ALCALDÍA DE FLORIDA

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓNES EN LA SECRETARIA DE HACIENDA DEL MUNICIPIO DE FLORIDA VALLE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
FECHA: ENERO 2026

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
DEMOLICION ENCHAPE CERAMICO			#¡REF!	M2	
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	8,88	12.920,04
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	12.920,04
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	12.920,04	258,40
				SUBTOTAL EQUIPO	258,40
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	13.178,00

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
DEMOLICION MURO LAD. TIZON E=25-40CM			#¡REF!	M2	
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	10,00	11.473,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	11.473,00
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	11.473,00	573,65
				SUBTOTAL EQUIPO	573,65
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	12.047,00

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
DEMOLICION MURO LAD. SOGA	#¡REF!	M2	

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	14,54	7.890,64
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**7.890,64**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	7.890,64	157,81
				SUBTOTAL EQUIPO	**157,81**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**8.048,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
DESMONTE APARATO SANITARIO	#¡REF!	UND	

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	8,00	42.593,62
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**42.593,62**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	42.593,62	425,93
				SUBTOTAL EQUIPO	**425,93**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**43.020,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
DESMONTE DIVISION PANEL H=161 A 200CM	#¡REF!	M	

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	32,00	3.585,31
M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	20,00	17.037,45
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240.933	180%	433.679	160,00	2.710,49
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**23.333,25**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	23.333,25	1.166,66
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.166,66**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO

				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		24.500,00

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
DESMONTE MARCO + NAVE SENCILLA			#¡REF!	UND	
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	4,00	28.682,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	28.682,50
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	28.682,50	286,82
				SUBTOTAL EQUIPO	286,82
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		28.969,00

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
DEMOLICION MESON CONCRETO			#¡REF!	M	
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	4,00	28.682,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	28.682,50
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	3%	28.682,50	860,47
				SUBTOTAL EQUIPO	860,47
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		29.543,00

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
DESMONTE DIVISION PANEL LAMINA YESO-BOARD			#¡REF!	M2	
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	8,88	12.920,04
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	12.920,04
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	12.920,04	129,20

				SUBTOTAL EQUIPO	129,20
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	13.049,00

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
DESMONTE DE LUMINARIAS			#¡REF!	UND	
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	603.512	170%	1.025.970	32,00	32.061,56
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	32.061,56
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	32.061,56	2.244,30
				SUBTOTAL EQUIPO	2.244,30
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	34.306,00

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
DESMONTE NAVE METALICA EXISTENTE			#¡REF!	M2	
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	22,85	13.556,71
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	13.556,71
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	13.556,71	677,83
				SUBTOTAL EQUIPO	677,83
				COSTO DIRECTO	14.235,00

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD			#¡REF!	M	
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	0,2		5.470,00	1.094,00

PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,1		4.939,00	493,90
ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 18	KG	0,2		16.884,00	3.376,80
MALLA FIBRA TEJIDA H=2.10M	M2	1		2.998,00	2.998,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**7.962,70**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	80,00	3.872,13
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**3.872,13**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	3.872,13	193,60
				SUBTOTAL EQUIPO	**193,60**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	**12.028,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	**#¡REF!**	**M2**	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
LISTON OTOBO 2" X 2" X 300 CM	UND	0,11		7.565,00	832,15
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,02		4.939,00	98,78
PIOLA GRUESA 50 METROS	ROLLO	0,06		3.500,00	210,00
MINERAL ROJO	KG	0,005		40.060,00	200,30
				SUBTOTAL MATERIALES	**1.341,23**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	235.834	180%	424.501	133,33	3.183,83
M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENERO + 1 TOPOG.	390.492	158%	616.977	533,33	1.156,83
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**4.340,66**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	4.340,66	86,81
				SUBTOTAL EQUIPO	**86,81**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	**5.769,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SOLADO ESPESOR E=0.07M 3000 PSI 210 MPA	**#¡REF!**	**M2**	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0,07	2	440.848,00	31.476,54
				SUBTOTAL MATERIALES	**31.476,54**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	26,66	11.619,31
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**11.619,31**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	11.619,31	116,19
				SUBTOTAL EQUIPO	**116,19**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**43.212,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
COLUMNA AMARRE MURO	#¡REF!	M	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,05		4.939,00	246,95
TABLA OTOBO 1X10X300 CM	UND	0,67		20.209,00	13.540,03
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0,024	2	440.848,00	10.791,95
				SUBTOTAL MATERIALES	**24.578,93**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	299.573	180%	539.231	16,00	33.701,93
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**33.701,93**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
VIBRADOR		DIA	0,01	41.406,00	414,06
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	33.701,93	674,03
TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT		DIA	1	5.786,00	5.786,00
ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS		U/D	0,1	16.595,00	1.659,50
				SUBTOTAL EQUIPO	**8.533,59**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**66.814,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
MURO LADRILLO TIZON SUCIO	#¡REF!	M2	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
LADRILLO SUCIO COMUN	UND	120	2	700,00	85.680,00
MORTERO 1:4	M3	0,055		351.850,00	19.351,75
				SUBTOTAL MATERIALES	**105.031,75**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	10,81	28.655,96
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**28.655,96**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	28.655,96	286,55
ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS		U/D	0,3	16.595,00	4.978,50
				SUBTOTAL EQUIPO	**5.265,05**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**138.953,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
MURO LADRILLO SOGA SUCIO	**#¡REF!**	**M2**	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
LADRILLO SUCIO COMUN	UND	60	2	700,00	42.840,00
MORTERO 1:4	M3	0,035		351.850,00	12.314,75
				SUBTOTAL MATERIALES	**55.154,75**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	15,09	20.528,23
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**20.528,23**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	20.528,23	410,56
ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS		U/D	0,2	16.595,00	3.319,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**3.729,56**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**79.413,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM	**#¡REF!**	**M**	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,15		4.939,00	740,85
TABLA OTOBO 1X10X300 CM	UND	0,7		20.209,00	14.146,30
VARETA 2"X2"X3M	UND	0,5		9.003,00	4.501,50
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0,024	2	440.848,00	10.791,95
				SUBTOTAL MATERIALES	**30.180,60**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	16,00	19.360,68
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**19.360,68**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	19.360,68	968,03
ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS		U/D	0,1	16.595,00	1.659,50
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.627,53**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**52.169,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
MURO 1-PANEL 13MM 1-PANEL 13MM RH	**#¡REF!**	**M2**	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
MASILLA PANEL-ESTUCO	KG	2,5	3	2.151,00	5.538,82
LIJA MADERA 240 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,4		2.060,00	824,00
PLACA DE YESO RH 1/2" 1.22X2.44M	UND	0,689	1	81.880,00	56.979,47
CINTA PAPEL SELLAPANEL 75 M	ROLLO	0,016	2	14.574,00	237,84
TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	24	1	41,00	993,84
				SUBTOTAL MATERIALES	**64.573,97**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	8,00	42.593,62
SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,6547		10.000,00	6.547,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**49.140,62**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	49.140,62	2.457,03
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.457,03**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO

TUBO EMT 3/4"X 3 M	UND	1	2	43.549,00	$	44.420
				SUBTOTAL MATERIALES	$	111.276
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.		VR. UNIT
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	220.854	180%	537.435	4,00	$	134.359
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$	134.359
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA		VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	134.358,75	$	1.344
				SUBTOTAL EQUIPO	$	1.344
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA		VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$	-
				COSTO DIRECTO	$	246.978

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
REGATAS SOBRE MUROS	INP-23	M	

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.		VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE	58.427	180%	142.178	22,85	$	6.222
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$	6.222
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA		VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	6.222,23	$	373
				SUBTOTAL EQUIPO	$	373
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA		VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$	-
				COSTO DIRECTO	$	6.596

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
PATCH PANEL 24 PUERTOS	INP-24	UND	

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.		VALOR UNITARIO
PATCH PANEL 24 PUNTOS 5E	UND	1		1.117.199,58	$	1.117.200
				SUBTOTAL MATERIALES	$	1.117.200
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.		VR. UNIT
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	220.854	180%	578.667	0,80	$	723.334
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$	723.334
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA		VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	723.333,75	$	14.467
				SUBTOTAL EQUIPO	$	14.467
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA		VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$	-
				COSTO DIRECTO	$	1.855.000

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
ESTUCO PLASTICO CIELO [PASTA]	INP-25	M2	

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.		VALOR UNITARIO
ESTUCO PLASTICO PASTA	KG	2	1	3.317,00	$	6.700
AGUA	LT	0,9		78,00	$	70
LIJA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,02		1.769,00	$	35
				SUBTOTAL MATERIALES	$	6.806
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.		VR. UNIT
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	157.753	180%	383.882	24,00	$	15.995
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$	15.995
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA		VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	15.995,08	$	160
ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS		U/D	0,1	17.441,00	$	1.744
				SUBTOTAL EQUIPO	$	1.904
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA		VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$	-
				COSTO DIRECTO	$	24.705

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM		CANTIDAD
VINILO CIELO TIPO 1 [1M]			INP-26	M2		
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**		**VALOR UNITARIO**
BROCHA CERDA MONA 4"	UND	0,01		20.344,00	$	203
AGUA	LT	0,02		78,00	$	2
RODILLO FELPA	UND	0,01		13.316,00	$	133
VINILO TIPO 1	GLN	0,02		81.277,00	$	1.626
				SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**1.964**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL+PS**	**RENDIM.**		**VR. UNIT**
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	157.753	180%	383.882	58,01	$	6.618
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$**	**6.618**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**		**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	6.617,51	$	66
ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS		U/D	0,3	17.441,00	$	5.232
				SUBTOTAL EQUIPO	**$**	**5.298**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Cant. x Dist.**	**TARIIFA**		**VALOR UNITARIO**
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$	-
			COSTO DIRECTO		**$**	**13.880**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM		CANTIDAD
Suministro e instalacion Cortina Enrollable150x180 Blanco			INP-28	UND		
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**		**VALOR UNITARIO**
Cortina Enrollable150x180 Blanco	UND	1		459.000,00	$	459.000
				SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**459.000**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL+PS**	**RENDIM.**		**VR. UNIT**
M.O. CARP 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	157.753	180%	383.882	4,35	$	88.268
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$**	**88.268**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**		**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	43.229,00	$	432
				SUBTOTAL EQUIPO	**$**	**432**
			COSTO DIRECTO		**$**	**547.700**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM		CANTIDAD
DESTRONQUE PISO €			INP-29	M2		
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**		**VALOR UNITARIO**
CEMENTO BLANCO	KG	1,5	1	1.969,00	$	2.983
MARMOLINA BLANCA	BULTO	0,01	1	19.265,00	$	195
ACRONAL	GLN	0,01	1	55.556,00	$	561
AGUA	LT	2		78,00	$	156
CERA PARA PISOS	GLN	0,025		76.290,00	$	1.907
				SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**5.802**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL+PS**	**RENDIM.**		**VR. UNIT**
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	157.753	180%	383.882	40,00	$	9.597
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$**	**9.597**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**		**VALOR UNITARIO**
PULIDORA PISO 2 EJES		DIA	0,25	25.985,00	$	6.496
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	9.597,05	$	672
				SUBTOTAL EQUIPO	**$**	**7.168**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Cant. x Dist.**	**TARIIFA**		**VALOR UNITARIO**
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$	-
			COSTO DIRECTO		**$**	**22.567**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
DESTRONQUE PISO (E)			INP-29	M2	
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
CEMENTO BLANCO	KG	1,5	1	1.969,00	$ 2.983
MARMOLINA BLANCA	BULTO	0,01	1	19.265,00	$ 195
ACRONAL	GLN	0,01	1	55.556,00	$ 561
AGUA	LT	2		78,00	$ 156
CERA PARA PISOS	GLN	0,025		76.290,00	$ 1.907
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 5.802**
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	157.753	180%	383.882	40,00	$ 9.597
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9.597**
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
PULIDORA PISO 2 EJES		DIA	0,25	25.985,00	$ 6.496
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	9.597,05	$ 672
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 7.168**
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -
			COSTO DIRECTO		**$ 22.567**

FORMATO DE IMPREVISTOS

DEPARTAMENTO VALLE DEL CAUCA
MUNICIPIO DE FLORIDA VALLE
CONTRATO 3-101.001.2026

1. FECHA ELABORACIÓN	3	8	2026				2. No. ACTA DE IMPREVISTOS	1			
3. NOMBRE EQUIPAMIENTO	DESMONTE DIVISION PANEL H=161 A 200CM						4. DIRECCIÓN EQUIPAMIENTO	Cl. 10 #20-44, Florida, Valle del Cauca- Alcaldia Municipal			
5. CONTRATO OBRA No	3-101.001.2026			6. FECHA CONTRATO	28	4	2026	7. VALOR CONTRATO	$	128.948.029	
8. FECHA ACTA INICIO	28	4	2026	9. FECHA DE TERMINACIÓN	16	8	2026	10. PLAZO	111 (DIAS)		Meses/ días
11. PRÓRROGAS	30	Meses/días		12. SUSPENSIONES	0	Meses/días		13. ADICIONES	$	64.000.000	
14. OBJETO DEL CONTRATO OBRA	MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES DE LA SECRETARIA DE HACIENDA Y OTRAS DEPENDENCIAS DEL MUNICIPIO DE FLORIDA VALLE DEL CAUCA.										
15. CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS VICMAR LTDA										
16. CONTRATO INTEVENTORÍA No				17. FECHA CONTRATO				18. VALOR CONTRATO			
19. FECHA ACTA INICIO				20. FECHA DE TERMINACIÓN				21. PLAZO			Meses/ días
22. PRÓRROGAS				23. SUSPENSIONES		Meses/días		24. ADICIONES			
25. OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA											
25.1 INTEVENTORÍA											
26. SUPERVISOR SDIS							27. APOYO A SUPERVISIÓN SDIS				

28. PORCENTAJE TOTAL DE IMPREVISTOS	1	29. VALOR TOTAL IMPREVISTOS	$ 1.461.728,00

30. ÍTEM	31. DESCRIPCIÓN GENERAL	32. No. ACTA	33. FECHA	34. % DEL VALOR TOTAL DEL PROYECTO	35. VALOR TOTAL PAGADO
1	DESMONTE DIVISION PANEL H=161 A 200CM	FINAL	3/08/2026	59%	$ 855.478
	DESMONTE DIVISION PANEL H=161 A 200CM	1	15/05/2026	41%	$ 606.250
	36. TOTAL IMPREVISTOS PAGADOS			100%	$ 1.461.728
	37. SALDO IMPREVISTOS POR JUSTIFICAR			0%	$ -

38. No. ACTA	1			39. PERÍODO DEL ACTA	DEL	23	9	2023	AL	13	12	2023

40. ÍTEM	41. DESCRIPCIÓN	42. UNIDAD	43. CANTIDAD	44. VALOR	45. SUBTOTAL
					0
					0
					0
				TOTAL	0

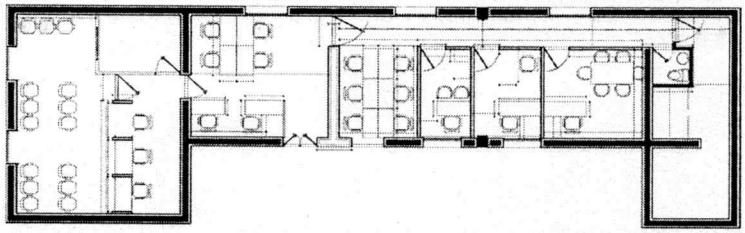
C.1. ANEXOS AL ACTA

46. Cantidad anexos adjuntos al acta

47. ÍTEM	48. DESCRIPCIÓN DEL ANEXO	49. No. DE FOLIOS

C.2. JORNALES DE CERRAMIENTO DE OBRA

50. ÍTEM	51. CUADRILLA	52. UND	53. VALOR HORA CUADRILLA	54. CANTIDAD DE ML	55. TOTAL VALOR MANO DE OBRA
1	DESMONTE DIVISION PANEL H=161 A 200CM	1	$ 24.372	59,98	$ 1.461.728
					$ -
				TOTAL	$ 1.461.728,00



Durante la ejecución del contrato se evidenció la necesidad de realizar el desmonte y retiro del mobiliario existente en las áreas de **Ventanilla Única y Banco,** además del mobiliario inicialmente contemplado en la Secretaría de Hacienda.
Esta actividad fue necesaria debido a que las áreas mencionadas se encontraban directamente relacionadas con las zonas objeto de intervención y requerían quedar completamente despejadas para permitir la correcta ejecución de las actividades de remodelación, adecuación, instalaciones y acabados.
El desmonte comprendió el retiro del mobiliario existente, permitiendo disponer de espacios libres y seguros para la ejecución de las obras, evitando interferencias y posibles daños a los elementos existentes.

Por tratarse de una necesidad identificada durante la ejecución y no contemplada inicialmente para estas áreas, se considera técnicamente procedente atender los costos asociados mediante el rubro de imprevistos, previa verificación de las cantidades ejecutadas y su correspondiente soporte fotográfico y económico.

56. VALOR TOTAL IMPREVISTO			$ 1.461.728
57. PORCENTAJE Y VALOR A PAGAR EN ESTE PERÍODO MEDIANTE ACTA FINAL.	1	59%	$ 855.478
58. PAGADO EN ACTAS ANTERIORES EN PORCENTAJE Y VALOR		41%	$ 606.250

59. OBSERVACIONES

60. FIRMAS

NOMBRE
VICTOR MANUEL RENGIFO RAMIREZ
RL. DE CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS VICMAR LTDA

NOMBRE
ARQ.Mauricio Fernández Hernández
SUPERVISOR

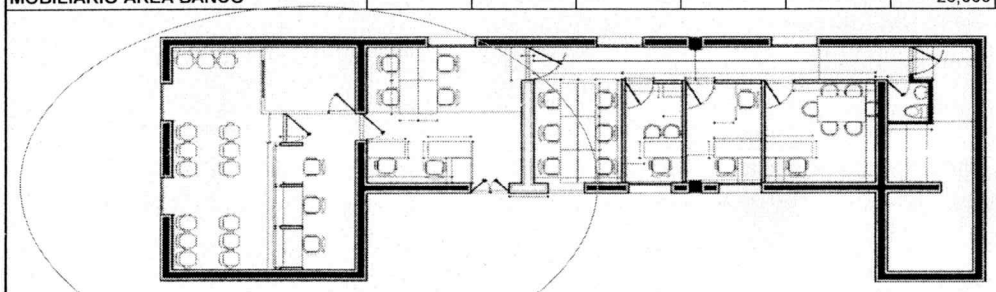
VICMAR
CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

FO.AL.07
Fecha de Aprobación:
16-Sep-2020
Versión: 01
Página 1 de 1

SOPORTE DEL IMPREVISTO	1	PERIODO DEL ACTA	
OBJETO	MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES DE LA SECRETARIA DE HACIENDA Y OTRAS DEPENDENCIAS DEL MUNICIPIO DE FLORIDA VALLE DEL CAUCA.		
CONTRATO No.	CONTRATO 3-101.001.2026		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS	No. ITEM	
SUPERVISOR	ARQ.Mauricio Fernandez Hernandez		
ITEM:	DESMONTE DIVISION PANEL H=161 A 200CM	UNIDAD	ML

LOCALIZACIÓN	OBSERVACIÓN	DIMENSIONES Largo	Ancho	Alto	DESCUENTO	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
MOBILIARIO VENTANILLA UNICA						33,980	33,98
MOBILIARIO AREA BANCO						26,000	26,00
						-	59,98
CANTIDAD CONTRACTUAL						-	
MAYO/MENOR CANTIDAD						-	
PAGADO EN ACTAS ANTERIORIORES						-	
PRESENTE ACTA						59,98	
SALDO POSTERIOR						-	



IMAGEN



DESMONTE DIVISION PANEL H=161 A 200CM

Vo, Bo.
CONTRATISTA:

Firma:
Nombre:VICTOR MANUEL RENGIFO RAMIREZ
Cargo:R.L CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS VICMAR

Vo, Bo.
SUPERVISOR:

Firma:
Nombre: ARQ.Mauricio Fernandez Hernandez
Cargo:SUPERVISOR

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
DESMONTE DIVISION PANEL H=161 A 200CM				**M**	
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE	58.427	180%	105.168	32,00	$ 3.287
M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	173.528	180%	312.350	20,00	$ 15.618
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	220.854	180%	397.537	160,00	$ 2.485
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 21.389**
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	14%	21.388,60	$ 2.983
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2.983**
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL TRANSPORTES		$ -
			COSTO DIRECTO		**$ 24.372**

	SUBTOTAL TRANSPORTES	-
	COSTO DIRECTO	116.172,00

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
ESTRUC.MURO PANEL [CANAL-PARAL] 90MM C26	#¡REF!	M2	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
ESTRUCTURA CIELO FALSO PARAL C26 89X2440MM	UND	0,77	1	10.407,00	8.093,52
ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL C26 90X2440MM	UND	0,34	1	8.763,00	3.009,21
CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	3	1	56,00	169,68
TORNILLO PARA LAM. ZINCADO 8 x 1-1/2"	UND	3	1	63,00	190,89
TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	23	1	41,00	952,43
				SUBTOTAL MATERIALES	12.415,73

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	20,00	17.037,45
SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	0,23		10.000,00	2.300,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	19.337,45

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	19.337,45	1.160,24
				SUBTOTAL EQUIPO	1.160,24

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		32.913,00

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
NAVE ALUMINIO ENTAMBORADA-VIDRIO BAT.	#¡REF!	M2	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"	UND	36	1	28,00	1.018,08
EMPAQUE NEOPRENO	M	2		2.628,00	5.256,00
UNION ALUM. 1/8" 8X8CM	UND	6		5.356,00	32.136,00
PERF. "U" " 1-1/2"X3/4"	UND	0,375	2	61.581,00	23.554,73
PERFIL A/T/L 3"X1-1/2"X6	UND	0,65	2	167.847,00	111.282,56
PERFIL A/T/L 3"X1"X6	UND	1	2	146.252,00	149.177,04
TENS/VAR 3/8" C.R TUERCA	UND	1		107.368,00	107.368,00
VIDRIO CLARO 5MM	M2	0,5		69.432,00	34.716,00
PERFIL U 1/2" X 1/2" X 6M	UND	0,7	2	30.090,00	21.484,26
				SUBTOTAL MATERIALES	485.992,67

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT

M.O. CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	1,77	175.011,86
SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	4,6263		10.000,00	46.263,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	221.274,86

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	221.274,86	11.063,74
				SUBTOTAL EQUIPO	11.063,74

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	718.331,00

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
PELICULA CONTROL SOLAR-POLARIZADO	#¡REF!	M2	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
PELICULA CONTROL SOLAR POL	UND	0,675	5	123.619,00	87.614,96
				SUBTOTAL MATERIALES	87.614,96

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	6,95	49.028,63
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	49.028,63

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	49.028,63	2.451,43
				SUBTOTAL EQUIPO	2.451,43

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	139.095,00

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
GATO HIDRAULICO NAVE HASTA 80KG	#¡REF!	UND	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
GATO CIERRA PUERTA HIDRAULICO 80KG	UND	1		215.358,00	215.358,00
				SUBTOTAL MATERIALES	215.358,00

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	5,33	58.118,38

				SUBTOTAL MANO DE OBRA	58.118,38
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	58.118,38	2.905,91
				SUBTOTAL EQUIPO	2.905,91
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		276.382,00

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
VENTANA ALUMINIO FIJA P.7-44			#¡REF!	M2	
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
VENTANA ALUM. MOD=7-44	M2	0,65		172.224,00	111.945,60
PERFIL ALUM. SILLAR 7-44	UND	0,138	2	81.098,00	11.415,35
PERFIL ALUM. CABEZAL 7-44	UND	0,138	2	84.391,00	11.878,87
CHAZO PLASTICO 1/4"	UND	8	1	56,00	452,48
VIDRIO TRANSP. 4 MM	M2	0,85		47.340,00	40.239,00
SILICONA FRIA EN TUBO - 280 ML	UND	0,5	2	28.299,00	14.432,49
PERFIL ALUM. JAMBA 7-44	UND	0,277	2	75.436,00	21.313,68
PERFIL ALUM. TRASLAPE 7-44	UND	0,277	2	84.671,00	23.922,94
TORNILLO PAMPH 8 X 1/2"	UND	8	1	28,00	226,24
TORNILLO PAMPH 8 X 1"	UND	8	1	41,00	331,28
				SUBTOTAL MATERIALES	236.157,93
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	5,33	58.118,38
SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	2,0729		10.000,00	20.729,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	78.847,38
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	78.847,38	3.942,36
				SUBTOTAL EQUIPO	3.942,36
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		318.948,00

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
INSTALACION CORTINA ENROLLABLE			#¡REF!	M2	
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT

M.O. CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	8,88	34.884,12
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**34.884,12**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	34.884,12	348,84
				SUBTOTAL EQUIPO	**348,84**
				COSTO DIRECTO	**35.232,96**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
COMBO SANITARIO LINEA MEDIA [S+L+G+I	**#¡REF!**	**JUEGO**	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / JUEGO	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
AGUA	LT	2		74,00	148,00
CEMENTO BLANCO	KG	2		1.873,00	3.746,00
SANITARIO LINEA MEDIA - JUEGO	JUEGO	0,8		927.386,00	741.908,80
LAVAMANOS COLGAR LINEA MEDIA	UND	0,8		149.958,00	119.966,40
NIPLE GALV. 1/2" X 5 CM	UND	2		3.066,00	6.132,00
TEE GALV. 1/2"	UND	1		5.136,00	5.136,00
MANGUERA FLEXIBLE GRIFLEX 40CM	UND	3		4.629,00	13.887,00
GRIFERIA LAVAM 4"	UND	1		103.408,00	103.408,00
CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,2		8.223,00	1.644,60
				SUBTOTAL MATERIALES	**995.976,80**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. JUEGO / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	3,13	36.654,95
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	10,00	34.074,90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**70.729,85**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	70.729,85	707,29
				SUBTOTAL EQUIPO	**707,29**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	**1.067.414,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
RETIRO TUBERIA EXISTENTE	**#¡REF!**	**M**	

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	32,00	10.648,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**10.648,40**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	10.648,40	532,42
				SUBTOTAL EQUIPO	532,42
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	11.181,00

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
TUBERIA PVC 2" SANITARIA	#¡REF!	M	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,03	5	117.092,00	3.688,39
TUBO SAN PVC 2"	ML	1	5	15.906,00	16.701,30
UNION SAN PVC 2"	UND	0,335		3.413,00	1.143,35
				SUBTOTAL MATERIALES	21.533,04

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	66,17	5.149,59
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	5.149,59

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	26.683,00

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
TUBERIA PVC 3" SANITARIA	#¡REF!	M	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,003	5	117.092,00	368,83
TUBO SAN PVC 3"	ML	1	2	23.759,00	24.234,18
UNION SAN PVC 3"	UND	0,335		4.918,00	1.647,53
				SUBTOTAL MATERIALES	26.250,54

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	61,53	5.537,93
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	5.537,93

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	31.788,00

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
TUBERIA PVC 4" SANITARIA	#¡REF!	M	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,02	5	62.373,00	1.309,83
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,02	5	117.092,00	2.458,93
TUBO SAN PVC 4"	ML	1	3	33.394,00	34.395,82
				SUBTOTAL MATERIALES	**38.164,58**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	53,33	6.389,44
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**6.389,44**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**44.554,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
CODO SANITARIO PVC 90 CC-2	#¡REF!	UND	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
CODO SAN PVC 90 CXC - 2"	UND	1		4.318,00	4.318,00
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,004		117.092,00	468,36
LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,004		60.362,00	241,44
				SUBTOTAL MATERIALES	**5.027,80**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	80,00	4.259,36
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	4.259,36

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	4.259,36	212,96
				SUBTOTAL EQUIPO	212,96

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**9.500,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
CODO SANITARIO PVC 90 CC-3"	#¡REF!	UND	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO

CODO SAN PVC 90 CXC - 3"	UND	1		12.100,00	12.100,00
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,006		117.092,00	702,55
LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,006		60.362,00	362,17
				SUBTOTAL MATERIALES	**13.164,72**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	80,00	4.259,36
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	4.259,36

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	4.259,36	212,96
				SUBTOTAL EQUIPO	212,96

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**17.637,04**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	#¡REF!	UND	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
CODO SAN PVC 90 CXC - 4"	UND	1		17.343,00	17.343,00
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,006		117.092,00	702,55
LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,006		60.362,00	362,17
				SUBTOTAL MATERIALES	**18.407,72**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	80,00	4.259,36
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	4.259,36

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	4.259,36	212,96
				SUBTOTAL EQUIPO	212,96

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**22.880,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SIFON SANITARIO PVC 2"	#¡REF!	UND	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO

SIFON SANI PVC CON TAPON 2"	UND	1		11.632,00	11.632,00
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,004		117.092,00	468,36
LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,004		60.362,00	241,44
				SUBTOTAL MATERIALES	**12.341,80**
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	80,00	4.259,36
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	4.259,36
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	4.259,36	212,96
				SUBTOTAL EQUIPO	212,96
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	**16.814,00**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SIFON SANITARIO PVC 3"			#¡REF!	UND	
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
SIFON SANI PVC 135 GRADOS - 3"	UND	1		14.424,00	14.424,00
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,005		117.092,00	585,46
LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,005		60.362,00	301,81
				SUBTOTAL MATERIALES	**15.311,27**
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	80,00	4.259,36
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	4.259,36
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	4.259,36	212,96
				SUBTOTAL EQUIPO	212,96
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	**19.784,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
REDUCCION SANITARIA PVC 4X2	#¡REF!	UND	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
BUJE SAN PVC 4" X 2" SOLDADO	UND	1		12.832,00	12.832,00
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,005		117.092,00	585,46
LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,005		60.362,00	301,81
				SUBTOTAL MATERIALES	13.719,27

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	80,00	4.259,36
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	4.259,36

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	4.259,36	212,96
				SUBTOTAL EQUIPO	212,96
			COSTO DIRECTO		**18.192,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
RETIRO TUBERIA EXISTENTE	**#¡REF!**	**M**	

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	32,00	10.648,40
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**10.648,40**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	10.648,40	532,42
				SUBTOTAL EQUIPO	**532,42**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**11.181,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
TUBERIA PVC ,1/2"	**#¡REF!**	**M**	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,004		117.092,00	468,36
TUBO PRS RDE-9 - 1/2"	M	1		4.965,00	4.965,00
LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,004		60.362,00	241,44
				SUBTOTAL MATERIALES	**5.674,80**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	200,00	1.703,74

				SUBTOTAL MANO DE OBRA	1.703,74
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	1.703,74	119,26
				SUBTOTAL EQUIPO	119,26
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	7.498,00

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
CODO 90 PRESION PVC ,1/2"			#¡REF!	UND	
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
CODO PRS 90 - 1/2"	UND	1		830,00	830,00
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,001		117.092,00	117,09
LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,001		60.362,00	60,36
				SUBTOTAL MATERIALES	1.007,45
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	800,00	425,93
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	425,93
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	425,93	25,55
				SUBTOTAL EQUIPO	25,55
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	1.459,00

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
TEE PRESION PVC ,1/2"			#¡REF!	UND	
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,001		117.092,00	117,09
TEE PRS PVC 1/2"	UND	1		1.089,00	1.089,00
LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,001		60.362,00	60,36
				SUBTOTAL MATERIALES	1.266,45
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	800,00	425,93

				SUBTOTAL MANO DE OBRA	425,93
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	425,93	29,81
				SUBTOTAL EQUIPO	**29,81**
TRANSPORTES	**Cantidad**	**Distancia**	**Cant. x Dist.**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	**1.722,00**

DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
UNION PRESION PVC ,1/2"			**#¡REF!**	**UND**	
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,001		117.092,00	117,09
UNION PRS PVC 1/2"	UND	1		530,00	530,00
LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,001		60.362,00	60,36
				SUBTOTAL MATERIALES	**707,45**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	800,00	425,93
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**425,93**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	425,93	29,81
				SUBTOTAL EQUIPO	**29,81**
TRANSPORTES	**Cantidad**	**Distancia**	**Cant. x Dist.**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	**1.163,00**

DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
VALVULA CIERRE ELASTICO 1/2"			**#¡REF!**	**UND**	
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
ADAPTADOR MACHO PRS PVC 1/2"	UND	2		576,00	1.152,00
VALVULA CIERRE ELASTICO 1/2"	UND	1		20.734,00	20.734,00
CINTA TEFLON 18MM X 10 M	UND	0,2		8.223,00	1.644,60
				SUBTOTAL MATERIALES	**23.530,60**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	20,00	17.037,45

				SUBTOTAL MANO DE OBRA	17.037,45
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	17.037,45	851,87
				SUBTOTAL EQUIPO	851,87
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	41.420,00

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
CABLE COBRE HF-ZH# 10			#¡REF!	M	
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
CABLE COBRE THW #10	M	1	5	4.551,00	4.778,55
				SUBTOTAL MATERIALES	4.778,55
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240.933	180%	433.679	266,66	1.626,33
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	1.626,33
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	1.626,33	97,57
				SUBTOTAL EQUIPO	97,57
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	6.502,00

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
TUBO PVC 3/4			#¡REF!	M	
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,003	2	117.092,00	358,30
LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,003	2	60.362,00	184,70
TUBO PVC 3/4" X 3 M	UND	0,333	5	8.402,00	2.937,75
				SUBTOTAL MATERIALES	3.480,75
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240.933	180%	433.679	16,00	27.104,93
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	27.104,93

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	27.104,93	271,04
				SUBTOTAL EQUIPO	271,04

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		30.857,00

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
BALA PANEL LED 24W	#¡REF!	UND	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
BALA PANEL LED 24W	UND	1		30.177,00	30.177,00
CINTA AISLANTE #33	UND	0,05		29.246,00	1.462,30
				SUBTOTAL MATERIALES	31.639,30

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240.933	180%	433.679	20,00	21.683,95
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	21.683,95

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	21.683,95	1.084,19
				SUBTOTAL EQUIPO	1.084,19

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		54.407,00

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SALIDA S1 PVC	#¡REF!	UND	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,003	5	117.092,00	368,83
CABLE COBRE THW #12	M	15		2.885,00	43.275,00
ADAP. TERMINAL PVC 1/2"	UND	2		467,00	934,00
CURVA PVC 1/2"	UND	1		1.116,00	1.116,00
LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,003	5	60.362,00	190,14
TUBO PVC 1/2" X 3 M	UND	1	2	6.517,00	6.647,34
CAJA PVC SENCILLA RECTANGULAR 2" X 4"	UND	1		1.915,00	1.915,00
ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 18	KG	0,1		16.884,00	1.688,40
CINTA AISLANTE #33	UND	0,01		29.246,00	292,46
SWITCHE SENCILLO LUNARE	UND	1		13.676,00	13.676,00

			SUBTOTAL MATERIALES		70.103,17
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240.933	180%	433.679	4,00	108.419,75
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**108.419,75**
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	108.419,75	1.084,19
			SUBTOTAL EQUIPO		**1.084,19**
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL TRANSPORTES		-
			COSTO DIRECTO		**179.607,00**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SALIDA S2 PVC			#¡REF!	UND	
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,003	5	117.092,00	368,83
ADAP. TERMINAL PVC 1/2"	UND	2		467,00	934,00
CURVA PVC 1/2"	UND	1		1.116,00	1.116,00
LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,003	5	60.362,00	190,14
TUBO PVC 1/2" X 3 M	UND	2		6.517,00	13.034,00
CAJA PVC SENCILLA RECTANGULAR 2" X 4"	UND	1		1.915,00	1.915,00
ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 18	KG	0,1		16.884,00	1.688,40
CINTA AISLANTE #33	UND	0,01		29.246,00	292,46
SWITCHE DOBLE AMBIA	UND	1		27.025,00	27.025,00
CABLE COBRE THW #12	M	15		2.885,00	43.275,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**89.838,83**
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240.933	180%	433.679	4,00	108.419,75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**108.419,75**
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	108.419,75	1.084,19
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.084,19**
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	**199.343,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SALIDA S3 PVC	#¡REF!	UND	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,003	5	117.092,00	368,83
ALAMBRE COBRE THWN #12	M	12	5	2.561,00	32.268,60
ADAP. TERMINAL PVC 1/2"	UND	2		467,00	934,00
CURVA PVC 1/2"	UND	1		1.116,00	1.116,00
LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,003	5	60.362,00	190,14
TUBO PVC 1/2" X 3 M	UND	1	1	6.517,00	6.582,17
CAJA PVC SENCILLA RECTANGULAR 2" X 4"	UND	1		1.915,00	1.915,00
ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 18	KG	0,1		16.884,00	1.688,40
CINTA AISLANTE #33	UND	0,01		29.246,00	292,46
SWITCHE TRIPLE AMBIA	UND	1		35.184,00	35.184,00
				SUBTOTAL MATERIALES	80.539,60

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240.933	180%	433.679	4,00	108.419,75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	108.419,75

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	108.419,75	1.084,19
				SUBTOTAL EQUIPO	1.084,19

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	190.044,00

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
TOMA TELEVISION	#¡REF!	UND	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
TOMA TV USA-DERIVACION	UND	1		9.830,00	9.830,00
				SUBTOTAL MATERIALES	9.830,00

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240.933	180%	433.679	20,00	21.683,95
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	21.683,95

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	21.683,95	216,83

				SUBTOTAL EQUIPO	216,83
TRANSPORTES	**Cantidad**	**Distancia**	**Cant. x Dist.**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	**31.731,00**

DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
SAL TOMA 220 PVC			**#¡REF!**	**UND**	
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
ADAP. TERMINAL PVC 3/4"	UND	1		616,00	616,00
CURVA PVC 3/4"	UND	1		1.754,00	1.754,00
LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,003	5	60.362,00	190,14
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,003	5	117.092,00	368,83
TUBO PVC 3/4" X 3 M	UND	1		8.402,00	8.402,00
CAJA PVC SENCILLA RECTANGULAR 2" X 4"	UND	1		1.915,00	1.915,00
TOMA 2X20	UND	1		13.573,00	13.573,00
TOMA 220 SENCILLO PATA TRABADA	UND	1		11.554,00	11.554,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**38.372,97**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240.933	180%	433.679	5,33	81.365,66
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**81.365,66**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	81.365,66	813,65
				SUBTOTAL EQUIPO	**813,65**
TRANSPORTES	**Cantidad**	**Distancia**	**Cant. x Dist.**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	**120.552,00**

DESCRIPCION			**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
SAL TOMA 120 PVC			**#¡REF!**	**UND**	
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0,003	5	117.092,00	368,83
ALAMBRE COBRE THWN #12	M	6	5	2.561,00	16.134,30
ALAMBRE COBRE THWN #14	M	3	5	1.713,00	5.395,95
ADAP. TERMINAL PVC 1/2"	UND	2		467,00	934,00
CURVA PVC 1/2"	UND	1		1.116,00	1.116,00
LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0,003	5	60.362,00	190,14
TUBO PVC 1/2" X 3 M	UND	1	2	6.517,00	6.647,34

CAJA PVC SENCILLA RECTANGULAR 2" X 4"	UND	1		1.915,00	1.915,00
ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 18	KG	0,1		16.884,00	1.688,40
CINTA AISLANTE #33	UND	0,01		29.246,00	292,46
TOMA DOBLE P-T AMBIA	UND	1		5.891,00	5.891,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**40.573,42**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240.933	180%	433.679	4,00	108.419,75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**108.419,75**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	108.419,75	1.084,19
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.084,19**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**150.077,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
CABLE DATOS UTP CAT 6A	#¡REF!	M	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
CABLE UTP CAT 6A	M	1		4.554,00	4.554,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**4.554,00**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD. + 1 TECNICO	189.305	180%	340.749	190,00	1.793,41
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**1.793,41**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	1.793,41	89,67
				SUBTOTAL EQUIPO	**89,67**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**6.437,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
PUNTO CABLE UTP CAT 6A VOZ-DATOS	#¡REF!	PUNTO	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / PUNTO	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
TERMINAL JACK RJ45 CAT 6A	UND	1		39.146,00	39.146,00

TERMINAL JACK RJ45 6A HERR	UND	1		20.466,00	20.466,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**59.612,00**
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. PUNTO / DIA	VR. UNIT
MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD. + 1 TECNICO	189.305	180%	340.749	4,00	85.187,25
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**85.187,25**
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	85.187,25	4.259,36
				SUBTOTAL EQUIPO	**4.259,36**
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	**149.059,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
TROQUEL PARA DATOS	**#¡REF!**	**UND**	

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	240.933	180%	433.679	22,85	18.979,38
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**18.979,38**
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	18.979,38	948,96
				SUBTOTAL EQUIPO	**948,96**
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	**19.928,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
REUBICACION PUNTO VOZ-DATOS	**#¡REF!**	**UND**	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
TERMINAL JACK RJ45 CAT 6A	UND	1		39.146,00	39.146,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**39.146,00**
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD. + 1 TECNICO	189.305	180%	340.749	6,00	56.791,50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**56.791,50**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	56.791,50	2.839,57
				SUBTOTAL EQUIPO	2.839,57

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		98.777,00

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
ENCHAPE CERAMICA 30-40 CMX50-60 CM	#¡REF!	M2	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
PEGACOR BLANCO	KG	3	5	2.609,00	8.218,35
GUAIPE	KG	0,2	5	9.097,00	1.910,37
CEMENTO BLANCO SACO 40KG	BULTO	0,05	1	74.900,00	3.782,45
CERAMICA 20-30 X 50-60 CM	M2	1	5	42.906,00	45.051,30
EMBOQUILLADOR	KG	0,1	5	7.121,00	747,70
CRUCETA PLASTICA 1MM	CAJA	0,008	2	9.462,00	77,20
CORTADORA CERAMICA		DIA	0,15	21.000,00	3.150,00
				SUBTOTAL MATERIALES	62.937,37

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	10,00	34.074,90
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	16,00	7.170,62
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	41.245,52

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	41.245,52	2.062,27
				SUBTOTAL EQUIPO	2.062,27

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		106.245,00

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
GUARDAESCOBA PORCELANATO 7X30CM	#¡REF!	M	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
AGUA	LT	0,4		74,00	29,60
ALFALISTO	KG	0,9		1.903,00	1.712,70
ALFACRIL	LT	0,26		3.284,00	853,84
PORCELANATO 50-60 X 50-60CM	M2	0,215		104.137,00	22.389,45
GUAIPE	KG	0,02		9.097,00	181,94
EMBOQUILLADOR	KG	0,06		7.121,00	427,26

			SUBTOTAL MATERIALES		25.594,79
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M / DIA	VR. UNIT
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	32,00	10.648,40
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		10.648,40
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	10.648,40	106,48
			SUBTOTAL EQUIPO		106,48
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL TRANSPORTES		-
			COSTO DIRECTO		36.350,00

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
ENCHAPE CERAMICA 20X30 DE 1 CALIDAD			#¡REF!	M2	
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
PEGACOR BLANCO	KG	3	2	2.609,00	7.983,54
GUAIPE	KG	0,2		9.097,00	1.819,40
CEMENTO BLANCO SACO 40KG	BULTO	0,01		74.900,00	749,00
CERAMICA 20 X 30 CM	M2	1	1	36.241,00	36.603,41
			SUBTOTAL MATERIALES		47.155,35
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	10,00	30.977,10
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		30.977,10
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	30.977,10	309,77
			SUBTOTAL EQUIPO		309,77
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL TRANSPORTES		-
			COSTO DIRECTO		78.442,00

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
ESTUCO PLASTICO MURO [PASTA]			#¡REF!	M2	
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
AGUA	LT	0,9		74,00	66,60
ESTUCO PLASTICO PASTA	KG	2,15	1	3.156,00	6.853,25
LIJA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,02		1.683,00	33,66

			SUBTOTAL MATERIALES		6.953,51
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	39,00	7.942,84
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	7.942,84
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	7.942,84	79,42
ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS		U/D	0,1	16.595,00	1.659,50
				SUBTOTAL EQUIPO	1.738,92
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		16.635,00

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
VINILO MURO TIPO 1 [3M]			#¡REF!	M2	
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
BROCHA CERDA MONA 4"	UND	0,01		19.357,00	193,57
AGUA	LT	0,035		74,00	2,59
RODILLO FELPA	UND	0,03		12.670,00	380,10
CINTA ENMASCARAR 1-1/2"X40M	ROLLO	0,01		7.190,00	71,90
VINILO TIPO 1	GLN	0,075	1	77.333,00	5.857,97
				SUBTOTAL MATERIALES	6.506,13
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	41,99	7.377,25
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	7.377,25
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	7.377,25	73,77
ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS		U/D	0,1	16.595,00	1.659,50
				SUBTOTAL EQUIPO	1.733,27
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		15.617,00

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
REPELLO MURO 1:3			#¡REF!	M2	
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO

MORTERO 1:3	M3	0,03		409.265,00	12.277,95
				SUBTOTAL MATERIALES	12.277,95
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	17,77	17.432,24
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	17.432,24
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	17.432,24	174,32
ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS		U/D	0,1	16.595,00	1.659,50
				SUBTOTAL EQUIPO	1.833,82
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	31.544,00

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
NAVE LAMINA ENTAMBORADA CAL.20 BAT.			#¡REF!	M2	
MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
LIJA AGUA 320 - 9"X11" (23X28CM)	UND	2		1.683,00	3.366,00
SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	1	2	24.583,00	25.074,66
SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CUÑETE	0,06	2	67.436,00	4.127,08
DISOLVENTE PARA PINTURA (TINNER)	GLN	0,15		28.092,00	4.213,80
ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,25		82.395,00	20.598,75
LAMINA COLD ROLLED C.20 122X244 CM	UND	0,813	3	105.305,00	88.181,35
				SUBTOTAL MATERIALES	145.561,64
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	206.514	180%	371.725	2,50	148.690,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	148.690,00
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	148.690,00	10.408,30
				SUBTOTAL EQUIPO	10.408,30
TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	304.660,00

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
MARCO LAMINA 0.70-1.0 M CAL.20 PEST S/LUCE	#¡REF!	UND	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
BISAGRA COBRIZADA 3"X3"	PAR	1,5		13.048,00	19.572,00
LIJA AGUA 320 - 9"X11" (23X28CM)	UND	1		1.683,00	1.683,00
SOLDADURA 6011 X 1/8"	KG	0,08	2	24.583,00	2.005,97
LAMINA COLD ROLLED C.20 122X244 CM	UND	0,588	3	105.305,00	63.776,92
ANTICORROSIVO PHCL	GLN	0,02	2	82.395,00	1.680,85
DISOLVENTE PARA PINTURA (TINNER)	GLN	0,01	2	28.092,00	286,53
SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	CUÑETE	0,01	2	67.436,00	687,84
				SUBTOTAL MATERIALES	89.693,11

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	206.514	180%	371.725	8,00	46.465,62
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	46.465,62

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	46.465,62	3.252,59
				SUBTOTAL EQUIPO	3.252,59

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
				COSTO DIRECTO	139.411,00

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
C.FALSO LAMINA PVC A=25CM E=10MM	#¡REF!	M2	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 10	KG	0,1		8.731,00	873,10
ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL 40 GALV. 3.0	UND	0,355	1	6.867,00	2.462,16
ESTRUCTURA CIELO FALSO ANGULO C26 29X29X2440MM	UND	0,55	1	4.122,00	2.289,77
ESTRUCTURA CIELO FALSO OMEGA C26 60X2440MM	UND	0,7	1	5.470,00	3.867,29
PUNTILLA ACERO CONCRETO 1-1/2"	LB	0,05		12.308,00	615,40
CHAZO EXPANDIBLE 3/8" X 1-7/8"	UND	0,5		1.118,00	559,00
LAMINA CIELO FALSO PVC 10MM - 0.25X5.95M	M2	1,05	2	61.053,00	65.387,76
PERFIL PVC PERIMETRAL S-S	UND	0,05	1	18.131,00	915,61
PERFIL PVC PERIMETRAL C-S	UND	0,065	1	18.406,00	1.208,35
PERFIL PVC PERIMETRAL P-P	UND	0,065	1	25.411,00	1.668,23
PERFIL PVC SOPORTE SUJECC	UND	0,125	1	23.626,00	2.982,78
				SUBTOTAL MATERIALES	82.829,45

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	189.305	180%	340.749	13,33	25.562,56
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	25.562,56

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	25.562,56	1.533,75
ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS		U/D	0,8	16.595,00	13.276,00
				SUBTOTAL EQUIPO	14.809,75

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		123.202,00

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
INSTALACION PISO TECHO 24000-60000 BTU	#¡REF!	UND	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
SOLDADURA ESTAÑO	LB	0,009	5	114.668,00	1.083,61
NITROGENO - N2	M3	10	5	34.781,00	365.200,50
				SUBTOTAL MATERIALES	366.284,11

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	4,00	77.442,75
MANO DE OBRA REFRIGERACION 1 AYUDANTE	191.217	180%	344.190	2,00	172.095,00
MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD. + 1 TECNICO	189.305	180%	340.749	1,00	340.749,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	590.286,75

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
BOMBA VACIO REFRIGERACION		H	3,5	34.338,00	120.183,00
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	590.286,75	29.514,33
EQUIPO DE OXICORTE Y SOLDADURA, CAPACIDAD DE CORTE 6"-14"		H	8	4.306,00	34.448,00
ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS		U/D	3	16.595,00	49.785,00
				SUBTOTAL EQUIPO	233.930,33

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		1.190.501,00

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
INSTALACION MINI SPLIT 9000-18000 BTU	#¡REF!	UND	

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	63.739	180%	114.730	2,66	43.131,57
MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD. + 1 TECNICO	189.305	180%	340.749	1,60	212.968,12
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**256.099,69**

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
BOMBA VACIO REFRIGERACION		H	3,5	34.338,00	120.183,00
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	256.099,69	12.804,98
EQUIPO DE OXICORTE Y SOLDADURA, CAPACIDAD DE CORTE 6"-14"		H	8	4.306,00	34.448,00
ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS		U/D	1	16.595,00	16.595,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**184.030,98**

TRANSPORTES	Cantidad	Distancia	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**440.131,00**

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
REPULIDA-BRILLADA ENCERADA PISO (E)	#¡REF!	M2	

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
AGUA	LT	150		74,00	11.100,00
CERA PARA PISOS	GLN	0,025		72.588,00	1.814,70
				SUBTOTAL MATERIALES	**12.914,70**

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	172.095	180%	309.771	80,00	3.872,13

			SUBTOTAL MANO DE OBRA		3.872,13
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
PULIDORA PISO 2 EJES		DIA	0,1	24.724,00	2.472,40
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	3.872,13	271,04
				SUBTOTAL EQUIPO	**2.743,44**
TRANSPORTES	**Cantidad**	**Distancia**	**Cant. x Dist.**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
				SUBTOTAL TRANSPORTES	-
			COSTO DIRECTO		**19.530,00**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM		CANTIDAD
CARGUE Y RETIRO MATERIAL VOLQUETA <= 10 KM.			INP-1	M3		
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.		VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE	58.427	180%	142.178	30,00	$	4.739
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$	4.739
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA		VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5,0%	4.739,26	$	237
VOLQUETA O CAMION (ACARREO)		M3	1	27.641,00	$	27.641
				SUBTOTAL EQUIPO	**$**	**27.878**
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA		VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$	-
			COSTO DIRECTO		**$**	**32.617**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM		CANTIDAD
CONTRAPISO CONCRETO E= 6CM 2.500Psi			INP-2	M2		
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.		VALOR UNITARIO
LISTON OTOBO 1" X 4" X 300 CM	UND	0,335		35.525,00	$	11.901
PUNTILLA CON CABEZA 1-1/2"	LB	0,05		5.191,00	$	260
MEZCLA CONCRETO 1:2.5:4« 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,06		423.628,00	$	25.418
				SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**37.578**
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.		VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	157.753	180%	383.882	16,00	$	23.993
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$**	**23.993**
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA		VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	23.992,62	$	1.200
				SUBTOTAL EQUIPO	**$**	**1.200**
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA		VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$	-
			COSTO DIRECTO		**$**	**62.770**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM		CANTIDAD
DEMOLICION REPELLO			INP-3	M2		
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.		VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE	58.427	180%	142.178	12,30	$	11.559
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$**	**11.559**
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA		VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	11.559,18	$	116
				SUBTOTAL EQUIPO	**$**	**116**
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA		VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$	-
			COSTO DIRECTO		**$**	**11.675**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM		CANTIDAD
CIELO FALSO PANEL YESO 12.7MM S.JUNTA+VINILO RH			INP-4	M2		
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.		VALOR UNITARIO
ALAMBRE GALV. #10	KG	0,1		9.176,00	$	917,60
AGUA	LT	0,02		78,00	$	1,56
ESTRUCTURA CIELO FALSO CANAL 40 GALV. 3.0	UND	0,355	1	7.217,00	$	2.587,65
ESTRUCTURA CIELO FALSO ANGULO C26 29X29X2440MM	UND	0,55	1	4.332,00	$	2.406,42
TORNILLO PANEL 6 X 1" P. AGUJA	UND	12		36,00	$	432,00
LIJA AGUA 400 - 9"X11" (23X28CM)	UND	0,02		1.769,00	$	35,38
VINILO TIPO 1	GLN	0,04	1	81.277,00	$	3.283,59
ESTRUCTURA CIELO FALSO OMEGA C26 60X2440MM	UND	0,7	1	5.749,00	$	4.064,54
PUNTILLA ACERO CONCRETO 1-1/2"	LB	0,05		12.936,00	$	646,80
PLACA DE YESO RH 1/2" 1.22X2.44M	UND	0,336	1	86.056,00	$	29.203,96
CINTA PAPEL SELLAPANEL 75 M	ROLLO	0,005	5	15.317,00	$	80,41
SELLAPANEL DRYWALL PREMEZCLADA	GLN	0,165	2	13.268,00	$	2.233,00
CHAZO EXPANDIBLE 3/8" X 1-7/8"	UND	0,5		1.175,00	$	587,50
				SUBTOTAL MATERIALES	**$**	**46.480**
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.		VR. UNIT
MANO OBRA PANELERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	173.528	180%	422.271	14,54	$	29.042

M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	157.753	180%	383.882	80,00	$	4.799
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$	33.841
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**		**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	33.841,00	$	338
ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS		U/D	0,8	17.441,00	$	13.953
				SUBTOTAL EQUIPO	$	14.291
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Cant. x Dist.**	**TARIIFA**		**VALOR UNITARIO**
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$	-
			COSTO DIRECTO		$	94.612

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	INP-5	M	

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**		**VALOR UNITARIO**
TUBO SAN. PVC INT. LIS. - EXT. RUG. - 6" 160 MM	M	1		47.176,00	$	47.176
SELLO ELASTOMERICO 160MM	UND	0,33		5.832,00	$	1.925
ADHESIVO EPOX. ALCANTARILLADO	GLN	0,002	1	537.597,00	$	1.086
ACONDICION SUPERF NOVAFORT	GLN	0,002	1	145.748,00	$	294
				SUBTOTAL MATERIALES	$	50.481
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL+PS**	**RENDIM.**		**VR. UNIT**
M.O. ALBAÑILERIA 2 AYUDANTES	116.854	180%	284.356	41,02	$	6.932
M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	173.528	180%	422.271	20,00	$	21.114
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$	28.046
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**		**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	28.045,68	$	280
				SUBTOTAL EQUIPO	$	280
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Cant. x Dist.**	**TARIIFA**		**VALOR UNITARIO**
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$	-
			COSTO DIRECTO		$	78.807

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	INP-6	UND	

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**		**VALOR UNITARIO**
ALAMBRE NEGRO	KG	0,05	5	6.569,00	$	345
HIERRO CHIPA 3/8"	KG	4,52	3	5.775,00	$	26.886
ROCA MUERTA	M3	0,18	2	40.611,00	$	7.456
TABLA OTOBO 1X10X300 CM	UND	3,45		21.240,00	$	73.278
MEZCLA CONCRETO 1:2:4 2850 PSI-20.0MPa	M3	0,49	2	453.224,00	$	226.521
MORTERO 1:2	M3	0,05		470.059,00	$	23.503
				SUBTOTAL MATERIALES	$	357.989
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL+PS**	**RENDIM.**		**VR. UNIT**
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE	58.427	180%	142.178	26,05	$	5.458
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	157.753	180%	383.882	1,60	$	239.926
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$	245.384
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**		**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	245.384,13	$	2.454
				SUBTOTAL EQUIPO	$	2.454
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Cant. x Dist.**	**TARIIFA**		**VALOR UNITARIO**
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$	-
			COSTO DIRECTO		$	605.827

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
PUNTO CABLE UTP CAT 6A VOZ-DATOS	INP-7	PUNTO	

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**		**VALOR UNITARIO**
TERMINAL JACK RJ45 CAT 6A	UND	1		41.142,00	$	41.142
TERMINAL JACK RJ45 6A HERR	UND	1		21.510,00	$	21.510
				SUBTOTAL MATERIALES	$	62.652
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL+PS**	**RENDIM.**		**VR. UNIT**
MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD. + 1 TECNICO	173.528	180%	422.271	4,00	$	105.568
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$	105.568

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA		VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	105.567,75	$	5.278
				SUBTOTAL EQUIPO	$	5.278
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA		VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$	-
			COSTO DIRECTO		$	173.498

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM		CANTIDAD
CABLE DATOS UTP CAT 6A			INP-8	M		
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.		VALOR UNITARIO
CABLE UTP CAT 6A	M	1		4.786,00	$	4.786
				SUBTOTAL MATERIALES	$	4.786
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.		VR. UNIT
MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD. + 1 TECNICO	173.528	180%	422.271	190,00	$	2.222
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$	2.222
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA		VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	2.222,00	$	111
				SUBTOTAL EQUIPO	$	111
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA		VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$	-
			COSTO DIRECTO		$	7.120

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM		CANTIDAD
CANALETA METALICA C/DIV 10x4x240 CMS			INP-9	UND		
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.		VALOR UNITARIO
CANALETA METALICA 10X4X240 DEXSON CON DIVISION	UND	1	5	74.077,00	$	77.781
				SUBTOTAL MATERIALES	$	77.781
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.		VR. UNIT
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	220.854	180%	537.435	16,00	$	33.590
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$	33.590
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA		VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	33.589,68	$	1.679
				SUBTOTAL EQUIPO	$	1.679
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA		VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$	-
			COSTO DIRECTO		$	113.050

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM		CANTIDAD
CABLE COBRE HF-ZH# 12			INP-10	M		
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.		VALOR UNITARIO
CABLE COBRE THW #12	M	1	5	3.032,00	$	3.184
				SUBTOTAL MATERIALES	$	3.184
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.		VR. UNIT
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	220.854	180%	537.435	266,66	$	2.015
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$	2.015
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA		VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	2.015,43	$	121
				SUBTOTAL EQUIPO	$	121
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA		VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$	-
			COSTO DIRECTO		$	5.320

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM		CANTIDAD
CABLE COBRE HF-ZH# 14			INP-11	M		
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.		VALOR UNITARIO
CABLE COBRE THW #14	M	1	5	2.097,00	$	2.202
				SUBTOTAL MATERIALES	$	2.202

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.		VR. UNIT
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	220.854	180%	537.435	266,66	$	2.015
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$	2.015
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA		VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	2.015,43	$	121
				SUBTOTAL EQUIPO	$	121
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA		VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$	-
			COSTO DIRECTO		$	4.338

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
CABLE CU ENCAUCHETADO 3*10 AWG 600V	INP-12	M	

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.		VALOR UNITARIO
CABLE CU ENCAUCHETADO 3*10 AWG 600V	M	1	5	32.596,36	$	34.226
				SUBTOTAL MATERIALES	$	34.226
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.		VR. UNIT
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	220.854	180%	537.435	80,00	$	6.718
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$	6.718
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA		VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	6.717,93	$	336
				SUBTOTAL EQUIPO	$	336
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA		VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$	-
			COSTO DIRECTO		$	41.280

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
CABLE CU ENCAUCHETADO 3*12 AWG 600V	INP-13	M	

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.		VALOR UNITARIO
CABLE CU ENCAUCHETADO 3*12 AWG 600V	M	1	5	29.548,74	$	31.026
				SUBTOTAL MATERIALES	$	31.026
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.		VR. UNIT
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	220.854	180%	537.435	80,00	$	6.718
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$	6.718
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA		VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	6.717,93	$	336
				SUBTOTAL EQUIPO	$	336
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA		VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$	-
			COSTO DIRECTO		$	38.080

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
TABLERO 18 CTOS NTQ	INP-14	UND	

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.		VALOR UNITARIO
TABLERO 18 CTOS NTQ	UND	1		389.156,76	$	389.157
				SUBTOTAL MATERIALES	$	389.157
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.		VR. UNIT
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	220.854	180%	537.435	3,63	$	148.054
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$	148.054
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA		VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	148.053,71	$	1.481
				SUBTOTAL EQUIPO	$	1.481
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA		VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$	-
			COSTO DIRECTO		$	538.691

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	INP-15	UND	

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.		VALOR UNITARIO
BREAKER 1 X 15A	UND	1		23.749,00	$	23.749
				SUBTOTAL MATERIALES	$	23.749
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.		VR. UNIT
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	220.854	180%	537.435	8,00	$	67.179
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$	67.179
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA		VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	67.179,37	$	672
				SUBTOTAL EQUIPO	$	672
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA		VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$	-
			COSTO DIRECTO		$	91.600

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
BREAKER 2F DESDE 70 HASTA 100 AMP	INP-16	UND	

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.		VALOR UNITARIO
BREAKER 2 X 70A	UND	1		202.095,00	$	202.095
				SUBTOTAL MATERIALES	$	202.095
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.		VR. UNIT
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	220.854	180%	537.435	5,33	$	100.832
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$	100.832
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA		VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	100.832,08	$	1.008
				SUBTOTAL EQUIPO	$	1.008
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA		VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$	-
			COSTO DIRECTO		$	303.935

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
CABLE COBRE HF-ZH# 6	INP-17	M	

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.		VALOR UNITARIO
CABLE COBRE THW #6	M	1	5	10.950,00	$	11.498
				SUBTOTAL MATERIALES	$	11.498
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.		VR. UNIT
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	220.854	180%	537.435	160,00	$	3.359
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$	3.359
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA		VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	3.358,96	$	168
				SUBTOTAL EQUIPO	$	168
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA		VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$	-
			COSTO DIRECTO		$	15.024

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
PANEL LED DE 36W	INP-18	UND	

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.		VALOR UNITARIO
PANEL LED DE 36W	UND	1		35.447,00	$	35.447
CINTA AISLANTE #33	UND	0,05		30.738,00	$	1.537
				SUBTOTAL MATERIALES	$	36.984
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.		VR. UNIT
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	220.854	180%	537.435	10	$	56.396
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	$	56.396
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA		VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	56.396,29	$	2.820
				SUBTOTAL EQUIPO	$	2.820
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA		VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$	-
			COSTO DIRECTO		$	96.200

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
PANEL LED DE 48W			INP-19	UND	
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
PANEL LED DE 48W	UND	1		55.000,00	$ 55.000
CINTA AISLANTE #33	UND	0,05		30.738,00	$ 1.537
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 56.537**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL+PS**	**RENDIM.**	**VR. UNIT**
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	220.854	180%	537.435	8,84	$ 60.822
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60.822**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	60.822,00	$ 3.041
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3.041**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Cant. x Dist.**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -
			COSTO DIRECTO		**$ 120.400**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
Panel LED Cuadrado 60x60 40w			INP-20	UND	
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
Panel LED Cuadrado 60x60 40w	UND	1		115.800,00	$ 115.800
CINTA AISLANTE #33	UND	0,05		30.738,00	$ 1.537
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 117.337**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL+PS**	**RENDIM.**	**VR. UNIT**
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	220.854	180%	537.435	6	$ 96.489
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 96.489**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	96.488,67	$ 4.824
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 4.824**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Cant. x Dist.**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -
			COSTO DIRECTO		**$ 218.650**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
TUBERIA EMT 3/4"			INP-21	M	
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
TERMINAL EMT 3/4"	UND	0,04		2.451,00	$ 98
GRAPA GALV.-GRUESA 3/4"	UND	0,5		1.600,00	$ 800
UNION EMT 3/4"	UND	0,335		1.392,00	$ 466
TUBO EMT 3/4"X 3 M	UND	0,335	1	43.549,00	$ 14.735
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 16.099**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL+PS**	**RENDIM.**	**VR. UNIT**
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	220.854	180%	537.435	26,66	$ 20.159
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 20.159**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	20.158,85	$ 1.008
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.008**
TRANSPORTES	**M3 ó Ton.**	**DISTANCIA**	**Cant. x Dist.**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
				SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -
			COSTO DIRECTO		**$ 37.266**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SALIDA S1 EMT			INP-22	UND	
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
ALAMBRE COBRE THWN #12	M	6	5	2.692,00	$ 16.960
GRAPA GALV.-GRUESA 3/4"	UND	3		1.600,00	$ 4.800
SWITCHE SENCILLO LUNARE	UND	1		14.373,00	$ 14.373
TERMINAL EMT 3/4"	UND	2		2.451,00	$ 4.902
UNION EMT 3/4"	UND	2		1.392,00	$ 2.784
CURVA EMT 3/4"	UND	1		2.952,00	$ 2.952
CAJA RAWELT 3/4"	UND	1		20.085,00	$ 20.085