

ANEXO - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN 2024			
CUADRILLA	JORNAL	CON PRESTACIONES	HORA CUADRILLA
M.O. ALBANILERIA ACABADOS 1 AYUD. + 1 OFIC.	\$ 173,528	\$ 312,350	\$ 39,044
M.O. ALBANILERIA ACABADOS 2 AYUD. + 1 OFIC.	\$ 237,798	\$ 428,036	\$ 53,505
M.O. ALBANILERIA 1 OFICIAL	\$ 99,326	\$ 178,787	\$ 22,348
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	\$ 58,427	\$ 105,169	\$ 13,146
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTES	\$ 116,854	\$ 210,337	\$ 26,292
M.O. ALBANILERIA 1 AYUD. + 1 OFIC.	\$ 157,753	\$ 283,955	\$ 35,494
M.O. ALBANILERIA 3 AYUD. + 1 OFIC.	\$ 274,607	\$ 494,293	\$ 61,787
M.O. ELECTRICAS 1 AYUD. + 1 OFIC.	\$ 220,854	\$ 397,537	\$ 49,692
M.O. ELECTRICAS 2 AYUD. + 1 OFIC.	\$ 302,652	\$ 544,774	\$ 68,097
M.O. HIDROSANITARIA 2 AYUD. - 1 OFIC	\$ 237,798	\$ 428,036	\$ 53,505
M.O. HIDROSANITARIA 1 AYUD. + 1 OFIC.	\$ 173,528	\$ 312,350	\$ 39,044
M.O. TOPOG. 1 CADENERO + 1 TOPOGRAFO	\$ 379,868	\$ 596,393	\$ 74,549
M.O. TOPOG. 2 CADENEROS + 1 TOPOGRAFO	\$ 496,722	\$ 809,657	\$ 101,207
		\$ -	\$ -

SE TOMAN LOS VALORES Y CONFORMACIÓN DE CUADRILLAS DEL LISTADO DE PRECIOS DE LA GOBERNACIÓN DE VALLE DEL 2024, CONSULTADO EN LINEA EN:
<https://listaprecios.valledelcauca.gov.co/>

No.	DESCRIPCIÓN	UND	COSTO UNITARIO - MEDIANA	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
	CUNETA PREFABRICADA DE CONCRETO DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL,	UND	\$ 42,587	\$ 42,587		
	CANECA ACERO INOX 75LT	UND	\$ 1,139,900	\$ 1,139,900		
	TOTEM CONCRETO - 0,3*0,3*2M ELEMETO PARA SEÑALÉTICA URBANA EN CONCRETO ARQUITECTONICO COL	UND	\$ 4,637,430	\$ 4,637,430		
	BOLARDO DE BASE SUPERIOR PLANA TIPO UNIVERSAL	UND	\$ 214,200	\$ 214,200		
	BANCA AEERO	UND	\$ 974,000	\$ 974,000		
	ADOQUIN CONCRETO 20x10x8	UND	\$ 1,400	\$ 1,600	\$ 1,200	
	ADOQUIN ARCILLA 26x6x6	UND	\$ 1,185	\$ 1,170	\$ 1,200	
	LOSETA TACTIL 20x20x6	UND	\$ 2,702	\$ 2,702		
	GEOMALLA BIAXIAL	M2	\$ 9,977	\$ 9,977		
	GEOTEXTIL NT 2500	M2	\$ 5,487	\$ 5,487		
	CABLE COBRE DESNUDO #8	ML	\$ 5,500	\$ 5,500	\$ 5,492	\$ 7,048
	BORDILLO EN CONCRETO 80X35X15 CM TRES CARAS U10 GRIS	UND	\$ 29,900	\$ 29,900		
	SEÑAL DE TRANSITO CON LAMINA RETOREFLECTIVA	UND	\$ 600,116	\$ 600,116		
	MESA PREFABRICADA JUEGOS	UND	\$ 671,481	\$ 714,000	\$ 628,961	
	BUTACO PREFABRICADO	UND	\$ 428,400	\$ 428,400		

LO VALORES DE LOS MATERIALES FUERON CONSULTADOS EN EL LISTADO DE PRECIOS DE LA GOBERNACIÓN DE VALLE DEL 2024 CONSULTADO EN LINEA EN: <https://listaprecios.valledelcauca.gov.co/>
LOS VALORES DE LOS INSUMOS NO ENCONTRADOS EN ESTE LISTADO FUERON COTIZADOS Y SE PRESENTAN EN ESTE CUADRO. SE ADJUNTAN SOPORTES DE COTIZACIONES.

A	I	U	IVA
34%	0%	4%	0%

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD		
LOCALIZACION Y REPLANTEO. INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA DE ALTA PRECISION, 1 TOPOGRAFO, 2 CADENEROS Y 1 AYUDANTE. IGUALMENTE HERRAMIENTA MENOR PARA MATERIALIZAR LOS PUNTOS DEL LEVANTAMIENTO	1.01	M2	9849		
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
LISTON OTOBO 2" X 2" X 300 CM	UND	0.03		7,191.00	\$ 216
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0.01		4,695.00	\$ 47
PIOLA GRUESA 50 METROS	ROLLO	0.01		3,327.00	\$ 33
				SUBTOTAL MATERIALES	\$ 296
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	216,180	180%	389,124	406.09	\$ 958
M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENERO + 1 TOPOG.	379,868	157%	596,392	1,000.00	\$ 596
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 1,555
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	1,554.61	\$ 78
				SUBTOTAL EQUIPO	\$ 78
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	\$ -
	COSTO DIRECTO				\$ 1,928
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 656
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 77
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 733
VALOR TOTAL ITEM					\$ 2,661

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD		
SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN TELA DE FIBRA TEJIDA H=2.10M	1.02	ML	610		
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	1.5		5,200.00	\$ 7,800
TELA FIBRA TEJIDA H=2.10M	M	1		3,700.00	\$ 3,700
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0.1		4,695.00	\$ 470
				SUBTOTAL MATERIALES	\$ 11,970
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	157,753	180%	283,955	80.00	\$ 3,549
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 3,549
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	3,549.43	\$ 177
				SUBTOTAL EQUIPO	\$ 177
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	\$ -
				COSTO DIRECTO	\$ 15,696
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 5,337
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 628
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 5,965
				VALOR TOTAL ITEM	\$ 21,661

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPAMENTO EN TABLA 18M2			1.03	UND	
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
BALASTRO DE RIO	M3	2		53,829.00	\$ 107,658
BISAGRA COBRIZADA 3"X2"	UND	6		6,007.00	\$ 36,042
CANDADO YALE 110-30	UND	2		37,763.00	\$ 75,526
GANCHO P/TEJA ESTRUCL. MADERA C.12 X 14 CM	UND	14		910.00	\$ 12,740
GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	23		5,200.00	\$ 119,600
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	4	1	4,695.00	\$ 18,968
TABLA OTOBO 1X10X300 CM	UND	77		19,210.00	\$ 1,479,170
TEJA ONDULIT #6	UND	14		32,381.00	\$ 453,334
PORTACANDADO	UND	2		12,450.00	\$ 24,900
				SUBTOTAL MATERIALES	\$ 2,327,938

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	216,180	180%	389,124	0.47	\$ 827,923
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 827,923
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
VOLQUETA TRANSPORTE MAT.PETREOS 1-10KMS		M3	2	9,139.00	\$ 18,278
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	827,923.40	\$ 8,279
				SUBTOTAL EQUIPO	\$ 26,557
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	\$ -
				COSTO DIRECTO	\$ 3,182,418
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 1,082,022
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 127,297
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 1,209,319
				VALOR TOTAL ITEM	\$ 4,391,737

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASO PEATONAL PROVISIONAL EN MADERA	1.04	UND	
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.
CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	3	
PUNTILLA CON CABEZA 4"	LB	2	
TABLON MADERA 2"X10"X3M	UND	2	
			SUBTOTAL MATERIALES
			\$ 169,515
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	157,753	180%	283,955
			SUBTOTAL MANO DE OBRA
			\$ 28,396
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD
HERRAMIENTA MENOR			5%
			SUBTOTAL EQUIPO
			\$ 1,420
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.
			SUBTOTAL TRANSPORTES
			\$ -
			COSTO DIRECTO
			\$ 199,330
COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION			34.0%
IMPREVISTOS			0.0%
UTILIDAD			4.0%
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 75,746
			VALOR TOTAL ITEM
			\$ 275,076

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA PUBLICITARIA PROVISIONAL DE OBRA, CON ÁREA DE HASTA 18 M2. INCLUYE DESMONTE UNA VEZ FINALICE LA OBRA.	1.05	UND	
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.
SUBC. VALLA DE OBRA 18M2	UND	1	
			SUBTOTAL MATERIALES
			\$ 4,800,000
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	157,753	180%	283,955
			SUBTOTAL MANO DE OBRA
			\$ 195,219
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%
			SUBTOTAL EQUIPO
			\$ 4,781
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.
			SUBTOTAL TRANSPORTES
			\$ -
			COSTO DIRECTO
			\$ 5,000,000
COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION			34.0%
IMPREVISTOS			0.0%
UTILIDAD			4.0%
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 1,900,000
			VALOR TOTAL ITEM
			\$ 6,900,000

A	I	U	IVA
34%	0%	4%	0%

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
EXCAVACIÓN CONGLOMERADO A MÁQUINA	3.01	M3	
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	157,753	180%	283,955
			RENDIM.
			266.66
			VR. UNIT
			\$ 1,065
			SUBTOTAL MANO DE OBRA
			\$ 1,065
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%
			1,064.85
RETROEXCAVADORA DE ORUGA		H	0.021
			267,750.00
			VR. UNIT
			\$ 5,623
			SUBTOTAL EQUIPO
			\$ 5,676
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.
			TARIIFA
			VALOR UNITARIO
			\$ -
			SUBTOTAL TRANSPORTES
			\$ -
			COSTO DIRECTO
			\$ 6,741
COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION			34.0%
			\$ 2,292
IMPREVISTOS			0.0%
			\$ -
UTILIDAD			4.0%
			\$ 270
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%
			\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 2,562
			VALOR TOTAL ITEM
			\$ 9,302

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
RETIRO FINAL DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN A ESCOMBRERA CERTIFICADA.	3.02	M3	
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE	58,427	180%	105,168
			RENDIM.
			30.00
			VR. UNIT
			\$ 3,506
			SUBTOTAL MANO DE OBRA
			\$ 3,506
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5.0%
			3,505.60
VOLQUETA O CAMION (ACARREO) A ESCOMBRERA CERTIFICADA		M3	1
			37,500.00
			VR. UNIT
			\$ 37,500
			SUBTOTAL EQUIPO
			\$ 37,675
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.
			TARIIFA
			VALOR UNITARIO
			\$ -
			SUBTOTAL TRANSPORTES
			\$ -
			COSTO DIRECTO
			\$ 41,181
COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION			34.0%
			\$ 14,002
IMPREVISTOS			0.0%
			\$ -
UTILIDAD			4.0%
			\$ 1,647
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%
			\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 15,649
			VALOR TOTAL ITEM
			\$ 56,830

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE CBR=95	3.03	M2	
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS
M.O. ALBAÑILERIA 3 AYUDANTES	175,281	180%	315,505
			RENDIM.
			571.42
			VR. UNIT
			\$ 552
			SUBTOTAL MANO DE OBRA
			\$ 552
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	3%
			552.14
MOTONIVELADORA CAT-12-F		H	0.01
			285,600.00
VIBROCOMPACTADOR CA-15		H	0.01
			132,753.00
CARRO TANQUE AGUA		DIA	0.002
			361,664.00
			VR. UNIT
			\$ 723
			SUBTOTAL EQUIPO
			\$ 4,923
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.
			TARIIFA
			VALOR UNITARIO
			\$ -
			SUBTOTAL TRANSPORTES
			\$ -
			COSTO DIRECTO
			\$ 5,476
COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION			34.0%
			\$ 1,862
IMPREVISTOS			0.0%
			\$ -
UTILIDAD			4.0%
			\$ 219
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%
			\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 2,081
			VALOR TOTAL ITEM
			\$ 7,556

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
-------------	------	-----------	----------

SUMINISTRO, EXTENDIDO, Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR CLASE A				3.04	M3	728
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO	
BASE TRITURADA	M3	1.3	5	76,817.00	\$	104,855
AGUA	LT	24		39.00	\$	936
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 105,791
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT	
M.O. ALBAÑILERIA 3 AYUDANTES	175,281	180%	315,505	363.63	\$	868
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 868
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO	
MOTONIVELADORA CAT-12-F		H	0.022	285,600.00	\$	6,283
VIBROCOMPACTADOR CA-15		H	0.022	132,753.00	\$	2,921
CARROTANQUE AGUA		DIA	0.018	361,664.00	\$	6,510
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	867.65	\$	61
SUBTOTAL EQUIPO						\$ 15,774
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO	
SUBTOTAL TRANSPORTES						\$ -
COSTO DIRECTO						\$ 122,433
COSTOS INDIRECTOS						
ADMINISTRACION			34.0%		\$	41,627
IMPREVISTOS			0.0%		\$	-
UTILIDAD			4.0%		\$	4,897
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 46,525
VALOR TOTAL ITEM						\$ 168,958

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMALLA BIAxIAL			3.05	M2	3637
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
GEOMALLA BIAxIAL	M2	1.3		9,977.00	\$ 12,970
				SUBTOTAL MATERIALES	\$ 12,970
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE	58,427	180%	105,168	53.44	\$ 1,968
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 1,968
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	1,967.96	\$ 98
				SUBTOTAL EQUIPO	\$ 98
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	\$ -
	COSTO DIRECTO				\$ 15,036
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 5,112
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 601
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 5,714
VALOR TOTAL ITEM					\$ 20,750

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN EN CONCRETO VEHICULAR DE 10x20x8 CM. INSTALADO EN FORMA DE ESPINA DE PESCADO. INCLUYE ARENA.			3.06	M2	3195
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
ARENA FINA	M3	0.02		51,253.00	\$ 1,025
ARENA GRUESA	M3	0.07		52,278.00	\$ 3,659
ADOQUIN EN CONCRETO VEHICULAR DE 10x20x8 CM	UND	50	5	1,400.00	\$ 73,500
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 78,185
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	173,528	180%	312,350	9.00	\$ 34,706
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 34,706
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	39,043.75	\$ 390
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 390
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					\$ -
	COSTO DIRECTO				\$ 113,281
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 38,515

IMPREVISTOS	0.0%	\$ -
UTILIDAD	4.0%	\$ 4,531
IVA SOBRE LA UTILIDAD	0.0%	\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 43,047
VALOR TOTAL ITEM		\$ 156,327

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE CONCRETO SEGÚN DETALLE			3.07	ML	490.00
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
BORDILLO EN CONCRETO 80X35X15 CM TRES CARAS U10 GRIS	UND	1.25	10	29,900.00	\$ 41,113
MORTERO 1:2	M3	0.01	5	423,119.00	\$ 4,443
ROCA MUERTA	M3	0.052	10	36,730.00	\$ 2,101
				SUBTOTAL MATERIALES	\$ 47,656
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	216,180	180%	389,124	25.00	\$ 15,565
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 15,565
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	15,564.96	\$ 156
				SUBTOTAL EQUIPO	\$ 156
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	\$ -
	COSTO DIRECTO				\$ 63,377
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%	\$ 21,548	
IMPREVISTOS			0.0%	\$ -	
UTILIDAD			4.0%	\$ 2,535	
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%	\$ -	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 24,083		
VALOR TOTAL ITEM					\$ 87,466

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO			3.08	ML	1332
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
ESFERAS REFLECTIVAS	KG	0.054	1	18,788.00	\$ 1,025
DISOLVENTE TIPO TRAFICO	GLN	0.005		78,000.00	\$ 390
PINTURA DEMARCAACION	GLN	0.014	1	162,100.00	\$ 2,292
				SUBTOTAL MATERIALES	\$ 3,707
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	157,753	180%	283,955	400.00	\$ 710
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 710
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
MAQUINA APLICADORA DE PINTURA		DIA	0.001	97,924.00	\$ 98
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	3%	709.88	\$ 21
				SUBTOTAL EQUIPO	\$ 119
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	\$ -
	COSTO DIRECTO				\$ 4,536
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 1,542
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 181
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 1,724
				VALOR TOTAL ITEM	\$ 6,260

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO			3.09	M2	493
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
DISOLVENTE TIPO TRAFICO	GLN	0.005		78,000.00	\$ 390
PINTURA DEMARCAACION	GLN	0.12	1	162,100.00	\$ 19,647
ESFERAS REFLECTIVAS	KG	0.45	1	18,788.00	\$ 8,539
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 28,576
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	157,753	180%	283,955	25.00	\$ 11,358
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 11,358
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
MAQUINA APLICADORA DE PINTURA		DIA	0.021	97,924.00	\$ 2,056
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	2%	1,135.82	\$ 23

					SUBTOTAL EQUIPO	\$	2,079
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO		
					SUBTOTAL TRANSPORTES	\$	-
					COSTO DIRECTO	\$	42,013
COSTOS INDIRECTOS							
ADMINISTRACION			34.0%		\$	14,284	
IMPREVISTOS			0.0%		\$	-	
UTILIDAD			4.0%		\$	1,681	
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$	-	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$	15,965
					VALOR TOTAL ITEM	\$	57,978

DESCRIPCION			ITEM	UND.	ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO PREMEZCLADO MR=42. RAMPAS DE ACCESO VEHICULAR.			3.10		M3	134
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.		PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
ANTISOL ROJO	KG	1			40,508.00	\$ 40,508
SELLADOR POLIURETANO ELASTICO 300 ML	UND	0.04			66,087.00	\$ 2,643
TIRILLA DE RESPAL ESPUM PO	M	1.1			1,530.00	\$ 1,683
CONCRETO PREMEZCLADO MR 42	M3	1	1		552,353.00	\$ 557,877
ACELERANTE DE FRAGUADO	KG	10.5			22,991.00	\$ 241,406
					SUBTOTAL MATERIALES	\$ 844,117
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS		RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 4 AYUDANTES + 1 OFICIAL	333,034	180%	599,461		8.00	\$ 74,933
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 74,933
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD		TARIIFA	VALOR UNITARIO
REGLA VIBRATORIA DE 4MTS		DIA	0.05		53,960.00	\$ 2,698
VIBRADOR		DIA	0.02		39,359.00	\$ 787
CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM		M	1.37		6,992.00	\$ 9,579
EQUIPO DE ACABADO SUPERFICIAL		DIA	0.066		29,378.00	\$ 1,939
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	3%		52,492.20	\$ 1,575
FORMALETA MET.PAVIMENTO 0.15X0.20X3MTS		DIA	1		8,088.00	\$ 8,088
					SUBTOTAL EQUIPO	\$ 24,666
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.		TARIIFA	VALOR UNITARIO
					SUBTOTAL TRANSPORTES	\$ -
					COSTO DIRECTO	\$ 943,715
COSTOS INDIRECTOS						
ADMINISTRACION			34.0%		\$	320,863
IMPREVISTOS			0.0%		\$	-
UTILIDAD			4.0%		\$	37,749
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 358,612
					VALOR TOTAL ITEM	\$ 1,302,327

DESCRIPCION	ITEM	UND.	ITEM	CANTIDAD	
COMISIÓN TOPOGRÁFICA INCLUYE EQUIPO DE TOPOGRAFIA DE ALTA PRECISION, 1 TOPOGRAFO Y 2 CADENEROS. IGUALMENTE HERRAMIENTA MENOR PARA MATERIALIZAR LOS PUNTOS DEL LEVANTAMIENTO	3.11	MES		8	
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL MATERIALES	\$ -
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
			-		
M.O. TOPOGRAFIA 2 CADENERO + 1 TOPOG.	496,722	163%	809,656	20.00	\$ 16,193,120
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 16,193,120
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL EQUIPO	\$ -
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	\$ -
	COSTO DIRECTO				\$ 16,193,120
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 5,505,661
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 647,725
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 6,153,386
VALOR TOTAL ITEM					\$ 22,346,506

DESCRIPCION	ITEM	UND.	ITEM	CANTIDAD
-------------	------	------	------	----------

CARGUE DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN A MAQUINA (SIN TRANSP.)			3.12	M3	\$ 1,088
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE	58,427	180%	105,168	233.23	\$ 451
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 451
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	450.91	\$ 23
RETROEXCAVADORA CARGADORA JD-510		H	0.035	142,800.00	\$ 4,998
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 5,021
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					\$ -
COSTO DIRECTO					\$ 5,471
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 1,860
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 219
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 2,079
VALOR TOTAL ITEM					\$ 7,551

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTAMPADO DE PAVIMENTO DE TRAFICO VEHICULAR. INCLUYE DILATACIONES. PARA INTERSECCIONES DE VIAS			3.13	M2	500
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
SEPAROL DESFORMALETEANTE	KG	0.02	1	33,705.00	\$ 681
ENDURECEDOR SUPERFICIAL PISOS	KG	4.2	1	2,159.00	\$ 9,158
ARENA CUARZO 0.40-0.50MM	KG	6	3	2,500.00	\$ 15,450
AGUA	LT	4	5	39.00	\$ 164
DESMOLDATOC	KG	0.32	1	22,578.00	\$ 7,297
RODILLO FELPA	UND	0.01	1	12,044.00	\$ 122
SELLADOR ACRILICO SEMILUST	LT	0.025	1	28,672.00	\$ 724
SELLO JUNTA POLIETILENO 6M	M	0.665	1	1,423.00	\$ 956
CINTA ENMASCARAR 1-1/2"X40M	ROLLO	0.02	1	6,835.00	\$ 138
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 34,690
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 1 OFICIAL	99,326	180%	178,786	16.00	\$ 11,174
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	157,753	180%	283,955	22.85	\$ 12,427
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 23,601
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
PULIDORA CON PIEDRA O DISCO		DIA	0.05	33,947.00	\$ 1,697
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	23,601.03	\$ 1,180
FORMALETA ESTAMPADO PISO JUEGO (3-4)KLS KLS KLS LTS KLS UND LTS ML. ROL HRS HC DIA GLB DIA		DIA	0.12	32,641.00	\$ 3,917
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 6,794
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					\$ -
COSTO DIRECTO					\$ 65,085
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 22,129
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 2,603
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 24,732
VALOR TOTAL ITEM					\$ 89,817

A	I	U	IVA
34%	0%	4%	0%

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE CBR=95			4.01	M2	3035
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 3 AYUDANTES	175,281	180%	315,505	571.42	\$ 552
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 552
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	3%	552.14	\$ 17
MOTONIVELADORA CAT-12-F		H	0.01	285,600.00	\$ 2,856
VIBROCOMPACTADOR CA-15		H	0.01	132,753.00	\$ 1,328
CARROTANQUE AGUA		DIA	0.002	361,664.00	\$ 723
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 4,923
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					\$ -
COSTO DIRECTO					\$ 5,476
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 1,862
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 219
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 2,081
VALOR TOTAL ITEM					\$ 7,556

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO, EXTENDIDO, Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CLASE A			4.02	M3	1420
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
SUB-BASE TRITURADA	M3	1.3	5	71,083.00	\$ 97,028
AGUA	LT	24		39.00	\$ 936
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 97,964
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 3 AYUDANTES	175,281	180%	315,505	363.63	\$ 868
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 868
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
MOTONIVELADORA CAT-12-F		H	0.022	285,600.00	\$ 6,283
VIBROCOMPACTADOR CA-15		H	0.022	132,753.00	\$ 2,921
CARROTANQUE AGUA		DIA	0.018	361,664.00	\$ 6,510
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	867.65	\$ 61
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 15,774
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					\$ -
COSTO DIRECTO					\$ 114,606
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 38,966
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 4,584
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 43,550
VALOR TOTAL ITEM					\$ 158,157

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TIPO NT 2500 O SIMILAR NO TEJIDO			4.03	M2	4874
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500	M2	1.3		5,487.00	\$ 7,133
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 7,133
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE	58,427	180%	105,168	35.00	\$ 3,005
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 3,005
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	1,972.02	\$ 99
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 99
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					\$ -
COSTO DIRECTO					\$ 10,237

COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION	34.0%	\$	3,480
IMPREVISTOS	0.0%	\$	-
UTILIDAD	4.0%	\$	409
IVA SOBRE LA UTILIDAD	0.0%	\$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$	3,890
VALOR TOTAL ITEM			\$ 14,126

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORDON CONCRETO 3000 PSI (15X20-25 CM)	4.04	ML	1191.00		
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0.05	5	428,470.00	\$ 22,495
ALAMBRE NEGRO	KG	0.045		6,032.00	\$ 271
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0.05		4,695.00	\$ 235
SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 24DDP	UND	0.045		6,950.00	\$ 313
TABLA OTOBO 1X10X300 CM	UND	0.33		19,210.00	\$ 6,339
HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	1.5		5,228.00	\$ 7,842
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 37,495
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	157,753	180%	283,955	13.33	\$ 21,302
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 21,302
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	3%	21,301.95	\$ 639
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 639
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					\$ -
	COSTO DIRECTO				\$ 59,436
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 20,208
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 2,377
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 22,586
VALOR TOTAL ITEM					\$ 82,022

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO DE CONCRETO SEGÚN DETALLE	4.05	ML	642.00		
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
BORDILLO EN CONCRETO 80X35X15 CM TRES CARAS U10 GRIS	UND	1.25	10	29,900.00	\$ 41,113
MORTERO 1:2	M3	0.01	5	423,119.00	\$ 4,443
ROCA MUERTA	M3	0.052	10	36,730.00	\$ 2,101
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 47,656
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	216,180	180%	389,124	25.00	\$ 15,565
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 15,565
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	15,564.96	\$ 156
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 156
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					\$ -
	COSTO DIRECTO				\$ 63,377
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION				34.0%	\$ 21,548
IMPREVISTOS				0.0%	\$ -
UTILIDAD				4.0%	\$ 2,535
IVA SOBRE LA UTILIDAD				0.0%	\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 24,083
VALOR TOTAL ITEM					\$ 87,460

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUIN DE ARCILLA PEATONAL DE 6 x 26 x 6 CM. INCLUYE ARENA.			4.06	M2	4874
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
ARENA FINA	M3	0.05		51,253.00	\$ 2,563
AGUA	LT	2.85		39.00	\$ 111
ADOQUIN ARCILLA 26x6x6	UND	64	5	1,185.00	\$ 79,632
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 82,306

MANO DE OBRA		JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL		173,528	180%	312,350	9.00	\$ 34,706
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 34,706
EQUIPO		REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			% de MO	5%	37,313.40	\$ 1,866
					SUBTOTAL EQUIPO	\$ 1,866
TRANSPORTES		M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
					SUBTOTAL TRANSPORTES	\$ -
		COSTO DIRECTO				\$ 118,877
COSTOS INDIRECTOS						
ADMINISTRACION				34.0%		\$ 40,418
IMPREVISTOS				0.0%		\$ -
UTILIDAD				4.0%		\$ 4,755
IVA SOBRE LA UTILIDAD				0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 45,173
VALOR TOTAL ITEM						\$ 164,050

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETAS PODOTACTILES TIPO GUIA DE 20 x 20 x 6 CM. INCLUYE ARENA.			4.07	UND	1500
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
ARENA FINA	M3	0.01		51,253.00	\$ 513
AGUA	LT	2.85		39.00	\$ 111
LOSETA TACTIL GUIA O ALERTA 20x20x6	UND	1	10	2,702.00	\$ 2,972
				SUBTOTAL MATERIALES	\$ 3,596
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	173,528	180%	312,350	180.00	\$ 1,735
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 1,735
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	1,735.27	\$ 87
				SUBTOTAL EQUIPO	\$ 87
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	\$ -
	COSTO DIRECTO				\$ 5,418
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 1,842
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 217
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 2,059
VALOR TOTAL ITEM					\$ 7,477

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETAS PODOTACTILES TIPO ALERTA DE 20 x 20 X 6 CM. INCLUYE ARENA.			4.08	UND	1500
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
ARENA FINA	M3	0.01		51,253.00	\$ 513
AGUA	LT	2.85		39.00	\$ 111
LOSETA TACTIL GUIA O ALERTA 20x20x6	UND	1	10	2,702.00	\$ 2,972
				SUBTOTAL MATERIALES	\$ 3,596
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	173,528	180%	312,350	180.00	\$ 1,735
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 1,735
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	1,735.27	\$ 87
				SUBTOTAL EQUIPO	\$ 87
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	\$ -
	COSTO DIRECTO				\$ 5,418
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 1,842
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 217
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 2,059
				VALOR TOTAL ITEM	\$ 7,477

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUNETA DE DRENAJE PREFABRICADA EN CONCRETO			4.09	ML	1200
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
CUNETA PREFABRICADA DE CONCRETO DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL	UND	1	10	42,587.00	\$ 46,846
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0.05		428,470.00	\$ 21,424
				SUBTOTAL MATERIALES	\$ 68,269
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	274,607	180%	494,292	25.00	\$ 19,772
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 19,772
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	18,540.58	\$ 185
				SUBTOTAL EQUIPO	\$ 185
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	\$ -
	COSTO DIRECTO				\$ 88,226
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 29,997
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 3,529
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 33,526
VALOR TOTAL ITEM					\$ 121,752

A	I	U	IVA
34%	0%	4%	0%

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALCORQUE EN CONCRETO DE 3000 PSI			5.01	M3	220
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	1	10	428,470.00	\$ 471,317
ROCA MUERTA	M3	0.13	10	36,730.00	\$ 5,252
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 476,569
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	157,753	180%	283,955	0.65	\$ 436,854
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 436,854
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	436,853.84	\$ 21,843
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 21,843
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					\$ -
	COSTO DIRECTO				\$ 935,266
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 317,990
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 37,411
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 355,401
VALOR TOTAL ITEM					\$ 1,290,667

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO x KG	5.02	KG	22000		
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
ALAMBRE NEGRO	KG	0.04		6,032.00	\$ 241
SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 24DDP	UND	0.04	1	6,950.00	\$ 281
HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	1	5	5,228.00	\$ 5,489
				SUBTOTAL MATERIALES	\$ 6,011
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE	58,427	180%	105,168	80.00	\$ 1,315
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 1,315
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	1,314.60	\$ 66
				SUBTOTAL EQUIPO	\$ 66
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	\$ -
	COSTO DIRECTO			\$ 7,392	
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 2,513
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 296
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 2,809
			VALOR TOTAL ITEM		\$ 10,201

DESCRIPCION				ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPELLO IMPERMEABLE 1:3 SOBRE FACHADAS				5.03	M2	3500
MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
ADITIVO LIQ. IMPERMEAB. PARA MORTERO		KG	0.6		23,240.00	\$ 13,944
MORTERO 1:3		M3	0.03		392,379.00	\$ 11,771
					SUBTOTAL MATERIALES	\$ 25,715
MANO DE OBRA		JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL		157,753	180%	283,955	17.77	\$ 15,979
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 15,979
EQUIPO		REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			% de MO	1%	15,979.45	\$ 160
ANDAMIO METALICO CERTIFICADO ALTURAS			U/D	0.1	15,775.00	\$ 1,578
					SUBTOTAL EQUIPO	\$ 1,737
TRANSPORTES		M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO

		SUBTOTAL TRANSPORTES	\$	-
		COSTO DIRECTO	\$	43,432
COSTOS INDIRECTOS				
ADMINISTRACION	34.0%		\$	14,767
IMPREVISTOS	0.0%		\$	-
UTILIDAD	4.0%		\$	1,737
IVA SOBRE LA UTILIDAD	0.0%		\$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$	16,504
		VALOR TOTAL ITEM	\$	59,936

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
DEMOLICIÓN DE REPELLO EXISTENTE EN FACHADAS	5.04	M2	1000
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE	58,427	180%	105,168
		RENDIM.	VR. UNIT
		12.30	\$ 8,550
		SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 8,550
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%
			8,550.24
		SUBTOTAL EQUIPO	\$ 86
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.
			TARIIFA
			VALOR UNITARIO
		SUBTOTAL TRANSPORTES	\$ -
		COSTO DIRECTO	\$ 8,636
COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION	34.0%		\$ 2,936
IMPREVISTOS	0.0%		\$ -
UTILIDAD	4.0%		\$ 345
IVA SOBRE LA UTILIDAD	0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 3,282
		VALOR TOTAL ITEM	\$ 11,917

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO PREVENTIVA SP-46 CON LÁMINA RETROREFLECTIVA DE 60x60 CM. INC POSTE	5.05	UND	1.00
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.
Poste para señal de tránsito en ángulo de hierro de 2" x 2" x 1/4" de 3.5m.	UND	1	
TABLERO EN LAMINA GALVANIZADA calibre 16, retrorreflectiva tipo IX. De dimensión requerida.	UND	1	
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0.05	10
			PRECIO UNIT.
			VALOR UNITARIO
			225,044.00
			\$ 225,044
			600,116.00
			\$ 600,116
			428,470.00
			\$ 23,566
		SUBTOTAL MATERIALES	\$ 848,726
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	173,528	180%	312,350
		RENDIM.	VR. UNIT
		10.00	\$ 31,235
		SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 31,235
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%
			31,235.00
		SUBTOTAL EQUIPO	\$ 1,874
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.
			TARIIFA
			VALOR UNITARIO
		SUBTOTAL TRANSPORTES	\$ -
		COSTO DIRECTO	\$ 881,835
COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION	34.0%		\$ 299,824
IMPREVISTOS	0.0%		\$ -
UTILIDAD	4.0%		\$ 35,273
IVA SOBRE LA UTILIDAD	0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 335,097
		VALOR TOTAL ITEM	\$ 1,216,932

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO REGLAMENTARIA SR-01 CON LÁMINA RETROREFLECTIVA OCTAGONO DE 60 CM DE ALTO. INC POSTE	5.06	UND	7.00
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.
Poste para señal de tránsito en ángulo de hierro de 2" x 2" x 1/4" de 3.5m.	UND	1	
TABLERO EN LAMINA GALVANIZADA calibre 16, retrorreflectiva tipo IX. De dimensión requerida.	UND	1	
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0.05	10
			PRECIO UNIT.
			VALOR UNITARIO
			225,044.00
			\$ 225,044
			600,116.00
			\$ 600,116
			428,470.00
			\$ 23,566
		SUBTOTAL MATERIALES	\$ 848,726
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	173,528	180%	312,350
		RENDIM.	VR. UNIT
		10.00	\$ 31,235
		SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 31,235

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	31,235.00	\$ 1,874
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 1,874
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					\$ -
COSTO DIRECTO					\$ 881,835
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 299,824
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 35,273
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 335,097
VALOR TOTAL ITEM					\$ 1,216,932

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO INFORMATIVA SI-27 CON LÁMINA RETROREFLECTIVA DE 60x60 CM. INC POSTE	5.07	UND	3.00
MATERIALES			
Poste para señal de tránsito en ángulo de hierro de 2" x 2" x 1/4" de 3.5m.	UND		1
TABLERO EN LAMINA GALVANIZADA calibre 16, retrorreflectiva tipo IX. De dimensión requerida.	UND		1
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3		0.05
SUBTOTAL MATERIALES			\$ 848,726
MANO DE OBRA			
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS
	173,528	180%	312,350
SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 31,235
EQUIPO			
HERRAMIENTA MENOR	REF.	UNIDAD	CANTIDAD
		% de MO	6%
SUBTOTAL EQUIPO			\$ 1,874
TRANSPORTES			
	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.
SUBTOTAL TRANSPORTES			\$ -
COSTO DIRECTO			\$ 881,835
COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION			34.0%
IMPREVISTOS			0.0%
UTILIDAD			4.0%
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 335,097
VALOR TOTAL ITEM			\$ 1,216,932

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO DUPLEX SP-46 / SR-20 CON LÁMINA RETROREFLECTIVA DE 60x60 CM. INC POSTE	5.08	UND	6.00
MATERIALES			
Poste para señal de tránsito en ángulo de hierro de 2" x 2" x 1/4" de 3.5m.	UND		1
TABLERO EN LAMINA GALVANIZADA calibre 16, retrorreflectiva tipo IX. De dimensión requerida.	UND		2
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3		0.05
SUBTOTAL MATERIALES			\$ 1,448,842
MANO DE OBRA			
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS
	173,528	180%	312,350
SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 31,235
EQUIPO			
HERRAMIENTA MENOR	REF.	UNIDAD	CANTIDAD
		% de MO	6%
SUBTOTAL EQUIPO			\$ 1,874
TRANSPORTES			
	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.
SUBTOTAL TRANSPORTES			\$ -
COSTO DIRECTO			\$ 1,481,951
COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION			34.0%
IMPREVISTOS			0.0%
UTILIDAD			4.0%
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 563,141
VALOR TOTAL ITEM			\$ 2,045,092

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TÓTEM EN CONCRETO, CON LETRAS Y FIGURAS EN BAJO RELIEVE			5.14	UND	4
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
TOTEM CONCRETO - 0,3*0,3*2M ELEMETO PARA SEÑALETICA URBANA EN CONCRETO ARQUITECTONICO COL	UND	1		4,637,430.00	\$ 4,637,430
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0.3	10	428,470.00	\$ 141,395
				SUBTOTAL MATERIALES	\$ 4,778,825
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	173,528	180%	312,350	0.50	\$ 624,700
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 624,700

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	624,700.00	\$ 37,482
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 37,482
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
TRANSPORTES					\$ 90,000
SUBTOTAL TRANSPORTES					\$ 90,000
COSTO DIRECTO					\$ 5,531,007
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 1,880,542
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 221,240
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 2,101,783
VALOR TOTAL ITEM					\$ 7,632,790

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA EN ACERO INOXIDABLE DE 75 LTS TIPO BARCELONA	5.15	UND	25
MATERIALES			
CANECA ACERO INOX 75LT	UND		1
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3		0.4
SUBTOTAL MATERIALES			\$ 1,328,427
MANO DE OBRA			
M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS
	173,528	180%	312,350
SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 78,088
EQUIPO			
HERRAMIENTA MENOR	REF.	UNIDAD	CANTIDAD
		% de MO	6%
SUBTOTAL EQUIPO			\$ 4,685
TRANSPORTES			
	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.
SUBTOTAL TRANSPORTES			\$ -
COSTO DIRECTO			
			\$ 1,411,200
COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION			34.0%
IMPREVISTOS			0.0%
UTILIDAD			4.0%
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 536,256
VALOR TOTAL ITEM			\$ 1,947,455

A	I	U	IVA
34%	0%	4%	0%

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
CANALIZACION (DUCTOS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC CONDUIT DIAMETROS 1"	6.4.1	ML	3100
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD. PRECIO UNIT. VALOR UNITARIO
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0.003	2 111,304.00 \$ 341
LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0.003	2 57,378.00 \$ 176
TUBO PVC 1" X 3 M	UND	0.67	5 8,918.00 \$ 6,243
ARENA FINA	M3	0.07	51,253.00 \$ 3,588
			SUBTOTAL MATERIALES \$ 10,346
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS RENDIM. VR. UNIT
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	220,854	180%	397,537 28.00 \$ 14,198
			SUBTOTAL MANO DE OBRA \$ 14,198
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD TARIIFA VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	3% 14,197.75 \$ 426
			SUBTOTAL EQUIPO \$ 426
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist. TARIIFA VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL TRANSPORTES \$ -
			COSTO DIRECTO \$ 24,970
COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION			34.0% \$ 8,490
IMPREVISTOS			0.0% \$ -
UTILIDAD			4.0% \$ 999
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0% \$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 9,489
VALOR TOTAL ITEM			\$ 34,459

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
CANALIZACION (DUCTOS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO DB DIAMETROS 2"	6.4.2	ML	1050.00
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD. PRECIO UNIT. VALOR UNITARIO
SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	0.006	2 111,304.00 \$ 681
LIMPIADOR PVC 1/4 GLN (760 GRMS)	UND	0.006	2 57,378.00 \$ 351
TUBO PVC 2" X 3 M	UND	0.67	0.67 32,486.00 \$ 21,802
ARENA FINA	M3	0.1	51,253.00 \$ 5,125
			SUBTOTAL MATERIALES \$ 27,959
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS RENDIM. VR. UNIT
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	220,854	180%	397,537 13.33 \$ 29,823
			SUBTOTAL MANO DE OBRA \$ 29,823
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD TARIIFA VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1% 29,822.73 \$ 298
			SUBTOTAL EQUIPO \$ 298
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist. TARIIFA VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL TRANSPORTES \$ -
			COSTO DIRECTO \$ 58,080
COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION			34.0% \$ 19,747
IMPREVISTOS			0.0% \$ -
UTILIDAD			4.0% \$ 2,323
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0% \$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 22,071
VALOR TOTAL ITEM			\$ 80,151

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA E. 1F(1#8+1#8), 1"	6.4.3	ML	2600
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD. PRECIO UNIT. VALOR UNITARIO
CABLE COBRE THW #8	M	2	5 6,475.00 \$ 13,598
			SUBTOTAL MATERIALES \$ 13,598
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS RENDIM. VR. UNIT
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	220,854	180%	397,537 53.33 \$ 7,454
			SUBTOTAL MANO DE OBRA \$ 7,454
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD TARIIFA VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5% 7,454.28 \$ 373
			SUBTOTAL EQUIPO \$ 373
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist. TARIIFA VALOR UNITARIO

		SUBTOTAL TRANSPORTES	\$	-
		COSTO DIRECTO	\$	21,424
COSTOS INDIRECTOS				
ADMINISTRACION	34.0%		\$	7,284
IMPREVISTOS	0.0%		\$	-
UTILIDAD	4.0%		\$	857
IVA SOBRE LA UTILIDAD	0.0%		\$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$	8,141
		VALOR TOTAL ITEM	\$	29,566

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA E. 2F(2#8+1#8), 1"	6.4.4	ML	500.00
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.
CABLE COBRE THW #8	M	3	5
			PRECIO UNIT.
			6,475.00
			\$
			20,396
			SUBTOTAL MATERIALES
			\$
			20,396
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	220,854	180%	397,537
			RENDIM.
			40.00
			\$
			9,938
			SUBTOTAL MANO DE OBRA
			\$
			9,938
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%
			TARIIFA
			9,938.42
			\$
			497
			SUBTOTAL EQUIPO
			\$
			497
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.
			TARIIFA
			VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL TRANSPORTES
			\$
			-
		COSTO DIRECTO	\$
			30,832
COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION	34.0%		\$
IMPREVISTOS	0.0%		\$
UTILIDAD	4.0%		\$
IVA SOBRE LA UTILIDAD	0.0%		\$
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$
			11,716
		VALOR TOTAL ITEM	\$
			42,548

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA E. 2F(2#6+1#6), 2"	6.4.5	ML	100.00
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.
CABLE COBRE THW #6	M	3	5
			PRECIO UNIT.
			9,904.00
			\$
			31,198
			SUBTOTAL MATERIALES
			\$
			31,198
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	220,854	180%	397,537
			RENDIM.
			26.66
			\$
			14,911
			SUBTOTAL MANO DE OBRA
			\$
			14,911
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%
			TARIIFA
			14,911.36
			\$
			746
			SUBTOTAL EQUIPO
			\$
			746
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.
			TARIIFA
			VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL TRANSPORTES
			\$
			-
		COSTO DIRECTO	\$
			46,855
COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION	34.0%		\$
IMPREVISTOS	0.0%		\$
UTILIDAD	4.0%		\$
IVA SOBRE LA UTILIDAD	0.0%		\$
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$
			17,805
		VALOR TOTAL ITEM	\$
			64,659

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA E. 3F(3#8+1#8), 2"	6.4.6	ML	600.00
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.
CABLE COBRE THW #8	M	4	5
			PRECIO UNIT.
			6,475.00
			\$
			27,195
			SUBTOTAL MATERIALES
			\$
			27,195
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	220,854	180%	397,537
			RENDIM.
			30.00
			\$
			13,251
			SUBTOTAL MANO DE OBRA
			\$
			13,251
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%
			TARIIFA
			13,251.23
			\$
			663
			SUBTOTAL EQUIPO
			\$
			663
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.
			TARIIFA
			VALOR UNITARIO

				SUBTOTAL TRANSPORTES	\$ -
				COSTO DIRECTO	\$ 41,109
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%	\$	13,977
IMPREVISTOS			0.0%	\$	-
UTILIDAD			4.0%	\$	1,644
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%	\$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$	15,621
				VALOR TOTAL ITEM	\$ 56,730

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA E. 3F(3#6+1#6), 2"	6.4.7	ML	100.00
MATERIALES			
CABLE COBRE THW #6	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.
	M	4	5
			PRECIO UNIT.
			9,904.00
			VALOR UNITARIO
			\$ 41,597
			SUBTOTAL MATERIALES
			\$ 41,597
MANO DE OBRA			
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS
	220,854	180%	397,537
			RENDIM.
			20.00
			VR. UNIT
			\$ 19,877
			SUBTOTAL MANO DE OBRA
			\$ 19,877
EQUIPO			
HERRAMIENTA MENOR	REF.	UNIDAD	CANTIDAD
		% de MO	5%
			TARIIFA
			19,876.85
			VALOR UNITARIO
			\$ 994
			SUBTOTAL EQUIPO
			\$ 994
TRANSPORTES			
	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.
			TARIIFA
			VALOR UNITARIO
			\$ -
			SUBTOTAL TRANSPORTES
			\$ -
			COSTO DIRECTO
			\$ 62,467
COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION			34.0%
			\$ 21,239
IMPREVISTOS			0.0%
			\$ -
UTILIDAD			4.0%
			\$ 2,499
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%
			\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 23,738
			VALOR TOTAL ITEM
			\$ 86,205

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA E. 3F(3#4+1#4), 2"	6.4.8	ML	100.00
MATERIALES			
CABLE COBRE THW #4	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.
	M	4	5
			PRECIO UNIT.
			20,526.00
			VALOR UNITARIO
			\$ 86,209
			SUBTOTAL MATERIALES
			\$ 86,209
MANO DE OBRA			
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS
	220,854	180%	397,537
			RENDIM.
			15.00
			VR. UNIT
			\$ 26,502
			SUBTOTAL MANO DE OBRA
			\$ 26,502
EQUIPO			
HERRAMIENTA MENOR	REF.	UNIDAD	CANTIDAD
		% de MO	5%
			TARIIFA
			26,502.46
			VALOR UNITARIO
			\$ 1,325
			SUBTOTAL EQUIPO
			\$ 1,325
TRANSPORTES			
	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.
			TARIIFA
			VALOR UNITARIO
			\$ -
			SUBTOTAL TRANSPORTES
			\$ -
			COSTO DIRECTO
			\$ 114,037
COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION			34.0%
			\$ 38,773
IMPREVISTOS			0.0%
			\$ -
UTILIDAD			4.0%
			\$ 4,561
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%
			\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 43,334
			VALOR TOTAL ITEM
			\$ 157,371

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA E. 3F(3#2+1#2), 2"	6.4.9	ML	100.00
MATERIALES			
CABLE COBRE THW #2	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.
	M	4	5
			PRECIO UNIT.
			25,930.00
			VALOR UNITARIO
			\$ 108,906
			SUBTOTAL MATERIALES
			\$ 108,906
MANO DE OBRA			
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS
	220,854	180%	397,537
			RENDIM.
			12.00
			VR. UNIT
			\$ 33,128
			SUBTOTAL MANO DE OBRA
			\$ 33,128
EQUIPO			
HERRAMIENTA MENOR	REF.	UNIDAD	CANTIDAD
		% de MO	5%
			TARIIFA
			33,128.08
			VALOR UNITARIO
			\$ 1,656
			SUBTOTAL EQUIPO
			\$ 1,656

TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	\$ -
				COSTO DIRECTO	\$ 143,690
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 48,855
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 5,748
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 54,602
				VALOR TOTAL ITEM	\$ 198,293

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA E. 3F(3#1/0+1#1/0), 2"				M	
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
CABLE COBRE THW #1/0	M	4	5	42,323.00	\$ 177,757
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 177,757
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ELECTRICA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	220,854	180%	397,537	8.00	\$ 49,692
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 49,692
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	49,692.12	\$ 2,485
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 2,485
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					\$ -
	COSTO DIRECTO				\$ 229,933
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%	\$ 78,177	
IMPREVISTOS			0.0%	\$ -	
UTILIDAD			4.0%	\$ 9,197	
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%	\$ -	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 87,375
VALOR TOTAL ITEM					\$ 317,308

A	I	U	IVA
34%	0%	4%	0%

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED RALED I PLUS 25 W CON FOTOCELDA INCORPORADA	6.5.1	UND	76
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.
ALAMBRE COBRE THWN #12	M	30	
BANDA SENCILLA 6"	UND	2	
CONECTOR TIPO CUNA	UND	2	
BRAZO GALV. 3/4"X1.5M	UND	1	
GRILLETES 3/4" A 1"	UND	2	
LUMINARIA LED RALED I PLUS DE 32 LED 25 W R10	UND	1	
FOTOCELDA IP 65 ESPECIAL PARA LED	UND	1	
		SUBTOTAL MATERIALES	\$ 1,589,094
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS
M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	568,560	169%	960,866
		RENDIM.	VR. UNIT
		12.00	\$ 80,072
		SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 80,072
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%
			60,054.12
		TARIIFA	VALOR UNITARIO
			\$ 3,003
		SUBTOTAL EQUIPO	\$ 3,003
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.
		TARIIFA	VALOR UNITARIO
			\$ -
		SUBTOTAL TRANSPORTES	\$ -
		COSTO DIRECTO	\$ 1,672,169
COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION		34.0%	\$ 568,537
IMPREVISTOS		0.0%	\$ -
UTILIDAD		4.0%	\$ 66,887
IVA SOBRE LA UTILIDAD		0.0%	\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 635,424
		VALOR TOTAL ITEM	\$ 2,307,593

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LUMINARIA (BRAZO, ABRAZADERA, GRILLETES)	6.5.2	UND	76
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.
SOPORTE PARA LUMINARIA CON BRAZO, 2 ABRAZADERAS 8" Y GRILLETE	GLB	1	
			100,000.00
			\$ 100,000
		SUBTOTAL MATERIALES	\$ 100,000
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS
M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	568,560	169%	960,866
		RENDIM.	VR. UNIT
		25.00	\$ 38,435
		SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 38,435
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%
			60,054.12
		TARIIFA	VALOR UNITARIO
			\$ 3,003
		SUBTOTAL EQUIPO	\$ 3,003
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.
		TARIIFA	VALOR UNITARIO
			\$ -
		SUBTOTAL TRANSPORTES	\$ -
		COSTO DIRECTO	\$ 141,437
COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION		34.0%	\$ 48,089
IMPREVISTOS		0.0%	\$ -
UTILIDAD		4.0%	\$ 5,657
IVA SOBRE LA UTILIDAD		0.0%	\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 53,746
		VALOR TOTAL ITEM	\$ 195,184

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
RETIRO Y REINTEGRO DE LUMINARIAS	6.5.3	UND	28
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS
M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	568,560	169%	960,866
		RENDIM.	VR. UNIT
		19.51	\$ 49,250
		SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 49,250
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%
			49,249.92
		TARIIFA	VALOR UNITARIO
			\$ 3,447
		SUBTOTAL EQUIPO	\$ 3,447
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.
		TARIIFA	VALOR UNITARIO

		SUBTOTAL TRANSPORTES	\$	-
		COSTO DIRECTO	\$	52,697
COSTOS INDIRECTOS				
ADMINISTRACION	34.0%		\$	17,917
IMPREVISTOS	0.0%		\$	-
UTILIDAD	4.0%		\$	2,108
IVA SOBRE LA UTILIDAD	0.0%		\$	-
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$	20,025
		VALOR TOTAL ITEM	\$	72,722

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
RETIRO RED DE ALUMBRADO PUBLICO ACOMETIDA 2#1/0 AAC AL	6.5.4	ML	540
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS
M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	568,560	169%	960,866
		RENDIM.	90.00
			\$ 10,676
		SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 10,676
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%
			16,014.43
			\$ 160
		SUBTOTAL EQUIPO	\$ 160
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.
			TARIIFA
			VALOR UNITARIO
			\$ -
		SUBTOTAL TRANSPORTES	\$ -
		COSTO DIRECTO	\$ 10,836
COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION	34.0%		\$ 3,684
IMPREVISTOS	0.0%		\$ -
UTILIDAD	4.0%		\$ 433
IVA SOBRE LA UTILIDAD	0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 4,118
		VALOR TOTAL ITEM	\$ 14,954

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E HINCADA DE POSTE FIBRA DE VIDRIO 10MX510KG	6.5.5	UND	38
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.
MEZCLA CONCRETO 1:2.5:4« 2500 PSI-17.5MPa	M3	0.1	
POSTE FIBRA VIDRIO 10 X 510 KG	UND	1	
			PRECIO UNIT.
			377,403.00
			\$ 37,740
			1,968,919.00
			\$ 1,968,919
		SUBTOTAL MATERIALES	\$ 2,006,659
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS
M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	568,560	169%	960,866
		RENDIM.	4.00
			\$ 240,217
		SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 240,217
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%
			240,216.50
			\$ 12,011
		SUBTOTAL EQUIPO	\$ 12,011
		COSTO DIRECTO	\$ 2,258,887
COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION	34.0%		\$ 768,021
IMPREVISTOS	0.0%		\$ -
UTILIDAD	4.0%		\$ 90,355
IVA SOBRE LA UTILIDAD	0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 858,377
		VALOR TOTAL ITEM	\$ 3,117,264

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
RETIRO DE POSTE ALUMBRADO	6.5.6	UND	20
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS
M.O. ELECTRICA 3 AYUD. + 1 OFIC. + 1 PROF.	568,560	169%	960,866
		RENDIM.	3.60
			\$ 266,907
		SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 266,907
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD
GRUA-MONTACARGA 3 TONELADAS		H	0.9999
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%
			58,754.00
			\$ 58,748
			266,907.22
			\$ 13,345
		SUBTOTAL EQUIPO	\$ 72,093
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.
			TARIIFA
			VALOR UNITARIO
			\$ -
		SUBTOTAL TRANSPORTES	\$ -
		COSTO DIRECTO	\$ 339,001
COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION	34.0%		\$ 115,260
IMPREVISTOS	0.0%		\$ -
UTILIDAD	4.0%		\$ 13,560
IVA SOBRE LA UTILIDAD	0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 128,820

A	I	U	IVA
34%	0%	4%	0%

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATA DE CONCRETO DE 3000 PSI			8.01	M3	30
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	1	10	428,470.00	\$ 471,317
ROCA MUERTA	M3	0.13	10	36,730.00	\$ 5,252
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 476,569
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	157,753	180%	283,955	0.65	\$ 436,854
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 436,854
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	436,853.84	\$ 21,843
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 21,843
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					\$ -
COSTO DIRECTO					\$ 935,266
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 317,990
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 37,411
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 355,401
VALOR TOTAL ITEM					\$ 1,290,667

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO x KG			8.02	KG	3000
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
ALAMBRE NEGRO	KG	0.04		6,032.00	\$ 241
SEGUETA SIN MARCO PARA METAL 12" X 24DDP	UND	0.04	1	6,950.00	\$ 281
HIERRO 60.000 PSI 420 MPA	KG	1	5	5,228.00	\$ 5,489
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 6,011
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE	58,427	180%	105,168	80.00	\$ 1,315
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 1,315
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	1,314.60	\$ 66
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 66
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					\$ -
COSTO DIRECTO					\$ 7,392
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 2,513
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 296
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 2,809
VALOR TOTAL ITEM					\$ 10,201

A	I	U	IVA
34%	0%	4%	0%

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
LIMPIEZA GENERAL FINAL DE OBRA			9.01	M2	9849
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
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 3,287
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	6%	3,286.50	\$ 197
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 197
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					\$ -
COSTO DIRECTO					\$ 3,484
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 1,184
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 139
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 1,324
VALOR TOTAL ITEM					\$ 4,807

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
LIMPIEZA PERMANENTE OBRA (CUADRILLA 2P)			9.02	MES	8
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 2 AYUDANTES	116,854	180%	210,337	0.04	\$ 5,258,425
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 5,258,425
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	5,258,425.00	\$ 52,584
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 52,584
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					\$ -
COSTO DIRECTO					\$ 5,311,009
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 1,805,743
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 212,440
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 2,018,184
VALOR TOTAL ITEM					\$ 7,329,193

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
RETIRO FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES DE EXCAVACIÓN A ESCOMBRERA CERTIFICADA.			9.03	M3	150
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE	58,427	180%	105,168	30.00	\$ 3,506
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 3,506
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5.0%	3,505.60	\$ 175
VOLQUETA O CAMION (ACARREO) A ESCOMBRERA CERTIFICADA		M3	1	37,500.00	\$ 37,500
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 37,675
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					\$ -
COSTO DIRECTO					\$ 41,181
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 14,002
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 1,647
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 15,649
VALOR TOTAL ITEM					\$ 56,830

A	I	U	IVA
34%	0%	4%	0%

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA AGRICOLA			10.01	M3	230
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
TIERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	1	1	57,143.00	\$ 57,714
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 57,714
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	157,753	180%	283,955	5.33	\$ 53,275
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 53,275
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	53,274.85	\$ 533
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 533
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					\$ -
COSTO DIRECTO					\$ 111,522
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 37,917
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 4,461
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 42,378
VALOR TOTAL ITEM					\$ 153,900

DESCRIPCION		ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD	
RETIRO DE PRADO MALEZA		10.02	M2	438	
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
MATA MALEZA	GLN	0.005		102,000.00	\$ 510
				SUBTOTAL MATERIALES	\$ 510
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	157,753	180%	283,955	190.00	\$ 1,495
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 1,495
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	283.95	\$ 14
				SUBTOTAL EQUIPO	\$ 14
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	\$ -
		COSTO DIRECTO			\$ 2,019
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%	\$ 686	
IMPREVISTOS			0.0%	\$ -	
UTILIDAD			4.0%	\$ 81	
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%	\$ -	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 767
VALOR TOTAL ITEM					\$ 2,786

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PRADO GATEADORA			10.03	M2	438
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
PRADO GATEADORA	M2	1		9,520.00	\$ 9,520
TIERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	0.035		57,143.00	\$ 2,000
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 11,520
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	157,753	180%	283,955	66.66	\$ 4,260
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 4,260
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	4,259.75	\$ 213
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 213
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					\$ -
COSTO DIRECTO					\$ 15,993
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 5,438

IMPREVISTOS	0.0%	\$ -
UTILIDAD	4.0%	\$ 640
IVA SOBRE LA UTILIDAD	0.0%	\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 6,077
VALOR TOTAL ITEM		\$ 22,070

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA ORNAMENTAL PEQUENA, H=20-40 CM			10.04	UND	2,000
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
PLANTA ORNAMENTAL PEQUENA	UND	1		17,850.00	\$ 17,850
TIERRA CAPOTE	BULTO	0.08		15,277.00	\$ 1,222
TIERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	0.03		57,143.00	\$ 1,714
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 20,786
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	157,753	180%	283,955	32.00	\$ 8,874
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 8,874
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	8,873.59	\$ 444
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 444
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					\$ -
COSTO DIRECTO					\$ 30,104
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 10,235
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 1,204
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 11,439
VALOR TOTAL ITEM					\$ 41,543

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA ORNAMENTAL GRANDE H=50-80 CM			10.05	UND	2000
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
TIERRA CAPOTE	BULTO	0.15		15,277.00	\$ 2,292
PLANTA ORNAMENTAL H=50-80C	UND	1		15,900.00	\$ 15,900
TIERRA AGRICOLA (NEGRA)	M3	0.1		57,143.00	\$ 5,714
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 23,906
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL	157,753	180%	283,955	26.66	\$ 10,651
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 10,651
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	10,650.97	\$ 533
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 533
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					\$ -
COSTO DIRECTO					\$ 35,089
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 11,930
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 1,404
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 13,334
VALOR TOTAL ITEM					\$ 48,423

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
RIEGO DE PRENDIMIENTO (2M3 X 100 M2)			10.06	UND	5
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
RIEGO DE PRENDIMIENTO CON VITAMINAS Y ABONOS	GLB	1		100,000.00	\$ 100,000
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 100,000
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 2 AYUDANTES	116,854	180%	210,337	10.00	\$ 21,034
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 21,034
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	131.46	\$ 9
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 9

TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	\$ -
				COSTO DIRECTO	\$ 121,043
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 41,155
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 4,842
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 45,996
				VALOR TOTAL ITEM	\$ 167,039

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD		
CONTROL DE HORMIGA ARRIERA Y CARACOL AFRICANO	10.07	M2	438.00		
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
CONTROL HORMIGA ARRIERA Y CARACOL AFRICANO (cebo granulado peletizado para la hormiga y cal para el caracol)	M2	1		12,000.00	\$ 12,000
					\$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	\$ 12,000
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 2 AYUDANTES	116,854	180%	210,337	25.00	\$ 8,413
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 8,413
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	8,413.48	\$ 589
				SUBTOTAL EQUIPO	\$ 589
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL TRANSPORTES	\$ -
				COSTO DIRECTO	\$ 21,002
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 7,141
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 840
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 7,981
				VALOR TOTAL ITEM	\$ 28,983

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE INDIVIDUOS ARBÓREOS (RIEGO DE INSECTICIDAS)			10.08	UND	38.00
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
INSECTICIDAS PARA CONTROL DE PLAGAS	KG	0.15		100,000.00	\$ 15,000
					\$ -
			SUBTOTAL MATERIALES		\$ 15,000
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 2 AYUDANTES	116,854	180%	210,337	40.00	\$ 5,258
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		\$ 5,258
EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	5,258.42	\$ 368
			SUBTOTAL EQUIPO		\$ 368
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
			SUBTOTAL TRANSPORTES		\$ -
	COSTO DIRECTO				\$ 20,627
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 7,013
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 825
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 7,838
VALOR TOTAL ITEM					\$ 28,465

DESCRIPCION				ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARBOL NATIVO H=80 - 100 CM				10.09	UND	40
MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
ARBOL NATIVO H=80-100CM		UND	1		35,700.00	\$ 35,700
TIERRA AGRICOLA (NEGRA)		M3	0.1		57,143.00	\$ 5,714
					SUBTOTAL MATERIALES	\$ 41,414
MANO DE OBRA		JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
M.O. ALBAÑILERIA 1 AYUDANTE + 1 OFICIAL		157,753	180%	283,955	32.00	\$ 8,874
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$ 8,874

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%	8,873.59	\$ 444
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 444
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					\$ -
COSTO DIRECTO					\$ 50,732
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 17,249
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 2,029
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 19,278
VALOR TOTAL ITEM					\$ 70,010

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PALMA ZANCONA H=180 - 200CM	10.10	UND	45
MATERIALES			
	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.
PALMA MANILA H=180-200CM	UND	1	
TIERRA CAPOTE	BULTO	0.5	
SUBTOTAL MATERIALES			\$ 129,839
MANO DE OBRA			
	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS
M.O. ALBAÑILERIA 2 AYUDANTES	116,854	180%	210,337
SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 11,837
EQUIPO			
	REF.	UNIDAD	CANTIDAD
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	5%
SUBTOTAL EQUIPO			\$ 592
TRANSPORTES			
	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.
SUBTOTAL TRANSPORTES			\$ -
COSTO DIRECTO			\$ 142,267
COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION			34.0%
IMPREVISTOS			0.0%
UTILIDAD			4.0%
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 54,061
VALOR TOTAL ITEM			\$ 196,328

A	I	U	IVA
34%	0%	4%	0%

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL			11.01	GLB	1
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL MATERIALES					\$ -
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
					\$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ -
OTROS	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		GLB	1.00	115,000,000.00	\$ 115,000,000
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 115,000,000
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTES					\$ -
COSTO DIRECTO					\$ 115,000,000
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 39,100,000
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 4,600,000
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 43,700,000
VALOR TOTAL ITEM					\$ 158,700,000

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
PLAN DE GESTIÓN SOCIAL			11.02	GLB	1
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL MATERIALES					\$ -
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
					\$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ -
OTROS	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
PLAN DE GESTIÓN SOCIAL		GLB	1.00	115,000,000.00	\$ 115,000,000
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 115,000,000
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTES					\$ -
COSTO DIRECTO					\$ 115,000,000
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 39,100,000
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 4,600,000
IVA SOBRE LA UTILIDAD			0.0%		\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					\$ 43,700,000
VALOR TOTAL ITEM					\$ 158,700,000

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO			11.03	GLB	1
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL MATERIALES					\$ -
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	RENDIM.	VR. UNIT
					\$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ -
OTROS	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	VALOR UNITARIO
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO		GLB	1.00	40,000,000.00	\$ 40,000,000
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 40,000,000
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.	TARIFA	VALOR UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTES					\$ -
COSTO DIRECTO					\$ 40,000,000
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACION			34.0%		\$ 13,600,000
IMPREVISTOS			0.0%		\$ -
UTILIDAD			4.0%		\$ 1,600,000

IVA SOBRE LA UTILIDAD	0.0%	\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 15,200,000
VALOR TOTAL ITEM		\$ 55,200,000

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANTIDAD
PLAN DE CALIDAD	11.04	GLB	1
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	% DESPERD.
			PRECIO UNIT.
			VALOR UNITARIO
			\$ -
			SUBTOTAL MATERIALES
			\$ -
MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS
			RENDIM.
			VR. UNIT
			\$ -
			SUBTOTAL MANO DE OBRA
			\$ -
OTROS	REF.	UNIDAD	CANTIDAD
PLAN DE CALIDAD		GLB	1.00
			TARIIFA
			39,000,000.00
			VALOR UNITARIO
			\$ 39,000,000
			SUBTOTAL EQUIPO
			\$ 39,000,000
TRANSPORTES	M3 ó Ton.	DISTANCIA	Cant. x Dist.
			TARIIFA
			VALOR UNITARIO
			\$ -
			SUBTOTAL TRANSPORTES
			\$ -
			COSTO DIRECTO
			\$ 39,000,000
COSTOS INDIRECTOS			
ADMINISTRACION		34.0%	\$ 13,260,000
IMPREVISTOS		0.0%	\$ -
UTILIDAD		4.0%	\$ 1,560,000
IVA SOBRE LA UTILIDAD		0.0%	\$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS			\$ 14,820,000
VALOR TOTAL ITEM			\$ 53,820,000