

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL				Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA				Versión: 01
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				Fecha: 12/03/2018

T.R.D. 403.17.05

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN COLEGIO ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE CENTRAL, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

CAPITULO:	1.0	ITEM:	1.1
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	REPLANTEO Y LOCALIZACION PARA OBRAS DE PROTECCIÓN (PLANIMETRIA Y ALTIMETRIA)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
PINTURA EN ESMALTE	GLN	\$ 99.645,00	0,010	\$ 996,45
DURMIENTE ORDINARIO	M	\$ 3.467,00	0,100	\$ 346,70
DESPERDICIO		\$ 1.343,15	5%	\$ 67,16
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 1.410,31

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
ESTACIÓN TOPOGRÁFICA Y NIVEL DE PRECISIÓN	DIA	1,00	\$ 142.800,00	90,00	\$ 1.586,67
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	\$ 4.700,00	0,10	\$ 470,00
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 2.056,67

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
TOPOGRAFO	1	\$ 109.000,00	0,80	\$ 196.200,00	90,00	\$ 2.180,00
CADENERO	1	\$ 66.000,00	0,80	\$ 118.800,00	90,00	\$ 1.320,00
AYUDANTE	1	\$ 60.000,00	0,80	\$ 108.000,00	90,00	\$ 1.200,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 4.700,00

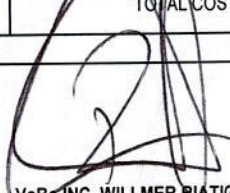
TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 8.166,98

	ADMINISTRACION	29%	\$ 2.368,42
	IMPREVISTO	1%	\$ 81,67
	UTILIDAD	5%	\$ 408,35
	TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 2.858,44
VALOR PRECIO UNITARIO			\$ 11.025,42

Nikole Cuta

Elaboró ING. NIKOLE MISHALL CUTA REUTO

APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA



VoBo ING. WILLMER RIATIGA OCAMPO

SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Kra. 25 No 5-45 Palacio Municipal ☎ 3118534406
 Pág. Web: www.fortul-arauca.gov.co E-mail archivo@fortul-arauca.gov.co

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL			Código: P-GDT-PI-01		
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA			Versión: 01		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			Fecha: 12/03/2018		
T.R.D. 403.17.05						
OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN COLEGIO ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE CENTRAL, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL DEPARTAMENTO DE ARAUCA."						
CAPITULO:	1.0	ITEM:	1.2			
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN			
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
DESPERDICIO			\$ -	5%	\$ -	
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 0,00	
EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		%M.O.	1	\$ 36.000,00	0,10	\$ 3.600,00
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 3.600,00	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
AYUDANTE	2	\$ 60.000,00	0,80	\$ 216.000,00	6,00	\$ 36.000,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 36.000,00	
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 39.600,00	
				ADMINISTRACION	29%	\$ 11.484,00
				IMPREVISTO	1%	\$ 396,00
				UTILIDAD	5%	\$ 1.980,00
				TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 13.860,00
VALOR PRECIO UNITARIO					\$ 53.460,00	
<i>Nikole Corta</i> Elaboró ING. NIKOLE MISHALL CUTA REUTO APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA <i>WILLMER RIATIGA OCAMPO</i> Visto por ING. WILLMER RIATIGA OCAMPO SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA Kra. 25 No 5-45 Palacio Municipal ☎ 3118534406 Pág. Web: www.fortul-arauca.gov.co E-mail archivo@fortul-arauca.gov.co						

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL			Código: P-GDT-PI-01		
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA			Versión: 01		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			Fecha: 12/03/2018		
T.R.D. 403.17.05						
OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN COLEGIO ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE CENTRAL, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL DEPARTAMENTO DE ARAUCA."						
CAPITULO:	1.0	ITEM:	1.3			
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	RELLENO PARA RECONFORMACIÓN DE TALUD CON MATERIAL GRANULAR <4"			
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
CRUDO DE RÍO <4"		M3	\$ 50.516,00	1,300	\$ 65.670,80	
DESPERDICIO			\$ 65.670,80	5%	\$ 3.283,54	
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 68.954,34	
EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA		DIA	1,00	\$ 123.000,00	5,00	\$ 24.600,00
HERRAMIENTA MENOR		%M.O.	1	\$ 43.200,00	0,10	\$ 4.320,00
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 28.920,00	
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		CANT	M3.K	TARIFA	VR. UNIT.	
TRANSPORTE CRUDO VIA PAVIMENTADA		1,300	29,00	\$ 1.600,00	\$ 60.320,00	
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 60.320,00	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REND/DIA	VR. UNIT.
AYUDANTE	2	\$ 60.000,00	0,80	\$ 216.000,00	5,00	\$ 43.200,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 43.200,00	
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 201.394,34	
				ADMINISTRACION	29%	\$ 58.404,36
				IMPREVISTO	1%	\$ 2.013,94
				UTILIDAD	5%	\$ 10.069,72
				TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 70.488,02
VALOR PRECIO UNITARIO					\$ 271.882,36	
Elaboró ING. NIKOLE MISHALL CUTA REUTO APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA VoBo ING. WILLMER RIATIGA OCAMPO SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA Kra. 25 No 5-45 Palacio Municipal ☎ 3118534406 Pág. Web: www.fortul-arauca.gov.co E-mail: archivo@fortul-arauca.gov.co						

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL			Código: P-GDT-PI-01		
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA			Versión: 01		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			Fecha: 12/03/2018		
T.R.D. 403.17.05						
OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN COLEGIO ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE CENTRAL, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL DEPARTAMENTO DE ARAUCA."						
CAPITULO:	2.0	ITEM:	2.1			
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 3000			
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
GEOTEXTIL NT 3000		M2	\$ 10.889,00	1,000	\$ 10.889,00	
DESPERDICIO			\$ 10.889,00	5%	\$ 544,45	
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 11.433,45	
EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		%M.O.	1		\$ 256,50	
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 256,50	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REND/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1	\$ 82.500,00	0,80	\$ 148.500,00	100,00	\$ 1.485,00
AYUDANTE	1	\$ 60.000,00	0,80	\$ 108.000,00	100,00	\$ 1.080,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 2.565,00	
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 14.254,95	
ADMINISTRACION				29%	\$ 4.133,94	
IMPREVISTO				1%	\$ 142,55	
UTILIDAD				5%	\$ 712,75	
TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 4.989,24	
VALOR PRECIO UNITARIO					\$ 19.244,19	
<i>Nikole Cuta</i> Elaboró ING. NIKOLE MISHALL CUTA REUTO APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA <i>VoBo ING. WILLMER RIATIGA OCAMPO</i> SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA Kra. 25 No 5-45 Palacio Municipal 3118534406 Pág. Web: www.fortul-arauca.gov.co E-mail archivo@fortul-arauca.gov.co						

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL			Código: P-GDT-PI-01		
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA			Versión: 01		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			Fecha: 12/03/2018		
T.R.D. 403.17.05						
OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN COLEGIO ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE CENTRAL, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL DEPARTAMENTO DE ARAUCA."						
CAPITULO:	2.0	ITEM:	2.2			
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	MUROS EN GAVIONES PARA LADERA INCLUYE MALLA ESLABONADA TRIPLE TORSION CAL. 12			
MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
FORMALETA DE MADERA 0.30MX3.0 M		M2	\$ 31.778,00	1,200	\$ 38.133,60	
PIEDRA RAJONEADA		M3	\$ 61.880,00	1,00	\$ 61.880,00	
ALAMBRE GALVANIZADO No. 13		KG	\$ 8.540,00	0,90	\$ 7.686,00	
MALLA GALVANIZADA TRIPLE TORSION CAL. 12		M2	\$ 24.600,00	6,00	\$ 147.600,00	
DESPERDICIO			\$ 255.299,60	5%	\$ 12.764,98	
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 268.064,58	
EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
DESCRIPCIÓN		TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		%M.O.	1	\$ 182.250,00	0,10	\$ 18.225,00
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 18.225,00	
TRANSPORTE						
DESCRIPCIÓN		CANT	M3.K	TARIFA	VR. UNIT.	
TRANSPORTE PIEDRA VIA PAVIMENTADA		1,000	29,00	\$ 1.600,00	\$ 46.400,00	
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 46.400,00	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REND/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1	\$ 82.500,00	0,80	\$ 148.500,00	2,00	\$ 74.250,00
AYUDANTE	2	\$ 60.000,00	0,80	\$ 216.000,00	2,00	\$ 108.000,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 182.250,00	
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 514.939,58	
				ADMINISTRACION	29%	\$ 149.332,48
				IMPREVISTO	1%	\$ 5.149,40
				UTILIDAD	5%	\$ 25.746,98
				TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 180.228,86
VALOR PRECIO UNITARIO					\$ 695.168,44	
<i>Nikole Cota</i> Elaboró ING. NIKOLE MISHALL CUTA REUTO APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA <i>VoBo</i> ING. WILLMER RIATIGA OCAMPO SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA Kra. 25 No 5-45 Palacio Municipal ☎ 3118534406 Pág. Web: www.fortul-arauca.gov.co E-mail archivo@fortul-arauca.gov.co						

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL			Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA			Versión: 01
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			Fecha: 12/03/2018

T.R.D. 403.17.05

OBJETO: "ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE USO DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

CAPITULO:	2	ITEM:	2.3
UNIDAD:	M	ACTIVIDAD:	FILTRO FRANCES (0.40X1.0M) INC. TUBO PVC CORRUGADO 160MM (LTUB=15M)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
TUBERIA CORRUGADA 160MM	M	\$ 52.567,00	1,700	\$ 89.363,90
GEOTEXTIL NT 3000	M2	\$ 10.889,00	1,800	\$ 19.600,20
TRITURADO DE 3/4"	M3	\$ 145.721,00	0,500	\$ 72.860,50
DESPERDICIO		\$ 92.460,70	5%	\$ 4.623,04
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 186.447,64

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	CANT	M3.K	TARIFA	VR. UNIT.
TRANSPORTE TRITURADO 3/4" VIA PAVIMENTADA	0,500	29,00	\$ 1.600,00	\$ 23.200,00
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	\$ 40.500,00	0,10 \$ 4.050,00
SUBTOTAL EQUIPOS				\$ 27.250,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1	\$ 82.500,00	0,80	\$ 148.500,00	9,00	\$ 16.500,00
AYUDANTE	2	\$ 60.000,00	0,80	\$ 216.000,00	9,00	\$ 24.000,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 40.500,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS \$ 254.197,64

ADMINISTRACION	29%	\$ 73.717,32
IMPREVISTO	1%	\$ 2.541,98
UTILIDAD	5%	\$ 12.709,88
TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 88.969,18
TOTAL VALOR UNITARIO		\$ 343.166,82

Nikole Cota
Elaboró ING. NIKOLE MISHILL CUTA REUTO
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA


 V.Bo ING. WILLMER RIATIGA OCAMPO
 SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Kra. 25 No 5-45 Palacio Municipal ☎ 3118534406
 Pág. Web: www.fortul-arauca.gov.co E-mail archivo@fortul-arauca.gov.co

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL			Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA			Versión: 01
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			Fecha: 12/03/2018

T.R.D. 403.17.05

OBJETO: "ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE USO DEPORTIVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

CAPÍTULO:	2	ITEM:	2.4
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMA TRITURADO 3/4" PARA GAVIONES

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
TRITURADO DE 3/4"	M3	\$ 145.721,00	1,250	\$ 182.151,25
DESPERDICIO		\$ 182.151,25	5%	\$ 9.107,56
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 191.258,81

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	DIA	1,00	\$ 123.000,00	11,00	\$ 11.181,82
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	\$ 19.636,36	0,10	\$ 1.963,64
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 13.145,46

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT	M3.K	TARIFA	VR. UNIT.
TRANSPORTE TRITURADO 3/4" VIA PAVIMENTADA	1,250	29,00	\$ 1.600,00	\$ 58.000,00
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 58.000,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
AYUDANTE	2	\$ 60.000,00	0,80	\$ 216.000,00	11,00	\$ 19.636,36
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 19.636,36

TOTAL COSTOS DIRECTOS			\$ 282.040,63
ADMINISTRACION	29%		\$ 81.791,78
IMPREVISTO	1%		\$ 2.820,41
UTILIDAD	5%		\$ 14.102,03
TOTAL COSTO INDIRECTO			\$ 98.714,22
TOTAL VALOR UNITARIO			\$ 380.754,85

Nikole Cota

Elaboró ING. NIKOLE MISHALL CUTA REUTO

APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA



VoBo ING. WILLMER ARIATIGA OCAMPO

SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Kra. 25 No 5-45 Palacio Municipal ☎ 3118534406

Pág. Web: www.fortul-arauca.gov.co E-mail: archivo@fortul-arauca.gov.co



DESAGREGADO AIU

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN COLEGIO ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE CENTRAL, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL DEPARTAMENTO DE ARAUCA."



COSTO TOTAL DE OBRA (CT)	\$168.243.067,50
COSTO DIRECTO DE OBRA (CD)	\$124.624.494,44
TERMINO DE EJECUCIÓN DE OBRA (MESES)	1
FACTOR PRESTACIONAL PERSONAL (MENOR 2.5 SMLV)	1,80
FACTOR PRESTACIONAL PERSONAL (MAYOR 2.5 SMLV)	1,70

T.R.D. 403.17.05

1. ADMINISTRACIÓN

1.1 Costos y Gastos de Legalización del contrato	%	\$	26.077.675,46			29,00%
1.1- ESTAMPILLAS						20,93%
1.1.1 Estampilla Pro Cultura	2,00%	\$	3.364.861,35			2,70%
1.1.2 Estampilla Pro Adulto mayor	4,00%	\$	6.729.722,70			5,40%
1.1.3 Ley 418 - Contribución especial	5,00%	\$	8.412.153,38			6,75%
1.1.4 Tasa Pro Deporte	1,50%	\$	2.523.646,01			2,03%
1.1.6 ICA	1,00%	\$	1.682.430,68			1,35%
1.1.7 Estampilla para la justicia familiar	2,00%	\$	3.364.861,35			2,70%
1.2- PÓLIZAS		\$	1.682.430,68			1,35%
Póliza Anticipo	0,30%	\$	504.729,20			0,41%
Póliza Cumplimiento	0,20%	\$	336.486,14			0,27%
Póliza Prestaciones	0,18%	\$	302.837,52			0,24%
Póliza Responsabilidad civil	0,20%	\$	336.486,14			0,27%
Póliza Estabilidad	0,12%	\$	201.891,68			0,16%

1.3-PERSONAL

						\$	6.290.000,00
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL CARGO	DEDICACIÓN MES	SALARIO MENSUAL	FACTOR PRESTACIONAL	PLAZO CONSTRUCCION	CANTIDAD DE PERSONAL / DEDICACIÓN/SALARIO / PLAZO/FACTOR PRESTACIONAL = A * B * C * D * E	
A	B	C	D	E	D	5,05%	
1.3.1 PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALISTAS						\$	6.290.000,00
1	Residente de obra	100%	\$ 3.700.000,00	1,70	1,0	\$	6.290.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						\$	6.290.000,00

1.4-GASTOS DE OFICINA-ADMINISTRATIVOS

						TOTAL	\$	2.660.000,00
--	--	--	--	--	--	-------	----	--------------

DESCRIPCIÓN	ÁREA (M2)	COSTO (\$/M2.MES)	COSTO MES	DURACIÓN MESES	VALOR (\$)
Alquiler de bodega	24,00	\$ 90.000,00	\$ 2.160.000	1,0	\$ 2.160.000,00
					\$ 2.160.000,00

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COSTO	CANTIDAD/ DEDICACIÓN	DURACIÓN MESES	VALOR (\$)
Papelería, registro fotográfico (informes). Ploteada planos, copia planos y fotocopias en obra.	1	\$ 500.000,00	1,00	1,0	\$ 500.000,00
SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES					\$ 500.000,00

2. IMPREVISTOS

3. UTILIDAD

						TOTAL AIU	35,00%
--	--	--	--	--	--	-----------	--------

ING. WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA