

FORMULARIO 1
PROPUESTA ECONÓMICA

[La entidad puede utilizar este formulario de presentación de **propuesta económica** de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

[Los proponentes emplearán el formulario establecido por la entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad]

Quando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo.

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
PLACA HUELLA								
1	600.1.1			EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	1.160,00	\$ 16.748,88	\$ 19.428.695,00
2	320,3			SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	894,91	\$ 233.518,12	\$ 208.977.697,19
3	630.1.4.1			CONCRETO CLASE D (210 KG/CM2 Ó 3000 PSI)	M3	449,99	\$ 1.376.065,11	\$ 619.215.537,05
4	630,1			CONCRETO CICLÓPEO (CONCRETO CLASE E F'C = 17 MPA 60% CONCRETO - 40% AGREGADO CICLÓPEO)	M3	130,87	\$ 869.009,57	\$ 113.727.282,43
5	640,1			ACERO DE REFUERZO DE FY = 4.200 KG/CM 2 (60.000 PSI)	KG	18.893,36	\$ 10.728,20	\$ 202.691.706,97
6	234,1			PERFILADO DE TALUD	M3	576,00	\$ 16.748,88	\$ 9.647.352,00
7	700,1			PINTURA PARA BORDILLOS	ML	1.260,72	\$ 33.153,90	\$ 41.797.784,81
8	900,2			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION	M3-KM	134.054,02	\$ 2.730,00	\$ 365.967.474,60
Subtotal								\$ 1.581.453.530,04
ALCANTARILLA								
9	201,7			DEMOLICION DE CONCRETO	M3	27,00	\$ 264.845,10	\$ 7.150.817,70
10	600.1.1			EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	90,96	\$ 16.748,88	\$ 1.523.477,67
11	630.1.6			CONCRETO CLASE F (140 KG/CM2 Ó 2000 PSI)	M3	8,16	\$ 926.975,78	\$ 7.564.122,34
12	630.1.4.1			CONCRETO CLASE D (210 KG/CM2 Ó 3000 PSI)	M3	23,22	\$ 1.527.537,96	\$ 35.469.431,43
13	640,1			ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA	KG	1.987,88	\$ 10.728,20	\$ 21.326.370,24
14	610,1			RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3	24,76	\$ 255.465,95	\$ 6.325.336,95
15	661,1			TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	ML	15,00	\$ 1.109.451,36	\$ 16.641.770,34
Subtotal								\$ 96.001.326,67
MURO EN GAVION								
16	600.1.1			EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	38,83	\$ 16.748,88	\$ 650.358,82
17	610,1			RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3	58,50	\$ 255.465,95	\$ 14.944.758,13
18	630,1			CONCRETO CICLÓPEO (CONCRETO CLASE E F'C = 17 MPA 60% CONCRETO - 40% AGREGADO CICLÓPEO)	M3	14,40	\$ 869.009,57	\$ 12.513.737,81
19	681,1			MURO EN GAVION. INCLUYE ALAMBRE GALVANIZADO CAL.12 ENLAZADO EN TRIPLE TORSION Y RELLENO CON PIEDRA RAJON	M3	18,00	\$ 452.988,90	\$ 8.153.800,20
20	640,1			ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA	KG	53,68	\$ 10.728,20	\$ 575.889,67
21	E.P.			FILTRO DE 0.2 METROS DE ANCHO X 1.00 METRO DE ALTO, INCLUYE TUBERIA, GEOTEXTIL Y MATERIAL FILTRANTE	ML	18,00	\$ 166.657,32	\$ 2.999.831,80
Subtotal								\$ 39.838.376,42
PAVIMENTO RIGIDO								
22	600.1.1			EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	102,12	\$ 16.748,88	\$ 1.710.395,12
23	320,3			SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	63,46	\$ 233.518,12	\$ 14.819.059,64
24	E.P.			PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO MR-41	M3	44,42	\$ 1.323.742,62	\$ 58.800.646,96
25	672,4			BORDILLO PREFABRICADO A-80, INCLUYE MORTERO	ML	62,00	\$ 243.818,89	\$ 15.116.770,99
26	640,1			ACERO DE REFUERZO DE FY = 4.200 KG/CM 2 (60.000 PSI) PARA VIGA DE CONFINAMIENTO	KG	187,04	\$ 10.728,20	\$ 2.006.602,15
27	630,1			VIGA DE CONFINAMIENTO DE 0.2X0.45 METROS	ML	26,40	\$ 181.487,85	\$ 4.791.279,29
28	610,1			RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3	8,71	\$ 255.465,95	\$ 2.225.108,43
Subtotal								\$ 99.469.862,59
SUBTOTAL OBRAS								\$ 1.816.763.095,72

PMA				\$	29.950.000,00
APROPIACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS				\$	46.247.362,70
IVA				\$	13.276.345,70
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)				\$	1.906.236.804,12
CARACTERIZACIÓN DEL CORREDOR VÍAL POSTULADO	KM	2,50	\$	1.383.518,00	\$ 3.458.795,00
VALOR IVA CARACTERIZACIÓN VIAL (19%)				\$	657.171,05
VALOR TOTAL				\$	1.910.352.770,17

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	24%
IMPREVISTO	I=	1%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

Firma del Proponente o de su Representante Legal

REPÚBLICA DE COLOMBIA		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			 ALCALDÍA MUNICIPAL SABANA DE TORRES
MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ARTE Y CONSTRUCCIÓN DE MURO EN GAVIÓN PARA EL SECTOR LA ESPERANZA DEL MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES SANTANDER					
MUNICIPIO DE SABANA DE TORRES - DEPARTAMENTO DE SANTANDER		PLAZO		4 MESES	

MUNICIPIO	SECTOR	ITEM	TIPO	INSUMO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO/DISTANCIA	TARIFA	VALOR TOTAL
1						PLACA HUELLA				
1.1.						M3	1160			
GENERAL	-	1.1.	Herramientas menores	HM	Herramienta menor (10% m.o.)	1,00	UND	1,00	\$ 231,25	\$ 231,25
SABANA DE T	-	1.1.	Equipos y herramientas	EH-11	RETROEXCAVADORA	1,00	HORA	25,00	\$ 258.500,00	\$ 10.340,00
SABANA DE T	-	1.1.	Mano de obra	MO-03	AYUDANTE	2,00	DIA	200,00	\$ 129.500,00	\$ 1.295,00
SABANA DE T	-	1.1.	Mano de obra	MO-04	OFICIAL	1,00	DIA	200,00	\$ 203.500,00	\$ 1.017,50
SUBTOTAL										\$ 12.883,75

COSTO INDIRECTO					
SABANA DE T	-	1.1.	ADMINISTRACION	24,00%	\$ 3.092,10
SABANA DE T	-	1.1.	IMPREVISTO	1,00%	\$ 128,84
SABANA DE T	-	1.1.	UTILIDAD	5,00%	\$ 644,19
VALOR TOTAL					\$ 16.748,88

MUNICIPIO	SECTOR	ITEM	TIPO	INSUMO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO/DISTANCIA	TARIFA	VALOR TOTAL
1.2.						M3	894,91			
GENERAL	-	1.2.	Herramientas menores	HM	Herramienta menor (10% m.o.)	1,00	UND	1,00	\$ 80,94	\$ 80,94
SABANA DE T	-	1.2.	Equipos y herramientas	EH-15	MOTONIVELADORA	1,00	HORA	40,00	\$ 210.000,00	\$ 5.250,00
SABANA DE T	-	1.2.	Equipos y herramientas	EH-16	VIBROCOMPACTADOR	1,00	HORA	40,00	\$ 136.500,00	\$ 3.412,50
SABANA DE T	-	1.2.	Equipos y herramientas	EH-17	CARROTANQUE DE AGUA 1000 LTS	1,00	HORA	40,00	\$ 89.500,00	\$ 2.237,50
SABANA DE T	-	1.2.	Materiales	M-11	SUBBASE GRANULAR	1,00	M3	1,30	\$ 65.000,00	\$ 84.500,00
SABANA DE T	-	1.2.	Materiales	M-03	AGUA	1,00	LT	22,00	\$ 53,00	\$ 1.166,00
SABANA DE T	-	1.2.	Transporte	TP-08	TRANSPORTE SUBBASE GRANULAR	1,30	M3 - KM	30,10	\$ 2.100,00	\$ 82.173,00
SABANA DE T	-	1.2.	Mano de obra	MO-03	AYUDANTE	2,00	DIA	320,00	\$ 129.500,00	\$ 809,38
SUBTOTAL										\$ 179.629,32

COSTO INDIRECTO					
SABANA DE T	-	1.2.	ADMINISTRACION	24,00%	\$ 43.111,04
SABANA DE T	-	1.2.	IMPREVISTO	1,00%	\$ 1.796,29
SABANA DE T	-	1.2.	UTILIDAD	5,00%	\$ 8.981,47
VALOR TOTAL					\$ 233.518,12

MUNICIPIO	SECTOR	ITEM	TIPO	INSUMO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO/DISTANCIA	TARIFA	VALOR TOTAL
1.3.						M3	449,99			
GENERAL	-	1.3.	Herramientas menores	HM	Herramienta menor (10% m.o.)	1,00	UND	1,00	\$ 20.658,33	\$ 20.658,33
SABANA DE T	-	1.3.	Equipos y herramientas	EH-13	VIBRADOR DE CONCRETO	1,00	HORA	8,00	\$ 9.500,00	\$ 1.187,50
SABANA DE T	-	1.3.	Equipos y herramientas	EH-18	ASPERSOR MANUAL	1,00	HORA	8,00	\$ 4.200,00	\$ 525,00
SABANA DE T	-	1.3.	Materiales	M-09	FORMALETA PARA PLACA HUELLA	1,00	M2	4,71	\$ 43.000,00	\$ 202.530,00
SABANA DE T	-	1.3.	Concretos	CO-02	CONCRETO 3000 PSI	1,00	M3	1,05	\$ 597.169,00	\$ 627.027,45
SABANA DE T	-	1.3.	Mano de obra	MO-03	AYUDANTE	8,00	DIA	6,00	\$ 129.500,00	\$ 172.666,67
SABANA DE T	-	1.3.	Mano de obra	MO-04	OFICIAL	1,00	DIA	6,00	\$ 203.500,00	\$ 33.916,67
SUBTOTAL										\$ 1.058.511,62

COSTO INDIRECTO					
SABANA DE T	-	1.3.	ADMINISTRACION	24,00%	\$ 254.042,79
SABANA DE T	-	1.3.	IMPREVISTO	1,00%	\$ 10.585,12
SABANA DE T	-	1.3.	UTILIDAD	5,00%	\$ 52.925,58
VALOR TOTAL					\$ 1.376.065,11

MUNICIPIO	SECTOR	ITEM	TIPO	INSUMO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO/DISTANCIA	TARIFA	VALOR TOTAL
1.4.						M3	130,87			
GENERAL	-	1.4.	Herramientas menores	HM	Herramienta menor (10% m.o.)	1,00	UND	1,00	\$ 15.493,75	\$ 15.493,75
SABANA DE T	-	1.4.	Equipos y herramientas	EH-13	VIBRADOR DE CONCRETO	1,00	HORA	8,00	\$ 9.500,00	\$ 1.187,50
SABANA DE T	-	1.4.	Equipos y herramientas	EH-18	ASPERSOR MANUAL	1,00	HORA	8,00	\$ 4.200,00	\$ 525,00
SABANA DE T	-	1.4.	Materiales	M-09	FORMALETA PARA PLACA HUELLA	1,00	M2	2,00	\$ 43.000,00	\$ 86.000,00
SABANA DE T	-	1.4.	Concretos	CO-03	CONCRETO 2500 PSI	1,00	M3	0,63	\$ 562.503,10	\$ 354.376,95
SABANA DE T	-	1.4.	Materiales	M-10	PIEDRA BOLO DE RIO	1,00	M3	0,42	\$ 70.000,00	\$ 29.400,00
SABANA DE T	-	1.4.	Transporte	TP-06	TRANSPORTE PIEDRA	0,42	M3- KM	30,10	\$ 2.100,00	\$ 26.548,20
SABANA DE T	-	1.4.	Mano de obra	MO-03	AYUDANTE	8,00	DIA	8,00	\$ 129.500,00	\$ 129.500,00
SABANA DE T	-	1.4.	Mano de obra	MO-04	OFICIAL	1,00	DIA	8,00	\$ 203.500,00	\$ 25.437,50
SUBTOTAL										\$ 668.468,90

COSTO INDIRECTO							
SABANA DE T	-	1.4.	ADMINISTRACION	24,00%	\$	160.432,54	
SABANA DE T	-	1.4.	IMPREVISTO	1,00%	\$	6.684,69	
SABANA DE T	-	1.4.	UTILIDAD	5,00%	\$	33.423,45	
VALOR TOTAL					\$	869.009,57	

MUNICIPIO	SECTOR	ITEM	TIPO	INSUMO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO/DISTANCIA	TARIFA	VALOR TOTAL
1.5.						KG	18893,36			
GENERAL	-	1.5.	Herramientas menores	HM	Herramienta menor (10% m.o.)	1,00	UND	1,00	\$ 154,17	\$ 154,17
SABANA DE T	-	1.5.	Materiales	M-08	ALAMBRE NEGRO	1,00	KG	0,04	\$ 8.100,00	\$ 307,80
SABANA DE T	-	1.5.	Materiales	M-07	ACERO DE REFUERZO	1,00	KG	1,05	\$ 5.600,00	\$ 5.880,00
SABANA DE T	-	1.5.	Transporte	TP-04	TRANSPORTE ACERO DE REFUERZO	1,09	KG - KM	113,00	\$ 3,00	\$ 368,83
SABANA DE T	-	1.5.	Mano de obra	MO-03	AYUDANTE	2,00	DIA	300,00	\$ 129.500,00	\$ 863,33
SABANA DE T	-	1.5.	Mano de obra	MO-04	OFICIAL	1,00	DIA	300,00	\$ 203.500,00	\$ 678,33
SUBTOTAL										\$ 8.252,46

COSTO INDIRECTO					SUBTOTAL	6.232,40
SABANA DE T	-	1.5.	ADMINISTRACION	24,00%	\$	1.980,59
SABANA DE T	-	1.5.	IMPREVISTO	1,00%	\$	82,52
SABANA DE T	-	1.5.	UTILIDAD	5,00%	\$	412,62
VALOR TOTAL					\$	10.728,20

MUNICIPIO	SECTOR	ITEM	TIPO	INSUMO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO/DISTANCIA	TARIFA	VALOR TOTAL
1.6.						M3	576			
GENERAL	-	1.6.	Herramientas menores	HM	Herramienta menor (10% m.o.)	1,00	UND	1,00	\$ 231,25	\$ 231,25
SABANA DE T	-	1.6.	Equipos y herramientas	EH-11	RETROEXCAVADORA	1,00	HORA	25,00	\$ 258.500,00	\$ 10.340,00

SABANA DE T	-	1.6.	Mano de obra	MO-03	AYUDANTE	2,00	DIA	200,00	\$	129.500,00	\$	1.295,00
SABANA DE T	-	1.6.	Mano de obra	MO-04	OFICIAL	1,00	DIA	200,00	\$	203.500,00	\$	1.017,50
										SUBTOTAL	\$	12.883,75

COSTO INDIRECTO						
SABANA DE T	-	1.6.	ADMINISTRACION	24,00%	\$	3.092,10
SABANA DE T	-	1.6.	IMPREVISTO	1,00%	\$	128,84
SABANA DE T	-	1.6.	UTILIDAD	5,00%	\$	644,19
VALOR TOTAL					\$	16.748,88

MUNICIPIO	SECTOR	ITEM	TIPO	INSUMO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO/ DISTANCIA	TARIFA	VALOR TOTAL
1.7.						ML	1260,72			
GENERAL	-	1.7.	Herramientas menores	HM	Herramienta menor (10% m.o.)	1,00	UND	1,00	\$ 333,00	\$ 333,00
SABANA DE T	-	1.7.	Materiales	M-17	PINTURA AMARILLA PARA TRAFICO	1,00	GLN	0,10	\$ 189.000,00	\$ 18.900,00
SABANA DE T	-	1.7.	Materiales	M-18	THINNER	1,00	LT	0,05	\$ 58.800,00	\$ 2.940,00
SABANA DE T	-	1.7.	Mano de obra	MO-03	AYUDANTE	1,00	DIA	100,00	\$ 129.500,00	\$ 1.295,00
SABANA DE T	-	1.7.	Mano de obra	MO-04	OFICIAL	1,00	DIA	100,00	\$ 203.500,00	\$ 2.035,00
									SUBTOTAL	\$ 25.503,00

COSTO INDIRECTO						
SABANA DE T	-	1.7.	ADMINISTRACION	24,00%	\$	6.120,72
SABANA DE T	-	1.7.	IMPREVISTO	1,00%	\$	255,03
SABANA DE T	-	1.7.	UTILIDAD	5,00%	\$	1.275,15
VALOR TOTAL					\$	33.153,90

MUNICIPIO	SECTOR	ITEM	TIPO	INSUMO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO/ DISTANCIA	TARIFA	VALOR TOTAL
1.8.					Cargue y retiro de material de excavacion	M3-KM	134054			
SABANA DE T	-	1.8.	Equipos y herramientas	EH-20	VOLQUETA	1,00	M3-KM	1,00	\$ 2.100,00	\$ 2.100,00
									SUBTOTAL	\$ 2.100,00

COSTO INDIRECTO						
SABANA DE T	-	0	ADMINISTRACION	24,00%	\$	504,00
SABANA DE T	-	0	IMPREVISTO	1,00%	\$	21,00
SABANA DE T	-	0	UTILIDAD	5,00%	\$	105,00
VALOR TOTAL					\$	2.730,00

MUNICIPIO	SECTOR	ITEM	TIPO	INSUMO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO/ DISTANCIA	TARIFA	VALOR TOTAL		
2			ALCANTARILLA									
2.1.			Demolicion de concreto			M3	27					
GENERAL	-	2.1.	Herramientas menores	HM	Herramienta menor (10% m.o.)	1,00	UND	1,00	\$	4.625,00	\$	4.625,00
SABANA DE T	-	2.1.	Equipos y herramientas	EH-02	COMPRESOR CON MARTILLO	1,00	DIA	10,00	\$	98.000,00	\$	9.800,00
SABANA DE T	-	2.1.	Transporte	TP-07	RETIRO A BOTADERO AUTORIZADO	1,30	M3 - KM	52,40	\$	2.100,00	\$	143.052,00
SABANA DE T	-	2.1.	Mano de obra	MO-03	AYUDANTE	2,00	DIA	10,00	\$	129.500,00	\$	25.900,00
SABANA DE T	-	2.1.	Mano de obra	MO-04	OFICIAL	1,00	DIA	10,00	\$	203.500,00	\$	20.350,00
										SUBTOTAL	\$	203.727,00

COSTO INDIRECTO						
SABANA DE T	-	2.1.	ADMINISTRACION	24,00%	\$	48.894,48
SABANA DE T	-	2.1.	IMPREVISTO	1,00%	\$	2.037,27
SABANA DE T	-	2.1.	UTILIDAD	5,00%	\$	10.186,35
VALOR TOTAL					\$	264.845,10

MUNICIPIO	SECTOR	ITEM	TIPO	INSUMO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO/ DISTANCIA	TARIFA	VALOR TOTAL
2.2.					Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	90,96			
GENERAL	-	2.2.	Herramientas menores	HM	Herramienta menor (10% m.o.)	1,00	UND	1,00	\$ 231,25	\$ 231,25
SABANA DE T	-	2.2.	Equipos y herramientas	EH-11	RETROEXCAVADORA	1,00	HORA	25,00	\$ 258.500,00	\$ 10.340,00
SABANA DE T	-	2.2.	Mano de obra	MO-03	AYUDANTE	2,00	DIA	200,00	\$ 129.500,00	\$ 1.295,00
SABANA DE T	-	2.2.	Mano de obra	MO-04	OFICIAL	1,00	DIA	200,00	\$ 203.500,00	\$ 1.017,50
									SUBTOTAL	\$ 12.883,75

COSTO INDIRECTO						
SABANA DE T	-	2.2.	ADMINISTRACION	24,00%	\$	3.092,10
SABANA DE T	-	2.2.	IMPREVISTO	1,00%	\$	128,84
SABANA DE T	-	2.2.	UTILIDAD	5,00%	\$	644,19
VALOR TOTAL					\$	16.748,88

MUNICIPIO	SECTOR	ITEM	TIPO	INSUMO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO/ DISTANCIA	TARIFA	VALOR TOTAL
2.3.					Concreto Clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	M3	8,16			
GENERAL	-	2.3.	Herramientas menores	HM	Herramienta menor (10% m.o.)	1,00	UND	1,00	\$ 15.493,75	\$ 15.493,75
SABANA DE T	-	2.3.	Equipos y herramientas	EH-13	VIBRADOR DE CONCRETO	1,00	HORA	8,00	\$ 9.500,00	\$ 1.187,50
SABANA DE T	-	2.3.	Equipos y herramientas	EH-18	ASPERSOR MANUAL	1,00	HORA	8,00	\$ 4.200,00	\$ 525,00
SABANA DE T	-	2.3.	Concretos	CO-04	CONCRETO 2000 PSI	1,00	M3	1,05	\$ 515.156,70	\$ 540.914,54
SABANA DE T	-	2.3.	Mano de obra	MO-03	AYUDANTE	8,00	DIA	8,00	\$ 129.500,00	\$ 129.500,00
SABANA DE T	-	2.3.	Mano de obra	MO-04	OFICIAL	1,00	DIA	8,00	\$ 203.500,00	\$ 25.437,50

										SUBTOTAL		\$	713.058,29
COSTO INDIRECTO													
SABANA DE T	-	2.3.	ADMINISTRACION						24,00%	\$	171.133,99		
SABANA DE T	-	2.3.	IMPREVISTO						1,00%	\$	7.130,58		
SABANA DE T	-	2.3.	UTILIDAD						5,00%	\$	35.652,91		
VALOR TOTAL										\$	926.975,78		

MUNICIPIO	SECTOR	ITEM	TIPO	INSUMO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO/ DISTANCIA	TARIFA	VALOR TOTAL
2.4.					Concreto Clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	M3	23,22			
GENERAL	-	2.4.	Herramientas menores	HM	Herramienta menor (10% m.o.)	1,00	UND	1,00	\$ 15.493,75	\$ 15.493,75
SABANA DE T	-	2.4.	Equipos y herramientas	EH-13	VIBRADOR DE CONCRETO	1,00	HORA	8,00	\$ 9.500,00	\$ 1.187,50
SABANA DE T	-	2.4.	Equipos y herramientas	EH-18	ASPERSOR MANUAL	1,00	HORA	8,00	\$ 4.200,00	\$ 525,00
SABANA DE T	-	2.4.	Materiales	M-22	FORMALETA PARA ALCANTARILLA	1,00	M2	4,71	\$ 79.800,00	\$ 375.858,00
SABANA DE T	-	2.4.	Concretos	CO-02	CONCRETO 3000 PSI	1,00	M3	1,05	\$ 597.169,00	\$ 627.027,45
SABANA DE T	-	2.4.	Mano de obra	MO-03	AYUDANTE	8,00	DIA	8,00	\$ 129.500,00	\$ 129.500,00
SABANA DE T	-	2.4.	Mano de obra	MO-04	OFICIAL	1,00	DIA	8,00	\$ 203.500,00	\$ 25.437,50
									SUBTOTAL	\$ 1.175.029,20

COSTO INDIRECTO						
SABANA DE T	-	2.4.	ADMINISTRACION	24,00%	\$	282.007,01
SABANA DE T	-	2.4.	IMPREVISTO	1,00%	\$	11.750,29
SABANA DE T	-	2.4.	UTILIDAD	5,00%	\$	58.751,46
VALOR TOTAL					\$	1.527.537,96

MUNICIPIO	SECTOR	ITEM	TIPO	INSUMO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO/ DISTANCIA	TARIFA	VALOR TOTAL
		2.5.	Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa			KG	1987,88			
GENERAL	-	2.5.	Herramientas menores	HM	Herramienta menor (10% m.o.)	1,00	UND	1,00	\$ 154,17	\$ 154,17

SABANA DE T	-	2.5.	Materiales	M-08	ALAMBRE NEGRO	1,00	KG	0,04	\$	8.100,00	\$	307,80
SABANA DE T	-	2.5.	Materiales	M-07	ACERO DE REFUERZO	1,00	KG	1,05	\$	5.600,00	\$	5.880,00
SABANA DE T	-	2.5.	Transporte	TP-04	TRANSPORTE ACERO DE REFUERZO	1,09	KG - KM	113,00	\$	3,00	\$	368,83
SABANA DE T	-	2.5.	Mano de obra	MO-03	AYUDANTE	2,00	DIA	300,00	\$	129.500,00	\$	863,33
SABANA DE T	-	2.5.	Mano de obra	MO-04	OFICIAL	1,00	DIA	300,00	\$	203.500,00	\$	678,33
										SUBTOTAL	\$	8.252,46
COSTO INDIRECTO												
SABANA DE T	-	2.5.	ADMINISTRACION						24,00%		\$ 1.980,59	
SABANA DE T	-	2.5.	IMPREVISTO						1,00%		\$ 82,52	
SABANA DE T	-	2.5.	UTILIDAD						5,00%		\$ 412,62	
VALOR TOTAL										\$ 10.728,20		
MUNICIPIO	SECTOR	ITEM	TIPO	INSUMO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO/ DISTANCIA	TARIFA	VALOR TOTAL		
2.6.					Relleno para Estructuras con Suelo	M3	24,76					
GENERAL	-	2.6.	Herramientas menores	HM	Herramienta menor (10% m.o.)	1,00	UND	1,00	\$	2.202,38	\$	2.202,38
SABANA DE T	-	2.6.	Equipos y herramientas	EH-19	VIBROCOMPACTADOR MANUAL	1,00	HORA	2,60	\$	20.600,00	\$	7.923,08
SABANA DE T	-	2.6.	Materiales	M-02	MATERIAL SELECCIONADO	1,00	M3	1,30	\$	62.000,00	\$	80.600,00
SABANA DE T	-	2.6.	Materiales	M-03	AGUA	1,00	LT	30,00	\$	53,00	\$	1.590,00
SABANA DE T	-	2.6.	Transporte	TP-05	TRANSPORTE MATERIAL SELECCIONADO	1,30	M3- KM	30,10	\$	2.100,00	\$	82.173,00
SABANA DE T	-	2.6.	Mano de obra	MO-03	AYUDANTE	2,00	DIA	21,00	\$	129.500,00	\$	12.333,33
SABANA DE T	-	2.6.	Mano de obra	MO-04	OFICIAL	1,00	DIA	21,00	\$	203.500,00	\$	9.690,48
										SUBTOTAL	\$	196.512,27
COSTO INDIRECTO												
SABANA DE T	-	2.6.	ADMINISTRACION						24,00%		\$ 47.162,94	
SABANA DE T	-	2.6.	IMPREVISTO						1,00%		\$ 1.965,12	
SABANA DE T	-	2.6.	UTILIDAD						5,00%		\$ 9.825,61	
VALOR TOTAL										\$ 255.465,95		
MUNICIPIO	SECTOR	ITEM	TIPO	INSUMO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO/ DISTANCIA	TARIFA	VALOR TOTAL		
2.7.					Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diámetro interior	ML	15					
GENERAL	-	2.7.	Herramientas menores	HM	Herramienta menor (10% m.o.)	1,00	UND	1,00	\$	4.509,38	\$	4.509,38
SABANA DE T	-	2.7.	Materiales	M-15	TUBERIA DE CONCRETO 36"	1,00	ML	1,00	\$	785.000,00	\$	785.000,00
SABANA DE T	-	2.7.	Morteros	MR-01	MORTERO 1:3	1,00	M3	0,03	\$	627.366,20	\$	18.820,99
SABANA DE T	-	2.7.	Mano de obra	MO-03	AYUDANTE	4,00	DIA	16,00	\$	129.500,00	\$	32.375,00
SABANA DE T	-	2.7.	Mano de obra	MO-04	OFICIAL	1,00	DIA	16,00	\$	203.500,00	\$	12.718,75
										SUBTOTAL	\$	853.424,12
COSTO INDIRECTO												
SABANA DE T	-	2.7.	ADMINISTRACION						24,00%		\$ 204.821,79	
SABANA DE T	-	2.7.	IMPREVISTO						1,00%		\$ 8.534,24	
SABANA DE T	-	2.7.	UTILIDAD						5,00%		\$ 42.671,21	
VALOR TOTAL										\$ 1.109.451,36		
MUNICIPIO	SECTOR	ITEM	TIPO	INSUMO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO/ DISTANCIA	TARIFA	VALOR TOTAL		
3					MURO EN GAVION	M3	38,83					
3.1.					Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	38,83					
GENERAL	-	3.1.	Herramientas menores	HM	Herramienta menor (10% m.o.)	1,00	UND	1,00	\$	231,25	\$	231,25
SABANA DE T	-	3.1.	Equipos y herramientas	EH-11	RETROEXCAVADORA	1,00	HORA	25,00	\$	258.500,00	\$	10.340,00
SABANA DE T	-	3.1.	Mano de obra	MO-03	AYUDANTE	2,00	DIA	200,00	\$	129.500,00	\$	1.295,00
SABANA DE T	-	3.1.	Mano de obra	MO-04	OFICIAL	1,00	DIA	200,00	\$	203.500,00	\$	1.017,50
										SUBTOTAL	\$	12.883,75
COSTO INDIRECTO												
SABANA DE T	-	3.1.	ADMINISTRACION						24,00%		\$ 3.092,10	
SABANA DE T	-	3.1.	IMPREVISTO						1,00%		\$ 128,84	
SABANA DE T	-	3.1.	UTILIDAD						5,00%		\$ 644,19	
VALOR TOTAL										\$ 16.748,88		
MUNICIPIO	SECTOR	ITEM	TIPO	INSUMO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO/ DISTANCIA	TARIFA	VALOR TOTAL		
3.2.					Relleno para Estructuras con Suelo	M3	58,5					
GENERAL	-	3.2.	Herramientas menores	HM	Herramienta menor (10% m.o.)	1,00	UND	1,00	\$	2.202,38	\$	2.202,38
SABANA DE T	-	3.2.	Equipos y herramientas	EH-19	VIBROCOMPACTADOR MANUAL	1,00	HORA	2,60	\$	20.600,00	\$	7.923,08
SABANA DE T	-	3.2.	Materiales	M-02	MATERIAL SELECCIONADO	1,00	M3	1,30	\$	62.000,00	\$	80.600,00
SABANA DE T	-	3.2.	Materiales	M-03	AGUA	1,00	LT	30,00	\$	53,00	\$	1.590,00
SABANA DE T	-	3.2.	Transporte	TP-05	TRANSPORTE MATERIAL SELECCIONADO	1,30	M3- KM	30,10	\$	2.100,00	\$	82.173,00
SABANA DE T	-	3.2.	Mano de obra	MO-03	AYUDANTE	2,00	DIA	21,00	\$	129.500,00	\$	12.333,33
SABANA DE T	-	3.2.	Mano de obra	MO-04	OFICIAL	1,00	DIA	21,00	\$	203.500,00	\$	9.690,48
										SUBTOTAL	\$	196.512,27
COSTO INDIRECTO												
SABANA DE T	-	3.2.	ADMINISTRACION						24,00%		\$ 47.162,94	
SABANA DE T	-	3.2.	IMPREVISTO						1,00%		\$ 1.965,12	
SABANA DE T	-	3.2.	UTILIDAD						5,00%		\$ 9.825,61	
VALOR TOTAL										\$ 255.465,95		
MUNICIPIO	SECTOR	ITEM	TIPO	INSUMO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO/ DISTANCIA	TARIFA	VALOR TOTAL		
3.3.					Concreto Ciclópico (Concreto Clase E f'c = 17 MPa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo)	M3	14,4					
GENERAL	-	3.3.	Herramientas menores	HM	Herramienta menor (10% m.o.)	1,00	UND	1,00	\$	15.493,75	\$	15.493,75
SABANA DE T	-	3.3.	Equipos y herramientas	EH-13	VIBRADOR DE CONCRETO	1,00	HORA	8,00	\$	9.500,00	\$	1.187,50
SABANA DE T	-	3.3.	Equipos y herramientas	EH-18	ASERSOR MANUAL	1,00	HORA	8,00	\$	4.200,00	\$	525,00
SABANA DE T	-	3.3.	Materiales	M-09	FORMALETA PARA PLACA HUELLA	1,00	M2	2,00	\$	43.000,00	\$	86.000,00
SABANA DE T	-	3.3.	Concretos	CO-03	CONCRETO 2500 PSI	1,00	M3	0,63	\$	562.503,10	\$	354.376,95
SABANA DE T	-	3.3.	Materiales	M-10	PIEDRA BOLO DE RIO	1,00	M3	0,42	\$	70.000,00	\$	29.400,00
SABANA DE T	-	3.3.	Transporte	TP-06	TRANSPORTE PIEDRA	0,42	M3- KM	30,10	\$	2.100,00	\$	26.548,20
SABANA DE T	-	3.3.	Mano de obra	MO-03	AYUDANTE	8,00	DIA	8,00	\$	129.500,00	\$	129.500,00
SABANA DE T	-	3.3.	Mano de obra	MO-04	OFICIAL	1,00	DIA	8,00	\$	203.500,00	\$	25.437,50
										SUBTOTAL	\$	668.468,90
COSTO INDIRECTO												
SABANA DE T	-	3.3.	ADMINISTRACION						24,00%		\$ 160.432,54	
SABANA DE T	-	3.3.	IMPREVISTO						1,00%		\$ 6.684,69	
SABANA DE T	-	3.3.	UTILIDAD						5,00%		\$ 33.423,45	
VALOR TOTAL										\$ 869.009,57		
MUNICIPIO	SECTOR	ITEM	TIPO	INSUMO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO/ DISTANCIA	TARIFA	VALOR TOTAL		
3.4.					Muro en gavion. Incluye alambre galvanizado cal.12 enlazado en triple torsion y relleno con piedra rajon	M3	18					

GENERAL	-	3.4.	Herramientas menores	HM	Herramienta menor (10% m.o.)	1,00	UND	1,00	\$	5.920,00	\$	5.920,00
SABANA DE T	-	3.4.	Materiales	M-28	ALAMBRE GALVANIZADO	1,00	KG	1,34	\$	12.500,00	\$	16.712,50
SABANA DE T	-	3.4.	Materiales	M-16	CAJONES EN MALLA CAL. 12 DE 2X1X1 METROS	1,00	UND	0,50	\$	237.000,00	\$	118.500,00
SABANA DE T	-	3.4.	Materiales	M-20	FORMALETA PARA GAVIONES	1,00	M2	0,50	\$	16.500,00	\$	8.250,00
SABANA DE T	-	3.4.	Materiales	M-21	PIEDRA PARA GAVION	1,00	M3	1,05	\$	70.000,00	\$	73.500,00
SABANA DE T	-	3.4.	Transporte	TP-06	TRANSPORTE PIEDRA	1,05	M3- KM	30,10	\$	2.100,00	\$	66.370,50
SABANA DE T	-	3.4.	Mano de obra	MO-03	AYUDANTE	3,00	DIA	10,00	\$	129.500,00	\$	38.850,00
SABANA DE T	-	3.4.	Mano de obra	MO-04	OFICIAL	1,00	DIA	10,00	\$	203.500,00	\$	20.350,00
										SUBTOTAL	\$	348.453,00

COSTO INDIRECTO							
SABANA DE T	-	3.4.	ADMINISTRACION	24,00%	\$	83.628,72	
SABANA DE T	-	3.4.	IMPREVISTO	1,00%	\$	3.484,53	
SABANA DE T	-	3.4.	UTILIDAD	5,00%	\$	17.422,65	
VALOR TOTAL					\$	452.988,90	

MUNICIPIO	SECTOR	ITEM	TIPO	INSUMO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO/ DISTANCIA	TARIFA	VALOR TOTAL		
3.5.						KG	53,68					
GENERAL	-	3.5.	Herramientas menores	HM	Herramienta menor (10% m.o.)	1,00	UND	1,00	\$	154,17	\$	154,17
SABANA DE T	-	3.5.	Materiales	M-08	ALAMBRE NEGRO	1,00	KG	0,04	\$	8.100,00	\$	307,80
SABANA DE T	-	3.5.	Materiales	M-07	ACERO DE REFUERZO	1,00	KG	1,05	\$	5.600,00	\$	5.880,00
SABANA DE T	-	3.5.	Transporte	TP-04	TRANSPORTE ACERO DE REFUERZO	1,09	KG - KM	113,00	\$	3,00	\$	368,83
SABANA DE T	-	3.5.	Mano de obra	MO-03	AYUDANTE	2,00	DIA	300,00	\$	129.500,00	\$	863,33
SABANA DE T	-	3.5.	Mano de obra	MO-04	OFICIAL	1,00	DIA	300,00	\$	203.500,00	\$	678,33

COSTO INDIRECTO					SUBTOTAL		612,20
SABANA DE T	-	3.5.	ADMINISTRACION	24,00%	\$	1.980,59	
SABANA DE T	-	3.5.	IMPREVISTO	1,00%	\$	82,52	
SABANA DE T	-	3.5.	UTILIDAD	5,00%	\$	412,62	
VALOR TOTAL					\$	10.728,20	

MUNICIPIO	SECTOR	ITEM	TIPO	INSUMO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO/ DISTANCIA	TARIFA	VALOR TOTAL		
3.6.					Filtro de 0.2 metros de ancho x 1.00 metro de alto, incluye tubería, geotextil y material filtrante	ML	18					
GENERAL	-	3.6.	Herramientas menores	HM	Herramienta menor (10% m.o.)	1,00	UND	1,00	\$	3.946,67	\$	3.946,67
SABANA DE T	-	3.6.	Materiales	M-12	TRITURADO DE 3" O MAYOR	1,00	M3	0,26	\$	105.000,00	\$	27.300,00
SABANA DE T	-	3.6.	Materiales	M-13	GEOTEXTIL NT 1600	1,00	M2	2,60	\$	6.500,00	\$	16.900,00
SABANA DE T	-	3.6.	Materiales	M-14	TUBERIA DE 4" PARA DRENAJE	1,00	ML	1,05	\$	23.000,00	\$	24.150,00
SABANA DE T	-	3.6.	Transporte	TP-02	TRANSPORTE TRITURADO	0,26	M3 - KM	30,10	\$	2.100,00	\$	16.434,60
SABANA DE T	-	3.6.	Mano de obra	MO-03	AYUDANTE	3,00	DIA	15,00	\$	129.500,00	\$	25.900,00
SABANA DE T	-	3.6.	Mano de obra	MO-04	OFICIAL	1,00	DIA	15,00	\$	203.500,00	\$	13.566,67

					SUBTOTAL	\$	128.137,34
COSTO INDIRECTO							
SABANA DE T	-	3.6.	ADMINISTRACION	24,00%	\$	30.767,51	
SABANA DE T	-	3.6.	IMPREVISTO	1,00%	\$	1.281,98	
SABANA DE T	-	3.6.	UTILIDAD	5,00%	\$	6.409,90	
VALOR TOTAL					\$	166.657,32	

MUNICIPIO	SECTOR	ITEM	TIPO	INSUMO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO/ DISTANCIA	TARIFA	VALOR TOTAL		
4			PAVIMENTO RIGIDO									
4.1.			Excavaciones Varias sin Clasificar			M3	102,12					
GENERAL	-	4.1.	Herramientas menores	HM	Herramienta menor (10% m.o.)	1,00	UND	1,00	\$	231,25	\$	231,25
SABANA DE T	-	4.1.	Equipos y herramientas	EH-11	RETROEXCAVADORA	1,00	HORA	25,00	\$	258.500,00	\$	10.340,00
SABANA DE T	-	4.1.	Mano de obra	MO-03	AYUDANTE	2,00	DIA	200,00	\$	129.500,00	\$	1.295,00
SABANA DE T	-	4.1.	Mano de obra	MO-04	OFICIAL	1,00	DIA	200,00	\$	203.500,00	\$	1.017,50
										SUBTOTAL	\$	12.883,75

COSTO INDIRECTO					
SABANA DE T	-	4.1.	ADMINISTRACION	24,00%	\$ 3.092,10
SABANA DE T	-	4.1.	IMPREVISTO	1,00%	\$ 128,84
SABANA DE T	-	4.1.	UTILIDAD	5,00%	\$ 644,19
VALOR TOTAL					\$ 16.748,88

MUNICIPIO	SECTOR	ITEM	TIPO	INSUMO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO/ DISTANCIA	TARIFA	VALOR TOTAL
4.2.						M3	63,46			
GENERAL	-	4.2.	Herramientas menores	HM	Herramienta menor (10% m.o.)	1,00	UND	1,00	\$ 80,94	\$ 80,94
SABANA DE T	-	4.2.	Equipos y herramientas	EH-15	MOTONIVELADORA	1,00	HORA	40,00	\$ 210.000,00	\$ 5.250,00
SABANA DE T	-	4.2.	Equipos y herramientas	EH-16	VIBROCOMPACTADOR	1,00	HORA	40,00	\$ 136.500,00	\$ 3.412,50
SABANA DE T	-	4.2.	Equipos y herramientas	EH-17	CARROTANQUE DE AGUA 1000 LTS	1,00	HORA	40,00	\$ 89.500,00	\$ 2.237,50
SABANA DE T	-	4.2.	Materiales	M-11	SUBBASE GRANULAR	1,00	M3	1,30	\$ 65.000,00	\$ 84.500,00
SABANA DE T	-	4.2.	Materiales	M-03	AGUA	1,00	LT	22,00	\$ 53,00	\$ 1.166,00
SABANA DE T	-	4.2.	Transporte	TP-08	TRANSPORTE SUBBASE GRANULAR	1,30	M3 - KM	30,10	\$ 2.100,00	\$ 82.173,00
SABANA DE T	-	4.2.	Mano de obra	MO-03	AYUDANTE	2,00	DIA	320,00	\$ 129.500,00	\$ 809,38
SUBTOTAL									\$	179.629,32

COSTO INDIRECTO					SUBTOTAL	\$	179.029,32
SABANA DE T	-	4.2.	ADMINISTRACION	24,00%	\$	43.111,04	
SABANA DE T	-	4.2.	IMPREVISTO	1,00%	\$	1.796,29	
SABANA DE T	-	4.2.	UTILIDAD	5,00%	\$	8.981,47	
VALOR TOTAL					\$	233.518,12	

MUNICIPIO	SECTOR	ITEM	TIPO	INSUMO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	RENDIMIENTO/ DISTANCIA	TARIFA	VALOR TOTAL
4.3.						Pavimento de concreto hidraulico MR-41	M3	44,42		
GENERAL	-	4.3.	Herramientas menores	HM	Herramienta menor (10% m.o.)	1,00	UND	1,00	\$	9.534,62 \$ 9.534,62
SABANA DE T	-	4.3.	Equipos y herramientas	EH-13	VIBRADOR DE CONCRETO	1,00	HORA	8,00	\$	9.500,00 \$ 1.187,50
SABANA DE T	-	4.3.	Equipos y herramientas	EH-18	ASPELOR MANUAL	1,00	HORA	8,00	\$	4.200,00 \$ 525,00
SABANA DE T	-	4.3.	Materiales	M-27	FORMALETA METÁLICA PARA PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO (M)	1,00	ML	0,20	\$	1.500,00 \$ 300,00
SABANA DE T	-	4.3.	Concretos	CO-06	CONCRETO MR-41	1,00	M3	1,05	\$	653.817,40 \$ 686.508,27
SABANA DE T	-	4.3.	Materiales	M-25	SELLO DE SILICONA	1,00	GALON	0,03	\$	610.000,00 \$ 20.130,00
SABANA DE T	-	4.3.	Materiales	M-26	CORDON DE POLIPROPILENO	1,00	ML	3,47	\$	950,00 \$ 3.291,75
SABANA DE T	-	4.3.	Materiales	M-07	ACERO DE REFUERZO	1,00	KG	24,80	\$	5.600,00 \$ 138.880,00
SABANA DE T	-	4.3.	Materiales	M-24	MALLA ELECTROSOLDADA 7 MM	1,00	M2	1,48	\$	35.200,00 \$ 52.096,00
SABANA DE T	-	4.3.	Transporte	TP-04	TRANSPORTE ACERO DE REFUERZO	30,87	KG - KM	113,00	\$	3,00 \$ 10.464,25
SABANA DE T	-	4.3.	Mano de obra	MO-03	AYUDANTE	8,00	DIA	13,00	\$	129.500,00 \$ 79.692,31
SABANA DE T	-	4.3.	Mano de obra	MO-04	OFICIAL	1,00	DIA	13,00	\$	203.500,00 \$ 15.653,85

COSTO INDIRECTO												
SABANA DE T	-	4.3.	ADMINISTRACION				24,00%				\$	244.383,25
SABANA DE T	-	4.3.	IMPREVISTO				1,00%				\$	10.182,64

SABANA DE T	-	4.3.	UTILIDAD	5,00%	\$ 50.913,18
VALOR TOTAL					\$ 1.323.742,62