LED 1x18 W (MARCA RECONOCIDA)					**UNIDAD: UND**
					ITEM: 5,02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE CU ENCAUCH 3X12 HF-ZH	ML	1	1	5.850,00	5.908,50
LAMPARA HERMÉTICA LED 1X18 W (MARCA RECONOCIDA)	UND	1	0	75.000,00	75.000,00
PRENSA ESTOPA 1/2" (13,5 MM)	UND	2	0	3.400,00	6.800,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**87.708,50**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,6		37.874,00	22.724,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**22.724,40**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1		1.690,00	1.690,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.690,00**
			COSTO DIRECTO	112.122,90	**112.123,00**

SAL LAMP (CABLE COBRE HF-ZH) EMT					**UNIDAD: UND**
					ITEM: 5,03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	9	0	3.847,00	34.623,00
CABLE COBRE HF-ZH# 14	ML	4,5	0	3.198,00	14.391,00
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,1		10.456,00	1.045,60
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		699,00	2.097,00
CINTA AISLANTE # 33	UND	0,01		15.737,00	157,37
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1.288,00	2.576,00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3.380,00	6.760,00
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	1		1.875,00	1.875,00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		11.086,00	11.086,00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	1		31.243,00	31.243,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**105.853,97**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,8		37.874,00	30.299,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**30.299,20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,103		1.690,00	174,07
				SUBTOTAL EQUIPO	**174,07**
			COSTO DIRECTO	136.327,24	**136.327,00**

SALIDA S1 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT					**UNIDAD: UND**
					ITEM: 5,04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	6	5	3.847,00	24.236,10
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		699,00	2.097,00
SWITCHE SENCILLO LUNARE	UND	1		14.825,00	14.825,00
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1.288,00	2.576,00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3.380,00	6.760,00
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	1		1.875,00	1.875,00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		11.086,00	11.086,00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	1	20	31.243,00	37.491,60
				SUBTOTAL MATERIALES	**100.946,70**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,95		37.874,00	35.980,30
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**35.980,30**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,103		1.690,00	174,07
				SUBTOTAL EQUIPO	**174,07**
			COSTO DIRECTO	137.101,07	**137.101,00**

SAL TOMA 120 (CABLE COBRE HF-ZH) EMT					UNIDAD: UND ITEM: 5,05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	6	5	3.847,00	24.236,10
CABLE COBRE HF-ZH# 14	ML	3	5	3.198,00	10.073,70
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,1		10.456,00	1.045,60
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		699,00	2.097,00
CINTA AISLANTE # 33	UND	0,01		15.737,00	157,37
TOMA DOBLE P-T AMBIA	UND	1	0	17.825,00	17.825,00
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1.288,00	2.576,00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3.380,00	6.760,00
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	1		1.875,00	1.875,00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		11.086,00	11.086,00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	1	20	31.243,00	37.491,60
				SUBTOTAL MATERIALES	**115.223,37**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,9		37.874,00	34.086,60
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**34.086,60**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,099		1.690,00	167,31
				SUBTOTAL EQUIPO	**167,31**
		COSTO DIRECTO		149.477,28	**149.477,00**

CABLE COBRE HF-ZH# 12					UNIDAD: ML ITEM: 5,06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	1	5	3.847,00	4.039,35
				SUBTOTAL MATERIALES	**4.039,35**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,02		37.874,00	757,48
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**757,48**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,098		1.690,00	165,62
				SUBTOTAL EQUIPO	**165,62**
		COSTO DIRECTO		4.962,45	**4.962,00**

TUBERIA EMT 3/4"					UNIDAD: ML ITEM: 5,07
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAPTADOR EMT .3/4	UND	0,04		1.288,00	51,52
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	0,5		699,00	349,50
UNION 3/4" EMT"	UND	0,335		3.380,00	1.132,30
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	0,335	1	31.243,00	10.571,06
				SUBTOTAL MATERIALES	**12.104,38**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,06		37.874,00	2.272,44
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.272,44**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,35		1.690,00	591,50
				SUBTOTAL EQUIPO	**591,50**
		COSTO DIRECTO		14.968,32	**14.968,00**

TABLERO 1F 6 CTOS VTQ-SQ					UNIDAD: UND ITEM: 5,08
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TABLERO 1F- 6 CTOS VTQ	UND	1		75.696,00	75.696,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**75.696,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,8		37.874,00	30.299,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**30.299,20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,098		1.690,00	165,62
				SUBTOTAL EQUIPO	**165,62**
			COSTO DIRECTO	106.160,82	**106.161,00**

CAJA PARA CONTADOR 65 X 40 X 20 CM EMCALI CAL. 18					UNIDAD: UND ITEM: 5,09
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CAJA CONTADOR 65 X 40 X 20 CM EMCALI CAL. 18	UND	1	0	350.000,00	350.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**350.000,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1		37.874,00	37.874,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**37.874,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1		1.690,00	169,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**169,00**
			COSTO DIRECTO	388.043,00	**388.043,00**

BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP					UNIDAD: UND ITEM: 5,10
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	1	0	30.000,00	30.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**30.000,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,5		37.874,00	18.937,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**18.937,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,099		1.690,00	167,31
				SUBTOTAL EQUIPO	**167,31**
			COSTO DIRECTO	49.104,31	**49.104,00**

TAPA CIEGA DE 2*4 METÁLICA					UNIDAD: UND ITEM: 5,11
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TAPA CIEGA METALICA DE 2*4	UND	1	0	3.550,00	3.550,00
				SUBTOTAL MATERIALES	3.550,00
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,01		37.874,00	378,74
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**378,74**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,098		1.690,00	165,62
				SUBTOTAL EQUIPO	**165,62**
			COSTO DIRECTO	4.094,36	**4.094,00**

CAJA RECTANGULAR DE ALUMINIO 5800.					**UNIDAD: UND**
					ITEM: 5,12
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CAJA RECTANGULAR DE ALUMINIO 5800	UND	1	0	10.500,00	10.500,00
				SUBTOTAL MATERIALES	10.500,00
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,05		37.874,00	1.893,70
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.893,70**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,2		1.690,00	338,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**338,00**
			COSTO DIRECTO	12.731,70	**12.732,00**

PRENSA ESTOPA PVC DE 1/2"					**UNIDAD: UND**
					ITEM: 5,13
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PRENSA ESTOPA PVC DE 1/2"	UND	1	0	1.300,00	1.300,00
				SUBTOTAL MATERIALES	1.300,00
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,01		37.874,00	378,74
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**378,74**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,06		1.690,00	101,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**101,40**
			COSTO DIRECTO	1.780,14	**1.780,00**

CABLE ENCAUCHETADO HF-ZH# 3*12 AWG					**UNIDAD: ML**
					ITEM: 5,14
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE ENCAUCHETADO HF-ZH# 3*12 AWG	ML	1	5	5.550,00	5.827,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**5.827,50**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,04		37.874,00	1.514,96
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.514,96**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,008		1.690,00	13,52
				SUBTOTAL EQUIPO	**13,52**
			COSTO DIRECTO	7.355,98	**7.356,00**

ESMALTE SOBRE CORREA-VIGA-VIGUETA (3-4C)					**UNIDAD: ML**
					ITEM: 6,01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0,04		65.266,00	2.610,64
TAPAPOROS INCOLORO	GLN	0,04		96.296,00	3.851,84
				SUBTOTAL MATERIALES	**6.462,48**
MANO DE OBRA					
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,42		28.709,00	12.057,78
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**12.057,78**
			COSTO DIRECTO	18.520,26	**18.520,00**

TEJA FIBRO CEMENTO					UNIDAD: M2
					ITEM: 6,02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GANCHO P/TEJA ASB. MADERA	UND	2	0	492,00	984,00
TEJA FIBROCEMENTO #10	UND	0,075	0	48.597,00	3.644,77
TEJA FIBROCEMENTO #4	UND	0,189	0	24.500,00	4.630,50
TEJA FIBROCEMENTO #5	UND	0,151	0	30.000,00	4.530,00
TEJA FIBROCEMENTO #6	UND	0,125	0	36.700,00	4.587,50
TEJA FIBROCEMENTO #8	UND	0,094	0	46.600,00	4.380,40
				SUBTOTAL MATERIALES	**22.757,17**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,38		37.806,00	14.366,28
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**14.366,28**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,4		1.690,00	676,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICACO	U/D	0,3		2.750,00	825,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.501,00**
		COSTO DIRECTO		38.624,45	**38.624,00**

CABALLETE FIBROCEMENTO					UNIDAD: ML
					ITEM: 6,03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AMARRAS PARA TEJA ASBESTO	UND	4	0	211,00	844,00
CABALLETE TEJA FIBRO CEMENTO	UND	1	0	43.500,00	43.500,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**44.344,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,5		26.695,00	13.347,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**13.347,50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,001		1.690,00	1.691,69
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.691,69**
		COSTO DIRECTO		59.383,19	**59.383,00**

CIELO FALSO EN LAMINA PVC A=25CM E=5MM					UNIDAD: M2
					ITEM: 7,01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE GALVANIZADO # 10	KLS	0,1		5.598,00	559,80
PERFIL D CANAL 40 GALV 3.0	UND	0,355	1	5.281,00	1.893,50
ANGULO 29x29x2440MM C.26	UND	0,55	1	3.169,00	1.760,37
PERFIL D OMEGA 60 244-C26	UND	0,7	1	4.014,00	2.837,89
PUNTILLA 1.1/2 AC	LBS	0,05		4.119,00	205,95
LAMINA PVC 25CM 5MM 5950	UND	1,05	2	28.834,00	30.881,21
PERFIL PVC PERIMETRAL S-S	UND	0,05	1	13.942,00	704,07
PERFIL PVC PERIMETRAL C-S	UND	0,065		14.153,00	919,94
PERFIL PVC PERIMETRAL P-P	UND	0,065	1	19.540,00	1.282,80
PERFIL PVC SOPORTE SUJECC	UND	0,125	1	18.167,00	2.293,58
				SUBTOTAL MATERIALES	**43.339,11**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	0,65		24.195,00	15.726,75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**15.726,75**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,5		1.690,00	2.535,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICACO	U/D	0,8		2.750,00	2.200,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**4.735,00**
		COSTO DIRECTO		63.800,86	**63.801,00**

LIMPIEZA GENERAL					UNIDAD: M2
					ITEM: 8,01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,15		10.511,00	1.576,65
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.576,65**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5		1.690,00	845,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**845,00**
			COSTO DIRECTO	2.421,65	**2.422,00**

APUS INSTITUCION EDUCATIVA CARLOS HOLMES SEDE POLICARPA SALAVARRIETA

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		11.090,00	2.218,00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,1		4.419,00	441,90
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,2		10.456,00	2.091,20
MALLA FIBRA TEJIDA H=2.10M	M2	1		3.727,00	3.727,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**8.478,10**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,1		26.695,00	2.669,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.669,50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,15		1.690,00	253,50
				SUBTOTAL EQUIPO	**253,50**
			COSTO DIRECTO	11.401,10	**11.401,00**

DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM					UNIDAD: M2
					ITEM: 1,02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,5		10.511,00	5.255,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.255,50**
EQUIPO					
ROTOMARTILLO 8-10 JLS	DIA	0,035		47.529,00	1.663,51
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,103		1.690,00	174,07
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.837,58**
			COSTO DIRECTO	7.093,08	**7.093,00**

CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM					UNIDAD: ML
					ITEM: 1,03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
EQUIPO					
CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	1		5.656,00	5.656,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**5.656,00**
			COSTO DIRECTO	5.656,00	**5.656,00**

EXCAVACION TIERRA A MANO					UNIDAD: M3
					ITEM: 1,04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	1,98		10.511,00	20.811,78
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**20.811,78**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,101		1.690,00	170,69
				SUBTOTAL EQUIPO	**170,69**
			COSTO DIRECTO	20.982,47	**20.982,00**

RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO CILIND					UNIDAD: M3
					ITEM: 1,05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0,0434		31.833,00	1.381,55
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.381,55**
EQUIPO					
MOTONIVELADORA CAT-12-F	HRS	0,047		147.340,00	6.924,98
VIBROCOMPACTADOR CA-15	HRS	0,047		113.119,00	5.316,59
CARROTANQUE AGUA	DIA	0,002		292.567,00	585,13
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,075		1.690,00	126,75
				SUBTOTAL EQUIPO	**12.953,45**
			COSTO DIRECTO	14.335,00	**14.335,00**

RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICiÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)					UNIDAD: M3
					ITEM: 1,06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,6		10.511,00	6.306,60
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.306,60**
EQUIPO					
VOLQUETA(ACARREO)	M3K	1		26.500,00	26.500,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1		1.690,00	1.690,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**28.190,00**
			COSTO DIRECTO	34.496,60	**34.497,00**

VIGA CIMIENTO ENLACE H=41-50CM 3100 PSI					UNIDAD: M3
					ITEM: 2,01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PUNTILLA 2 CC	LBS	1	0	4.419,00	4.419,00
TABLA 1x10x300 OTOBO [2C]	UND	6,5	1	15.016,00	98.580,04
VARETA 2"x2"x3M	UND	3,5	1	3.380,00	11.948,30
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	1,02	0	407.100,00	415.242,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**530.189,34**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	5,9	0	37.806,00	223.055,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**223.055,40**
EQUIPO					
VIBRADOR	DIA	0,06	0	31.840,00	1.910,40
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,8	0	1.690,00	3.042,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**4.952,40**
			COSTO DIRECTO	758.197,14	**758.200,00**

CONCRETO MURO-DOVELAS 3100PSI-420MPA					**UNIDAD: M3**
					ITEM: 2,02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	1		407.100,00	407.100,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**407.100,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,7		37.806,00	64.270,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**64.270,20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,499		1.690,00	843,31
				SUBTOTAL EQUIPO	**843,31**
			COSTO DIRECTO	472.213,51	**472.214,00**

VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM					**UNIDAD: ML**
					ITEM: 2,03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,15		4.419,00	662,85
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,7		15.738,00	11.016,60
VARETA 2"x2"x3M	UND	0,5		3.380,00	1.690,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0,024		407.100,00	9.770,40
				SUBTOTAL MATERIALES	**23.139,85**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,4		26.695,00	10.678,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**10.678,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,333		1.690,00	562,77
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICACO	U/D	0,1		2.750,00	275,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**837,77**
			COSTO DIRECTO	34.655,62	**34.656,00**

RETIRO DE CABLE # 8 A # 2					**UNIDAD: ML**
					ITEM: 3,01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,02		37.874,00	757,48
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**757,48**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1		1.690,00	169,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**169,00**
			COSTO DIRECTO	926,48	**926,00**

CABLEADO 3#6 + 1#6 + 1#10T PE HF LS TC POR TUBERÍA, CANALETA O BANDEJA					**UNIDAD: ML**
					ITEM: 3,02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE PE - HF - LS - TC #6	ML	4	5	9.700,00	40.740,00
CABLE COBRE PE - HF - LS - TC #10	ML	1	5	5.800,00	6.090,00
UNION 2"	UND	0,333		3.366,00	1.120,87
CURVA EMT MET 2"	UND	0,17		11.247,00	1.911,99
TUBO 2" EMT"	UND	0,333	0	50.170,00	16.706,61
				SUBTOTAL MATERIALES	**66.569,47**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,2		37.874,00	7.574,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.574,80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1		1.690,00	169,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**169,00**
			COSTO DIRECTO	74.313,27	**74.313,00**

ACOM.E.2F(2# 12+1#12) ,3/4" EMT" CABLE HF-ZH					UNIDAD: ML
					ITEM: 3,03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	3	5	3.847,00	12.118,05
UNION 3/4" EMT"	UND	0,333		3.380,00	1.125,54
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	0,17		1.875,00	318,75
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	0,333		31.243,00	10.403,91
				SUBTOTAL MATERIALES	**23.966,25**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,15		37.874,00	5.681,10
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.681,10**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,099		1.690,00	167,31
				SUBTOTAL EQUIPO	**167,31**
			COSTO DIRECTO	29.814,66	**29.815,00**

TUBO PVC 2					UNIDAD: ML
					ITEM: 3,04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,006	2	90.728,00	555,25
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,006	2	45.628,00	279,24
TUBO PVC 2" x 3 MTS	UND	0,333	5	38.124,00	13.330,05
				SUBTOTAL MATERIALES	**14.164,54**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,2		37.874,00	7.574,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.574,80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,098		1.690,00	165,62
				SUBTOTAL EQUIPO	**165,62**
			COSTO DIRECTO	21.904,96	**21.905,00**

CURVA PVC 2					UNIDAD: ML
					ITEM: 3,05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,002		90.728,00	181,45
CURVA PVC 2"	UND	1		19.243,00	19.243,00
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,002		45.628,00	91,25
				SUBTOTAL MATERIALES	**19.515,70**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,06		37.874,00	2.272,44
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.272,44**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,097		1.690,00	163,93
				SUBTOTAL EQUIPO	**163,93**
			COSTO DIRECTO	21.952,07	**21.952,00**

CONDULETA TIPO LB 2					UNIDAD: UND
					ITEM: 3,06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CONDULETA TIPO LB 2	UND	1		39.172,00	39.172,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**39.172,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1		37.874,00	37.874,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**37.874,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,999		1.690,00	1.688,31
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.688,31**
			COSTO DIRECTO	78.734,31	**78.734,00**

CURVA EMT 2					UNIDAD: UND
					ITEM: 3,07
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CURVA EMT MET 2"	UND	1		11.247,00	11.247,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**11.247,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,03		37.874,00	1.136,22
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.136,22**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,048		1.690,00	81,12
				SUBTOTAL EQUIPO	**81,12**
			COSTO DIRECTO	12.464,34	**12.464,00**

TUBERÍA EMT 2					UNIDAD: ML
					ITEM: 3,08
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAPTADOR EMT 2	UND	0,04		4.330,00	173,20
TUBO 2" EMT"	UND	0,335	1	50.170,00	16.975,01
UNION EMT 2	UND	0,335		4.753,00	1.592,25
GRAPA METALICA DOBLE ALA 2	UND	0,5		2.376,00	1.188,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**19.928,46**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,25		37.874,00	9.468,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**9.468,50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,499		1.690,00	843,31
				SUBTOTAL EQUIPO	**843,31**
			COSTO DIRECTO	30.240,27	**30.240,00**

CONDULETA TIPO LB 3/4					UNIDAD: UND
					ITEM: 3,09
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CONDULETA TIPO LB 3 4	UND	1		8.586,00	8.586,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**8.586,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,25		37.874,00	9.468,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**9.468,50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,498		1.690,00	841,62
				SUBTOTAL EQUIPO	**841,62**
			COSTO DIRECTO	18.896,12	**18.896,00**

CAMARA ELECTRICA 0,6 X 0,6 X 0,8 MT CON TAPA NORMA EMCALI					UNIDAD: UND ITEM: 3,10
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,02	5	6.079,00	127,65
HIERRO .3/8" 37.000 [CH]	KLS	1,4	5	4.225,00	6.210,75
ANGULO 1,1/2 x 3/16	UND	1,04		51.420,00	53.476,80
ROCA MUERTA	M3	0,18		15.695,00	2.825,10
TABLA 1x05x300 OTOBO [1C]	UND	6		8.151,00	48.906,00
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	0,3		12.670,00	3.801,00
HIERRO de 37000 PSI 259 MPA	KLS	1,6		4.225,00	6.760,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0,84		407.100,00	341.964,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**464.071,30**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,3		10.511,00	3.153,30
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	8		26.695,00	213.560,00
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1		32.034,00	32.034,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**248.747,30**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,5		1.690,00	4.225,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**4.225,00**
			COSTO DIRECTO	717.043,60	**717.044,00**

CAJA METALICA DE PASO 20 X 20 X 15 CM CON TAPA					UNIDAD: UND ITEM: 3,11
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CAJA METALICA DE PASO 20 X 20 X 15 CM CON TAPA	UND	1	0	45.000,00	45.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**45.000,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,6		37.874,00	22.724,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**22.724,40**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,2		1.690,00	338,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**338,00**
			COSTO DIRECTO	68.062,40	**68.062,00**

TABLERO 3F 18 CTOS NTQ					UNIDAD: UND ITEM: 3,12
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TABLERO 3F-18 CTOS TWC	UND	1		516.526,00	516.526,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**516.526,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3		37.874,00	113.622,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**113.622,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,101		1.690,00	170,69
				SUBTOTAL EQUIPO	**170,69**
			COSTO DIRECTO	630.318,69	**630.319,00**

BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP					**UNIDAD: UND**
					ITEM: 3,13
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	1	0	30.000,00	30.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**30.000,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,5		37.874,00	18.937,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**18.937,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,099		1.690,00	167,31
				SUBTOTAL EQUIPO	**167,31**
			COSTO DIRECTO	49.104,31	**49.104,00**

BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP					**UNIDAD: UND**
					ITEM: 3,14
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	1	0	77.580,00	77.580,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**77.580,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,5		37.874,00	18.937,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**18.937,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1		1.690,00	169,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**169,00**
			COSTO DIRECTO	96.686,00	**96.686,00**

TOTALIZADOR 50 A TRIFASICO (25 - 50 KA)					**UNIDAD: UND**
					ITEM: 3,15
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TOTALIZADOR 50 A TRIFASICO (25-50 KA)	UND	1	0	190.000,00	190.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**190.000,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,7		37.874,00	26.511,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**26.511,80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,099		1.690,00	167,31
				SUBTOTAL EQUIPO	**167,31**
			COSTO DIRECTO	216.679,11	**216.679,00**

SALIDA S1 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT					**UNIDAD: UND**
					ITEM: 3,16
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	6	5	3.847,00	24.236,10
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		699,00	2.097,00
SWITCHE SENCILLO LUNARE	UND	1		14.825,00	14.825,00
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1.288,00	2.576,00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3.380,00	6.760,00
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	1		1.875,00	1.875,00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		11.086,00	11.086,00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	1	20	31.243,00	37.491,60
				SUBTOTAL MATERIALES	**100.946,70**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,95		37.874,00	35.980,30
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**35.980,30**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,103		1.690,00	174,07
				SUBTOTAL EQUIPO	**174,07**
			COSTO DIRECTO	137.101,07	**137.101,00**

SALIDA S2 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT					**UNIDAD: UND**
					ITEM: 3,17
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	15	5	3.847,00	60.590,25
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		699,00	2.097,00
SWITCHE DOBLE AMBIA	UND	1	0	20.461,00	20.461,00
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1.288,00	2.576,00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3.380,00	6.760,00
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	1		1.875,00	1.875,00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		11.086,00	11.086,00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	2		31.243,00	62.486,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**167.931,25**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,1		37.874,00	41.661,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**41.661,40**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1		1.690,00	169,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**169,00**
			COSTO DIRECTO	209.761,65	**209.762,00**

SAL LAMP (CABLE COBRE HF-ZH) EMT					**UNIDAD: UND**
					ITEM: 3,18
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	9	0	3.847,00	34.623,00
CABLE COBRE HF-ZH# 14	ML	4,5	0	3.198,00	14.391,00
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,1		10.456,00	1.045,60
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		699,00	2.097,00
CINTA AISLANTE # 33	UND	0,01		15.737,00	157,37
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1.288,00	2.576,00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3.380,00	6.760,00
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	1		1.875,00	1.875,00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		11.086,00	11.086,00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	1		31.243,00	31.243,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**105.853,97**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,8		37.874,00	30.299,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**30.299,20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,103		1.690,00	174,07
				SUBTOTAL EQUIPO	**174,07**
			COSTO DIRECTO	136.327,24	**136.327,00**

PANEL LED 30X120 48W, (MARCA RECONOCIDA), INCLUYE PRENSA ESTOPA, TAPA CIEGA, 50 CM DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 Y MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER					**UNIDAD: UND**
					ITEM: 3,19
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MARCO EN LAMINA GALVANIZADA PARA LAMPARA LED	UND	1	0	28.590,00	28.590,00
CABLE CU ENCAUCH 3X12 HF-ZH	ML	0,5	0	5.850,00	2.925,00
PRENSA ESTOPA 1/2" (13,5 MM)	UND	2	0	3.400,00	6.800,00
TAPA CIEGA METALICA DE 2*4	UND	1	0	3.550,00	3.550,00
LAMPARA PANEL LED 30X120 40-50W	UND	1	0	120.000,00	120.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**161.865,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,8		37.874,00	30.299,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**30.299,20**
EQUIPO					
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICACO	U/D	0,2		2.750,00	550,00
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,56		1.690,00	946,40
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.496,40**
			COSTO DIRECTO	193.660,60	**193.661,00**

BALA PANEL LED 18W (MARCA RECONOCIDA), INCLUYE PRENSA ESTOPA, TAPA CIEGA, 50 CM DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 Y MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER					UNIDAD: UND ITEM: 3,20
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BALA PANEL LED 18W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER	UND	1	0	55.000,00	55.000,00
CABLE CU ENCAUCH 3X12 HF-ZH	ML	0,5	1	5.850,00	2.954,25
PRENSA ESTOPA 1/2" (13,5 MM)	UND	1	0	3.400,00	3.400,00
TAPA CIEGA METALICA DE 2*4	UND	1	0	3.550,00	3.550,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**64.904,25**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,35		37.874,00	13.255,90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**13.255,90**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1		1.690,00	1.690,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICACO	U/D	0,1		2.750,00	275,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.965,00**
		COSTO DIRECTO		80.125,15	**80.125,00**

LAMPARA HERMÉTICA LED 2x18 W (MARCA RECONOCIDA), INCLUYE PRENSA ESTOPA, TAPA CIEGA, 50 CM DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 Y MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER					UNIDAD: UND ITEM: 3,21
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE CU ENCAUCH 3X12 HF-ZH	ML	0,5	1	5.850,00	2.954,25
LAMPARA HERMÉTICA LED 2X18 W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)	UND	1	0	108.500,00	108.500,00
TAPA CIEGA METALICA DE 2*4	UND	1	0	3.550,00	3.550,00
PRENSA ESTOPA 1/2" (13,5 MM)	UND	2	0	3.400,00	6.800,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**121.804,25**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,7		37.874,00	26.511,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**26.511,80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1		1.690,00	1.690,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.690,00**
		COSTO DIRECTO		150.006,05	**150.006,00**

REFLECTOR 100 W LED (MARCA RECONOCIDA)					UNIDAD: UND ITEM: 3,22
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE CU ENCAUCH 3x12	ML	1		5.436,00	5.436,00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		11.086,00	11.086,00
REFLECTOR LED 100W EXTERIO	UND	1		160.981,00	160.981,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**177.503,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1		37.874,00	37.874,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**37.874,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,998		1.690,00	1.686,62
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.686,62**
		COSTO DIRECTO		217.063,62	**217.064,00**

INSTALACION DE REFLECTOR					**UNIDAD: UND**
					ITEM: 3,23
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	0,41		115.477,00	47.345,57
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**47.345,57**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	4,397		1.690,00	7.430,93
				SUBTOTAL EQUIPO	**7.430,93**
			COSTO DIRECTO	54.776,50	**54.777,00**

LAMPARA DE EMERGENCIA LED CERTIFICADA, INCLUYE BATERIA RECARGABLE – Minimo 90 MINUTOS DE AUTONOMIA – (Voltaje nominal 120 – 277v)					**UNIDAD: UND**
					ITEM: 3,24
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAMPARA DE EMERGENCIA LED CERTIFICADA, INCLUYE BATERIA RECARGABLE – MINIMO 90 MINUTOS DE AUTONOMIA – (VOLTAJE NOMINAL 120 – 277V)	UND	1	0	190.000,00	190.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**190.000,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1		37.874,00	37.874,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**37.874,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,498		1.690,00	2.531,62
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.531,62**
			COSTO DIRECTO	230.405,62	**230.406,00**

SAL TOMA 120 EMT (CABLE COBRE HF-ZH)					**UNIDAD: UND**
					ITEM: 3,25
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	6	5	3.847,00	24.236,10
CABLE COBRE HF-ZH# 14	ML	3	5	3.198,00	10.073,70
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,1		10.456,00	1.045,60
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		699,00	2.097,00
CINTA AISLANTE # 33	UND	0,01		15.737,00	157,37
TOMA DOBLE P-T AMBIA	UND	1	0	17.825,00	17.825,00
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1.288,00	2.576,00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3.380,00	6.760,00
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	1		1.875,00	1.875,00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		11.086,00	11.086,00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	1	20	31.243,00	37.491,60
				SUBTOTAL MATERIALES	**115.223,37**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,7		37.874,00	26.511,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**26.511,80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,099		1.690,00	167,31
				SUBTOTAL EQUIPO	**167,31**
			COSTO DIRECTO	141.902,48	**141.902,00**

SAL TOMA 120 (CABLE COBRE HF-ZH) EMT ZONA HUMEDA					UNIDAD: UND
					ITEM: 3,26
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	6	5	3.847,00	24.236,10
CABLE COBRE HF-ZH# 14	ML	3	5	3.198,00	10.073,70
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,1		10.456,00	1.045,60
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		699,00	2.097,00
CINTA AISLANTE # 33	UND	0,01		15.737,00	157,37
TOMA ZONA HUMEDA GFCI-LEVI	UND	1		58.865,00	58.865,00
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1.288,00	2.576,00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3.380,00	6.760,00
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	1		1.875,00	1.875,00
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		11.086,00	11.086,00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	1	20	31.243,00	37.491,60
				SUBTOTAL MATERIALES	**156.263,37**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,9		37.874,00	34.086,60
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**34.086,60**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,101		1.690,00	170,69
				SUBTOTAL EQUIPO	**170,69**
			COSTO DIRECTO	190.520,66	**190.521,00**

SAL TOMA 220 (CABLE COBRE HF-ZH) EMT					UNIDAD: UND
					ITEM: 3,27
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	6	0	3.847,00	23.082,00
CABLE COBRE HF-ZH# 14	ML	3	0	3.198,00	9.594,00
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	KG	0,1		10.456,00	1.045,60
GRAPA GALV-GRUESA 3/4"	UND	3		699,00	2.097,00
CINTA AISLANTE # 33	UND	0,01		15.737,00	157,37
ADAPTADOR EMT .3/4"	UND	2		1.288,00	2.576,00
UNION 3/4" EMT"	UND	2		3.380,00	6.760,00
CURVA EMT MET ,3/4"	UND	1		1.875,00	1.875,00
TUBO EMT 3/4"X 3 MT"	UND	1	20	31.243,00	37.491,60
CAJA GALV. 4x4	UND	1		998,00	998,00
TOMA 220 SENC PATA TRABADA	UND	1		39.079,00	39.079,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**124.755,57**
MANO DE OBRA					
M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,2		37.874,00	45.448,80
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**45.448,80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,097		1.690,00	163,93
				SUBTOTAL EQUIPO	**163,93**
			COSTO DIRECTO	170.368,30	**170.368,00**

PUNTO SANITARIO PVC 4 [L]					UNIDAD: PTO
					ITEM: 4,01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CODO SAN PVC 4 x90 CxC	UND	1		11.280,00	11.280,00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,01		90.728,00	907,28
TUBO SAN 4" PVC"	ML	1		22.687,00	22.687,00
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,001		45.628,00	45,62
				SUBTOTAL MATERIALES	**34.919,90**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	1		39.114,00	39.114,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**39.114,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5		1.690,00	845,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**845,00**
			COSTO DIRECTO	74.878,90	**74.879,00**

REJILLA LAM.AC.INOX. CAL 9 (Medidas 100 CM * 10 CM)					UNIDAD: UND
					ITEM: 4,02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
REG.LAM.A.INO. CAL 9 1X0.10M	UND	1	0	99.843,00	99.843,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**99.843,00**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,5		25.709,00	64.272,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**64.272,50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1		1.690,00	1.690,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.690,00**
			COSTO DIRECTO	165.805,50	**165.806,00**

CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]					UNIDAD: UND
					ITEM: 4,03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,05	5	6.079,00	319,14
HIERRO .3/8" 37.000 [CH]	KLS	4,52	3	4.225,00	19.669,91
ROCA MUERTA	M3	0,18	2	15.695,00	2.881,60
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	3,45		15.738,00	54.296,10
MEZCLA CONCRETO 1:2:4 2850 PSI-20.0MPa	M3	0,49		374.673,00	183.589,77
MORTERO 1:2	M3	0,05		442.221,00	22.111,05
				SUBTOTAL MATERIALES	**282.867,57**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,307		10.511,00	3.226,87
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	4,7		26.695,00	125.466,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**128.693,37**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,005		1.690,00	8,45
				SUBTOTAL EQUIPO	**8,45**
			COSTO DIRECTO	411.569,39	**411.569,00**

CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO]					UNIDAD: UND
					ITEM: 4,04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,01	5	6.079,00	63,82
HIERRO .3/8" 37.000 [CH]	KLS	6	5	4.225,00	26.617,50
ROCA MUERTA	M3	0,09		15.695,00	1.412,55
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	6		15.738,00	94.428,00
MORTERO 1:2	M3	0,05		442.221,00	22.111,05
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0,294		407.100,00	119.687,40
				SUBTOTAL MATERIALES	**264.320,32**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,152		10.511,00	1.597,67
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	3,7		26.695,00	98.771,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**100.369,17**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,01		1.690,00	16,90
				SUBTOTAL EQUIPO	**16,90**
			COSTO DIRECTO	364.706,39	**364.706,00**

TUBERIA CPVC ,1/2"					**UNIDAD: ML**
					ITEM: 5,01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA CPVC ,1/ 4 GLN	UND	0,004		54.870,00	219,48
TUBO CPVC 1/2" RDE-11"	ML	1		3.446,00	3.446,00
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,004		45.628,00	182,51
				SUBTOTAL MATERIALES	**3.847,99**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,04		25.709,00	1.028,36
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.028,36**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,3		1.690,00	507,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**507,00**
			COSTO DIRECTO	5.383,35	**5.383,00**

PUNTO AGUA FRIA PVC ,1/2					**UNIDAD: PTO**
					ITEM: 5,02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ADAP.M PRS PVC .1/2	UND	2		338,00	676,00
CODO PRS .1/2x90	UND	4		650,00	2.600,00
NIPLE PVC. 1/2X5 CM	UND	1	0	3.200,00	3.200,00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,04	5	90.728,00	3.810,57
TAPON PRS PVC .1/2	UND	1		528,00	528,00
TUBO PRS .1/2 RDE-13.5	ML	1,5	5	3.222,00	5.074,65
WIPE	KLS	0,05	5	6.995,00	367,23
LIMPIADOR PVC 112 GRMS	UND	0,02	5	8.766,00	184,08
				SUBTOTAL MATERIALES	**16.440,53**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1		25.709,00	25.709,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**25.709,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,302		1.690,00	510,38
				SUBTOTAL EQUIPO	**510,38**
			COSTO DIRECTO	42.659,91	**42.660,00**

C.FALSO LAMINA PVC A=25CM E=10MM					**UNIDAD: M2**
					ITEM: 6,01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE GALVANIZADO # 10	KLS	0,1		5.598,00	559,80
PERFIL D CANAL 40 GALV 3.0	UND	0,355	1	5.281,00	1.893,50
ANGULO 29x29x2440MM C.26	UND	0,55	1	3.169,00	1.760,37
PERFIL D OMEGA 60 244-C26	UND	0,7	1	4.014,00	2.837,89
PUNTILLA 1.1/2 AC	LBS	0,05		4.119,00	205,95
PERFIL PVC CORNISA CONCAVO	ML	0,4	0	6.250,00	2.500,00
CHAZO EXPANDIBLE 3/8"	UND	0,5		527,00	263,50
LAMINA PVC 25CM 1OMM 595O	UND	1,05	2	40.538,00	43.416,19
PERFIL PVC PERIMETRAL S-S	UND	0,05	1	13.942,00	704,07
PERFIL PVC PERIMETRAL C-S	UND	0,065	1	14.153,00	929,14
PERFIL PVC PERIMETRAL P-P	UND	0,065	1	19.540,00	1.282,80
PERFIL PVC SOPORTE SUJECC	UND	0,125	1	18.167,00	2.293,58
				SUBTOTAL MATERIALES	**58.646,79**
MANO DE OBRA					
MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	0,42		24.195,00	10.161,90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**10.161,90**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5		1.690,00	845,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICACO	U/D	0,8		2.750,00	2.200,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**3.045,00**
			COSTO DIRECTO	71.853,69	**71.854,00**

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		65.266,00	6.526,60
LAM.GALVANIZADA C.22 100x200 CM	UND	0,55	5	87.651,00	50.618,45
SOLDADURA ESTAÑO	LBS	0,05	1	161.599,00	8.160,74
PLATINA 1/ 8x1 x6M	UND	0,165		15.918,00	2.626,47
				SUBTOTAL MATERIALES	**67.932,26**
MANO DE OBRA					
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,1		28.709,00	2.870,90
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,3		21.222,00	6.366,60
M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,7		25.709,00	17.996,30
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**27.233,80**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,798		1.690,00	1.348,62
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICACO	U/D	0,5		2.750,00	1.375,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.723,62**
			COSTO DIRECTO	97.889,68	**97.890,00**

BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6					UNIDAD: ML
					ITEM: 6,03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,006		90.728,00	544,36
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,006		45.628,00	273,76
TUBO SAN 6" PVC"	ML	1		36.481,00	36.481,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**37.299,12**
MANO DE OBRA					
M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	0,3		39.114,00	11.734,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11.734,20**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,348		1.690,00	588,12
				SUBTOTAL EQUIPO	**588,12**
			COSTO DIRECTO	49.621,44	**49.621,00**

ALISTADO PISO 5 CM					UNIDAD: M2
					ITEM: 7,01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MORTERO 1:3	M3	0,05		412.330,00	20.616,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**20.616,50**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,37		26.695,00	9.877,15
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**9.877,15**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,301		1.690,00	508,69
				SUBTOTAL EQUIPO	**508,69**
			COSTO DIRECTO	31.002,34	**31.002,00**

ESTUCO RELLENO					UNIDAD: M2
					ITEM: 7,02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESTUCO PLASTICO POLVO	KLS	2,5	2	1.872,00	4.773,60
AGUA	LTS	0,9		36,00	32,40
LIJA 400 AGUA	PLI	0,02		1.162,00	23,24
				SUBTOTAL MATERIALES	**4.829,24**
MANO DE OBRA					
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,157		28.709,00	4.507,31
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4.507,31**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,022		1.690,00	37,18
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICACO	U/D	0,1		2.750,00	275,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**312,18**
		COSTO DIRECTO		9.648,73	**9.649,00**

CERAMIC0 PISO-PARED 20-50X20-50CM					UNIDAD: M2
					ITEM: 7,03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
PEGACOR BLANCO	KLS	3	2	2.849,00	8.717,94
WIPE	KLS	0,1		6.995,00	699,50
CEMENTO BLANCO SACO	BTO	0,02		44.994,00	899,88
CERAMICA TRAF.3-4 30 x30CM	M2	0,25	1	30.458,00	7.690,64
CERAMICA TRAF.3-4 33 x33CM	M2	0,25	1	37.301,00	9.418,50
CERAMICA TRAF.4 40 x40CM	M2	0,25	1	41.254,00	10.416,63
CERAMICA 41.7x41.7 TRAF.4	M2	0,25	1	36.479,00	9.210,94
				SUBTOTAL MATERIALES	**47.054,03**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,78		26.695,00	20.822,10
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**20.822,10**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,049		1.690,00	82,81
				SUBTOTAL EQUIPO	**82,81**
		COSTO DIRECTO		67.958,94	**67.959,00**

TABLETA GRESS 30-35X30-35 -SOBRE LOSA					UNIDAD: M2
					ITEM: 7,04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ARENA MEDIANA	M3	0,05	5	63.372,00	3.327,03
ACRONAL	GLN	0,02		33.520,00	670,40
MARMOLINA	BTO	0,05	5	9.093,00	477,38
MALLA GALLINERO 1.1/4	ROLL	0,016		124.526,00	1.992,41
PEGANTE PORCELANATO B.ABSO	KLS	5	5	1.833,00	9.623,25
TABLON GRESS 30X30 ALFA	M2	1	5	33.079,00	34.732,95
CEMENTO GRIS	KLS	1,3	0	660,00	858,00
EMBOQUILLADOR	KLS	0,2	5	6.337,00	1.330,77
				SUBTOTAL MATERIALES	**53.012,19**
MANO DE OBRA					
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,74		27.223,00	20.145,02
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,15		10.511,00	1.576,65
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**21.721,67**
EQUIPO					
PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,005		27.461,00	137,30
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,005		31.686,00	158,43
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,405		1.690,00	684,45
				SUBTOTAL EQUIPO	**980,18**
		COSTO DIRECTO		75.714,04	**75.714,00**

EPOXICA MURO POLIAMIDA					**UNIDAD: M2**
					ITEM: 7,05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
EPOXI POLIAMIDA - B CATALI	GLN	0,006	1	192.334,00	1.165,54
EPOXI POLIAMIDA - A	GLN	0,055	1	125.582,00	6.976,08
				SUBTOTAL MATERIALES	**8.141,62**
MANO DE OBRA					
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,15		28.709,00	4.306,35
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4.306,35**
EQUIPO					
COMPRESOR AIRE + PISTOLA	DIA	0,05		28.517,00	1.425,85
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,1		1.690,00	169,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.594,85**
		COSTO DIRECTO		14.042,82	**14.043,00**

GUARDAESCOBA EPOXICO 1/2C #261					**UNIDAD: ML**
					ITEM: 7,06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SIKAFLOOR 261 COLOR	KLS	0,39	1	38.992,00	15.358,94
SIKALISTO RESANE 5.0K	KLS	1,9	1	2.038,00	3.910,92
SIKADUR 506 C=30KG	KLS	2,2		1.737,00	3.821,40
EXTENDER	KLS	0,002		277.324,00	554,64
DISOLVENTE	GLN	0,03		47.529,00	1.425,87
				SUBTOTAL MATERIALES	**25.071,77**
MANO DE OBRA					
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,35		27.223,00	9.528,05
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**9.528,05**
EQUIPO					
PULIDORA CON PIEDRA O DISCO	DIA	0,01		27.461,00	274,61
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1		1.690,00	1.690,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.964,61**
		COSTO DIRECTO		36.564,43	**36.564,00**

REPELLO VIGA + FILO [1C]					**UNIDAD: ML**
					ITEM: 7,07
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MORTERO 1:3	M3	0,015		412.330,00	6.184,95
				SUBTOTAL MATERIALES	**6.184,95**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,45		26.695,00	12.012,75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**12.012,75**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,032		1.690,00	54,08
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICACO	U/D	0,1		2.750,00	275,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**329,08**
		COSTO DIRECTO		18.526,78	**18.527,00**

KORAZA [3M]					UNIDAD: M2
					ITEM: 7,08
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
KORAZA	GLN	0,05		80.835,00	4.041,75
				SUBTOTAL MATERIALES	**4.041,75**
MANO DE OBRA					
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,18		28.709,00	5.167,62
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**5.167,62**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,13		1.690,00	219,70
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICACO	U/D	0,2		2.750,00	550,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**769,70**
		COSTO DIRECTO		9.979,07	**9.979,00**

ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI					UNIDAD: M2
					ITEM: 7,09
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ANTISOL ROJO	KLS	0,2	0	19.540,00	3.908,00
LISTON 1 x4x300 OTOBO	UND	0,335		27.813,00	9.317,35
TABLA 1x08x300 OTOBO [1C]	UND	0,5	0	8.652,00	4.326,00
DESENCOFRANTE PARA FORMALETA	CUN	0,002	0	203.589,00	407,17
PUNTILLA 1.1/2 CC	LBS	0,05		4.119,00	205,95
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0,1		407.100,00	40.710,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**58.874,47**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,29		26.695,00	7.741,55
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.741,55**
EQUIPO					
VIBRADOR	DIA	0,01		31.840,00	318,40
CARRETA TIPO BUGUI	DIA	0,2		3.802,00	760,40
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,099		1.690,00	167,31
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.246,11**
		COSTO DIRECTO		67.862,13	**67.862,00**

MARCO LAM. 0.70-1.0 M CAL.20 PEST C/LUCE					UNIDAD: UND
					ITEM: 8,01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BISAGRA 3x3" COBRI	PAR	3		10.034,00	30.102,00
LIJA 320 AGUA	PLI	1,5		1.479,00	2.218,50
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	0,1		12.670,00	1.267,00
LAM.COLD ROLLED C.20 122x244 CM	UND	1		67.127,00	67.127,00
TUBO ELIPTICO COLLED ROLLED 31*62 MM*6M CAL.18	UND	1,2	0	74.500,00	89.400,00
ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,03		41.720,00	1.251,60
MASILLA PLASTICA TEC PANEL	CUÁ	0,015		113.647,00	1.704,70
				SUBTOTAL MATERIALES	**193.070,80**
MANO DE OBRA					
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,4		32.034,00	44.847,60
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**44.847,60**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	9,995		1.690,00	16.891,55
				SUBTOTAL EQUIPO	**16.891,55**
		COSTO DIRECTO		254.809,95	**254.810,00**

MARCO LAM. 1.51-2.0 M CAL.20 PEST S/LUCE					UNIDAD: UND
					ITEM: 8,02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BISAGRA 3x3" COBRI	PAR	6		10.034,00	60.204,00
LIJA 320 AGUA	PLI	1		1.479,00	1.479,00
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	0,08		12.670,00	1.013,60
LAM.COLD ROLLED C.18	UND	1,2	0	111.746,00	134.095,20
ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,06		41.720,00	2.503,20
MASILLA PLASTICA TEC PANEL	CUÅ	0,002		113.647,00	227,29
				SUBTOTAL MATERIALES	**199.522,29**
MANO DE OBRA					
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,5		32.034,00	48.051,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**48.051,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	11,994		1.690,00	20.269,86
				SUBTOTAL EQUIPO	**20.269,86**
		COSTO DIRECTO		267.843,15	**267.843,00**

NAVE LAM.ENTAMB. CAL.20 BAT.					UNIDAD: M2
					ITEM: 8,03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LIJA 320 AGUA	PLI	1,5		1.479,00	2.218,50
WASH PRIMER	LTS	0,2		24.317,00	4.863,40
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	0,5		12.670,00	6.335,00
MASILLA PLASTICA TEC PANEL	CUÅ	0,05		113.647,00	5.682,35
ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,01	0	41.720,00	417,20
CERRADURA ENTRADA-PPAL ALUM-PLATINUM	UND	0,5	0	49.706,00	24.853,00
ESMALTE SINTETICO MATE/SEMIMATE BLANCO/NEGRO	GLN	0,02	0	72.600,00	1.452,00
LAM.COLD ROLLED C.20 100x200 CM	UND	0,9	0	94.222,00	84.799,80
BISAGRA 3x3" COBRI	PAR	2	0	10.034,00	20.068,00
TUBO GALV. 1,1/2" 2.5	UND	0,5		136.262,00	68.131,00
TUBO GALV. 1"	UND	0,5		19.573,00	9.786,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**228.606,75**
MANO DE OBRA					
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,5		32.034,00	80.085,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**80.085,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	8,6		1.690,00	14.534,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**14.534,00**
		COSTO DIRECTO		323.225,75	**323.226,00**

MARCO VENTANA LAM.CEL.H >0.51 M CAL.18					UNIDAD: M2
					ITEM: 8,04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAM.COLD ROLLED C.18	UND	0,5	0	111.746,00	55.873,00
LIJA 320 AGUA	PLI	1		1.479,00	1.479,00
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	0,06		12.670,00	760,20
ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,02		41.720,00	834,40
MASILLA PLASTICA TEC PANEL	CUÅ	0,02		113.647,00	2.272,94
VAR.REDONDA 1/2" 12MMX6M	VAR	1,2		25.603,00	30.723,60
				SUBTOTAL MATERIALES	**91.943,14**
MANO DE OBRA					
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,5		32.034,00	48.051,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**48.051,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	8,992		1.690,00	15.196,48
				SUBTOTAL EQUIPO	**15.196,48**
		COSTO DIRECTO		155.190,62	**155.191,00**

VENTANA CELOSIA FIJA EN TUBO ELIPTICO COLLED ROLLED 31*62 MM CAL.18 – DISTANCIADOS CADA 7 CM ENTRE EJES					UNIDAD: M2 ITEM: 8,05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LIJA 320 AGUA	PLI	1,5		1.479,00	2.218,50
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	1		12.670,00	12.670,00
ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,6		41.720,00	25.032,00
MASILLA PLASTICA TEC PANEL	CUÍ	0,02	0	113.647,00	2.272,94
PERFIL HR C 8"x3" 2.5MM	UND	0,25	0	123.366,00	30.841,50
TUBO ELIPTICO COLLED ROLLED 31*62 MM*6M CAL.18	UND	1,66	5	74.500,00	129.853,50
ESMALTE SINTETICO MATE/SEMIMATE BLANCO/NEGRO	GLN	0,3	0	72.600,00	21.780,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**224.668,44**
MANO DE OBRA					
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,89		32.034,00	60.544,26
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,4		28.709,00	11.483,60
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**72.027,86**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,8		1.690,00	1.352,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.352,00**
		COSTO DIRECTO		298.048,30	**298.048,00**

DIV.ANGEO FIBRA ALUMINIO LIVIANO [-X]					UNIDAD: M2 ITEM: 8,06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESCOB.PLASTICA 1.1/2X1.1/2	UND	4	1	78,00	315,12
ANGEO FIBRA VIDRIO 1.22 AN	ML	1		12.570,00	12.570,00
PERFIL ALUM 364 3X6 LIV	UND	0,455	5	29.596,00	14.139,48
CORDON CAUCHO	ML	3,5	5	986,00	3.623,55
PERFIL ALUM.CABEZAL 50-20	UND	0,255	5	54.606,00	14.620,75
				SUBTOTAL MATERIALES	**45.268,90**
MANO DE OBRA					
M.O. CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,25		24.195,00	30.243,75
SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	0,7516		10.000,00	7.516,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**37.759,75**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1,5		1.690,00	2.535,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.535,00**
		COSTO DIRECTO		85.563,65	**85.564,00**

CORTINA ENROLLABLE PENTAGRAMA APERT-1-5%					UNIDAD: M2 ITEM: 8,07
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CORTINA ENOLLAB.PENTAGRAMA	UND	0,2		822.708,00	164.541,60
				SUBTOTAL MATERIALES	**164.541,60**
MANO DE OBRA					
M.O. CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,3		24.195,00	7.258,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.258,50**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,201		1.690,00	339,69
				SUBTOTAL EQUIPO	**339,69**
		COSTO DIRECTO		172.139,79	**172.140,00**

PASAMANOS TUBO GALV. 2" S/BARROTES"					UNIDAD: M2 ITEM: 8,08
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LIJA 320 AGUA	PLI	2		1.479,00	2.958,00
WASH PRIMER	LTS	0,2		24.317,00	4.863,40
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	0,5		12.670,00	6.335,00
MASILLA PLASTICA TEC PANEL	CUᲘ	0,06		113.647,00	6.818,82
TUBO GALV. 2" 2.5	UND	1		171.774,00	171.774,00
				SUBTOTAL MATERIALES	192.749,22
MANO DE OBRA					
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,6		32.034,00	83.288,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	83.288,40
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	10,993		1.690,00	18.578,17
				SUBTOTAL EQUIPO	18.578,17
			COSTO DIRECTO	294.615,79	**294.616,00**

POSTE TUBO GALV. 3" x2.3MM C.13"					UNIDAD: ML ITEM: 8,09
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
DISOLVENTE	GLN	0,01		47.529,00	475,29
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	0,8		5.268,00	4.214,40
SOLDADURA 7018 x 1/8"	KLS	0,08		11.901,00	952,08
GORRO ALUMINIO 3"	UND	0,4		2.324,00	929,60
ANTICORROSIVO WASH-PRIMER	GLN	0,02		124.549,00	2.490,98
ESMALTE PINTURA DE ALUMINI	GLN	0,02		93.896,00	1.877,92
TUBO GALV. 3" 2.3M	UND	0,17	5	174.273,00	31.107,73
				SUBTOTAL MATERIALES	**42.048,00**
MANO DE OBRA					
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,16		32.034,00	5.125,44
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,07		28.709,00	2.009,63
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.135,07**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,402		1.690,00	679,38
				SUBTOTAL EQUIPO	**679,38**
			COSTO DIRECTO	49.862,45	**49.862,00**

ESMALTE SOBRE TUBERIA METALICA-PVC					UNIDAD: ML ITEM: 8,10
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0,1	1	65.266,00	6.591,86
DISOLVENTE	GLN	0,011		47.529,00	522,81
				SUBTOTAL MATERIALES	**7.114,67**
MANO DE OBRA					
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,1		28.709,00	2.870,90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2.870,90**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,031		1.690,00	52,39
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICACO	U/D	0,25		2.750,00	687,50
				SUBTOTAL EQUIPO	**739,89**
			COSTO DIRECTO	10.725,46	**10.725,00**

ESTRUCTURA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO TUBERIAS Y PERLINES PARA CUBIERTA (SEGUN DISEÑO) INCLUYE FABRICACION, TRANSPORTE, MONTAJE, PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE					UNIDAD: KG ITEM: 8,11
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
SOLDADURA 6011 x 1/8"	KLS	0,05		12.670,00	633,50
TUBERIA DE ACERO ASTM A53 TIPO 2, GRADO A, SCHEDULE 40 DE PESO STAND	KG	0,5	2	2.345,00	1.195,95
ACERO ESTRUCT. ASTM A-36	KLS	1	2	6.135,00	6.257,70
ESMALTE SINTETICO MATE	GLS	0,005	0	65.266,00	326,33
PINTURA ANTICORROSIVA	GLN	0,004	0	42.142,00	168,56
				SUBTOTAL MATERIALES	**8.582,04**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	0,02		31.833,00	636,66
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,07		32.034,00	2.242,38
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,02		28.709,00	574,18
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.453,22**
EQUIPO					
SOLDADOR ELECTRICO	DIA	0,01		50.275,00	502,75
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,013		1.690,00	21,97
PLUMA GRUA 250 KILOS	DIA	0,02		32.747,00	654,94
CAMION TRANSPORTE CARGA 1.0 - 5.0 TON	VJE	0,002		316.860,00	633,72
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICACO	U/D	0,24		2.750,00	660,00
OXICORTE (OXIGENO-ACETILENO)	DIA	0,005		51.226,00	256,13
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.729,51**
			COSTO DIRECTO	14.764,77	**14.765,00**

ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa					UNIDAD: KG ITEM: 9,01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,04	0	6.079,00	243,16
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	1	3	5.268,00	5.426,04
				SUBTOTAL MATERIALES	**5.669,20**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,04		10.511,00	420,44
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**420,44**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,03		1.690,00	50,70
SEGUETA SIN MARCO	UND	0,0005		6.238,00	3,11
CIZALLA DE MANO	UND	0,0005		198.000,00	99,00
FLEJADORA	UND	0,0005		180.000,00	90,00
				SUBTOTAL EQUIPO	242,81
			COSTO DIRECTO	6.332,45	**6.332,00**

MALLA ELECTROSOLDADA M-0.84					UNIDAD: KG ITEM: 9,02
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
MALLA ELEC.M-0.84 / DO84	KLS	1,05		5.850,00	6.142,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**6.142,50**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,03		37.806,00	1.134,18
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.134,18**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,2		1.690,00	338,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**338,00**
			COSTO DIRECTO	7.614,68	**7.615,00**

MURO BLOQUE ESTRUCT.CERAMICO 12X20X30					UNIDAD: M2
					ITEM: 9,03
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BLOQUE CERAMICO 12X20X30	UND	17	2	1.700,00	29.478,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0,03		407.100,00	12.213,00
MORTERO 1:4	M3	0,01		356.381,00	3.563,81
				SUBTOTAL MATERIALES	**45.254,81**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,93		26.695,00	24.826,35
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**24.826,35**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,203		1.690,00	343,07
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICACO	U/D	0,1		2.750,00	275,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**618,07**
			COSTO DIRECTO	70.699,23	**70.699,00**

LAVATRAPEADOR LADRILLO - ENCHAPADO					UNIDAD: UND
					ITEM: 9,04
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LADR SUCIO COMUN	UND	60		622,00	37.320,00
LLAVE JARDINERA CROMO LIVI	UND	1		27.936,00	27.936,00
HIERRO .3/8" 37.000 [CH]	KLS	2		4.225,00	8.450,00
PIRAGUA ALUM. NATURAL TIRA DE 6M	UND	1,2	0,1	7.922,00	9.515,90
ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABI	KLS	0,12		14.760,00	1.771,20
CERAMICA 20.5 X 20.5	M2	3,3	0,05	23.434,00	77.370,86
REGILLA PISO 2" AL	UND	1		4.436,00	4.436,00
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0,03		407.100,00	12.213,00
MORTERO 1:3	M3	0,07		412.330,00	28.863,10
				SUBTOTAL MATERIALES	**207.876,06**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	6		26.695,00	160.170,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**160.170,00**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	5,003		1.690,00	8.455,07
				SUBTOTAL EQUIPO	**8.455,07**
			COSTO DIRECTO	376.501,13	**376.501,00**

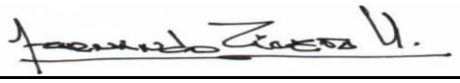
LAVAPLATOS A.INOX.DOBLE 51X 80CM P.GRIFO					UNIDAD: UND
					ITEM: 9,05
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAVAPLATOS A.INOX.DOBLE	UND	1		192.123,00	192.123,00
AGUA	LTS	2		36,00	72,00
CEMENTO BLANCO	KLS	1,5		1.130,00	1.695,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**193.890,00**
MANO DE OBRA					
M.O. ALB. ACABADOS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,85		36.882,00	31.349,70
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**31.349,70**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,247		1.690,00	417,43
				SUBTOTAL EQUIPO	**417,43**
			COSTO DIRECTO	225.657,13	**225.657,00**

COMBO SANITARIO ECONOMICO [S+L+G+I]					UNIDAD: JGO
					ITEM: 9,06
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	2		36,00	72,00
CEMENTO BLANCO	KLS	2		1.130,00	2.260,00
GRIFO LAVAMAN MEZC 4" L	UND	1		50.592,00	50.592,00
NIPLE GALV .1/2x 5 CM	UND	2		4.109,00	8.218,00
TEE GALV .1/2"	UND	1		2.641,00	2.641,00
MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX	UND	3		4.225,00	12.675,00
LAVAMANOS LINEA ECONOMICA	UND	1		60.520,00	60.520,00
SANITARIO LINEA ECONOMICA	JGO	1		173.111,00	173.111,00
CINTA TEFLON 10 MTS	UND	0,2		8.344,00	1.668,80
				SUBTOTAL MATERIALES	**311.757,80**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	2,55		10.511,00	26.803,05
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,8		25.709,00	20.567,20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**47.370,25**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,061		1.690,00	103,09
				SUBTOTAL EQUIPO	**103,09**
			COSTO DIRECTO	359.231,14	**359.231,00**

MESON EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0- 8CM					UNIDAD: ML
					ITEM: 9,07
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,24		6.079,00	1.458,96
TAPON GALV .1/2	UND	0,185		1.109,00	205,16
LISTON 2 x2x300 OTOBO	UND	0,6		6.232,00	3.739,20
HIERRO .3/8" 37.000 [CH]	KLS	6,29		4.225,00	26.575,25
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,19		4.419,00	839,61
TABLA 1x10x300 OTOBO	UND	0,8		15.738,00	12.590,40
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0,048		407.100,00	19.540,80
				SUBTOTAL MATERIALES	**64.949,38**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,4		26.695,00	37.373,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**37.373,00**
EQUIPO					
VOLQUETA TRANSPORTE MAT.PETREOS 1-10KMS	M3	0,072		11.653,00	839,01
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,682		1.690,00	1.152,58
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.991,59**
			COSTO DIRECTO	104.313,97	**104.314,00**

MURO BLOQUE CONCRETO 14x19x39CM					UNIDAD: M2
					ITEM: 9,08
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BLOQUE CONCRETO N 14X19X39	UND	10	2	3.112,00	31.742,40
BLOQUE CONCRETO M 14X19X19	UND	2	2	1.867,00	3.808,68
BLOQUE CONCRETO T 14X19X39	UND	1,5	2	3.423,00	5.237,19
MORTERO DE PEGA PARA BLOQUE	M3	0,015		417.245,00	6.258,67
				SUBTOTAL MATERIALES	**47.046,94**
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,42		26.695,00	11.211,90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11.211,90**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,2		1.690,00	338,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR CERTIFICACO	U/D	0,2		2.750,00	550,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**888,00**
			COSTO DIRECTO	59.146,84	**59.147,00**

LIMPIEZA GENERAL					UNIDAD: M2 ITEM: 10,01
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,15		10.511,00	1.576,65
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.576,65**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5		1.690,00	845,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**845,00**
			COSTO DIRECTO	2.421,65	**2.422,00**



INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SION S.A.S.
FERNANDO RIVERA URRUTIA
REPRESENTANTE LEGAL
C.C 10.527.209 de Popayan