























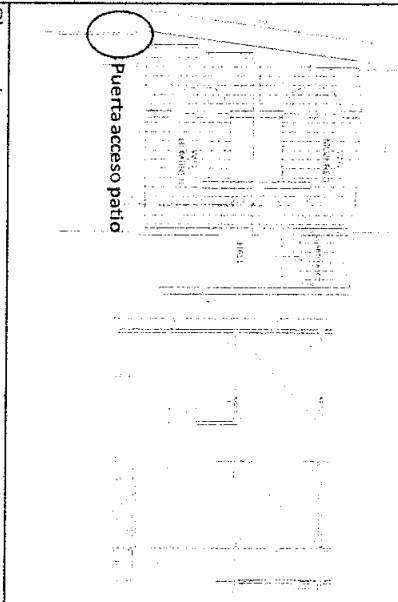


## MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

COMPONENTE 1

<b>PROYECTO</b>	ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL MUSEO LLANERO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
<b>Fecha</b>	22/10/2025		
<b>Entidad proponente</b>	ALCALDIA DE ARAUCA		
<b>Entidad ejecutora</b>	SECRETARIA GENERAL MUNICIPAL		
<b>MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA</b>			

Item	Actividad	Und	Localización de los elementos	Dimensiones					Cantidades		
				B(m) Lado Mayor	b(m) Lado Menor	d(m) Ancho	L(m) Largo	h(m) Alto - Espesor	Area (m2)	C (Und) Cant. De elemento	Cant. Parcial
3.1.2	DEMOLICION MURO C/CTO REF. E=0.20-0.27	M2 /	MUROS BANO MURO SEGUNDA NIVEL ELEVADOR			1.13 1.00	3.00 1.10			2.00 1.00	6.78 1.10
Observaciones:											



	<b>SUB TOTAL</b>	7.88
	<b>CANTIDAD TOTAL</b>	7.88 /

Nota: Area tomada mediante la herramienta autocad en plano digital

Aprobó

**HUGO MAURICIO DÍAZ PORALES**  
 INGENIERO CIVIL  
 PROFESIONAL UNIVERSITARIO SIM



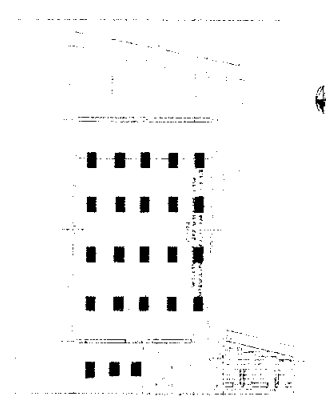
## MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

COMPONENTE 1


**ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL MUSEO LLANERO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

Fecha: 22/10/2025      Entidad proponente: ALCALDIA DE ARAUCA      Alcantaldia de Arauca  
 Versión:      Entidad ejecutora: SECRETARIA GENERAL MUNICIPAL      Secretaria General Municipal

### MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und	Localización de los elementos	Dimensiones					Cantidades		
				R(m) Lado Mayor	b(m) Lado Menor	a(m) Ancho	L(m) Largo	h(m) Alto - Espesor	Area (m <sup>2</sup> )	C (Und) Cant. De elemento	Cant. Parcial
3.1.4	RESANE DE MUROS	M2 /	CUARTO DE MUSICA			1.00	2.00			1.00	2.00
											
Total Lda											

<b>SUB TOTAL</b>	2.00
<b>CANTIDAD TOTAL</b>	2.00

Observaciones:  
  
 Aprobó:   
**HUGO MAURICIO DÍAZ PARRALES**  
 INGENIERO CIVIL  
 PROFESIONAL UNIVERSITARIO SIM





## MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

COMPONENTE 1

**ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL MUSEO LLANERO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

Fecha: 22/10/2025      Entidad proponente: ALCALDIA DE ARAUCA      SECRETARIA GENERAL MUNICIPAL  
 Version:      Entidad ejecutora:      MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und	Localización de los elementos	Dimensiones				Cantidades				
				B(m) lado Mayor	b(m) lado Menor	a(m) Ancho	l(m) Largo	h(m) Alto - Espesor	Area (m2)	C (Und) Cant. De elemento	Cant. Parcial	
3.1.7	PINTURA EN VINILO SOBRE PANELES O ESTUCCO A 3 MANOS-INCLUYE APLICACION	M2 /	Zona de portio			27,16	3,40			1,00	92,34	
			Pasillo primer piso			57,66	3,40			1,00	196,04	
			Cafeteria			14,27	1,50			1,00	21,41	
			Salon general 1			32,12	3,40			1,00	109,21	
			Salon general 2			27,98	3,40			1,00	95,13	
			Baño mujeres			18,46	1,50			1,00	27,68	
			Baño hombres			20,68	1,50			1,00	31,02	
			Oficina 1 piso			20,60	3,40			1,00	70,04	
			Tienda Museo			21,32	3,40			1,00	72,49	
			Salon de danza			41,55	3,40			1,00	141,27	
			Salon generaci 3			37,17	3,40			1,00	126,38	
			Pasillo segundo piso			40,79	3,40			1,00	138,69	
			Biblioteca			51,11	3,40			1,00	173,77	
			Descuentos								0,00	
			Puerta			1,98	2,48			-4,00	-19,64	
			Ventanas cafeteria								5,35	
			Puerta			1,42	2,48			-1,00	-5,35	
			Puerta			0,89	1,94			-2,00	-7,04	
			Puerta			1,00	2,48			-4,00	-3,45	
			Puerta			1,00	2,52			-2,00	-5,04	
			Segundo piso								0,00	
			Ventana			3,50	1,94			-2,00	-13,58	
			puerta			1,50	2,40			-5,00	-28,80	
			Ventanas			1,2	1,2			-8,00	-11,52	

Observaciones:  
 Nota: Áreas y medidas tomada mediante la herramienta autocad en plano digital

Aprobó: **HUGO MAURICIO DIAZ PARALES**  
 INGENIERO CIVIL  
 PROFESIONAL UNIVERSITARIO SIM

<b>SUB TOTAL</b>	<b>1191,11</b>
<b>CANTIDAD TOTAL</b>	<b>1191,11</b>







## MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

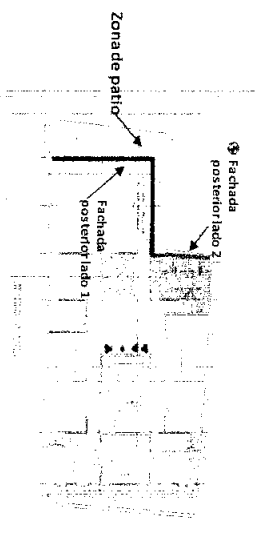
COMPONENTE 1

**ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL MUSEO LLANERO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

Fecha	22/10/2025	Entidad proponente	ALCALDIA DE ARAUCA
Version		Entidad ejecutora	SECRETARIA GENERAL MUNICIPAL

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

Item	Actividad	Und	Localización de los elementos	Dimensiones					Cantidades			
				B(m) Lado Mayor	b(m) Lado Menor	d(m) Ancho	L(m) Largo	h(m) Alto - Espesor	Area (m <sup>2</sup> )	C (Und) Cant. De elemento	Cant. Parcial	
3.2.2	ESTUCCO PLASTICO PARA FACHADAS- INCLUYE APLICACION	M2 /	Zona de patio			27,00	3,00			1,00	81,00	
			Fachada posterior lado 1			22,29	7,50			1,00	167,18	
			Fachada posterior lado 2			5,73	3,70			1,00	21,20	
			Descuentos								0,00	
			Puerta			1,00	2,52			-1,00	-2,52	
			Ventanas			1,2	1,2			-8,00	-11,52	
			Fachada principal			15,00	3,70			1,00	55,50	
			<b>SUB TOTAL</b>								310,84	
			<b>CANTIDAD TOTAL</b>								310,84	



Observaciones:

Nota: Áreas y medidas tomada mediante la herramienta autocad en plano digital

Aprobó  
**HUGO MAURICIO DIAZ PARALES**  
 INGENIERO CIVIL  
 PROFESIONAL UNIVERSITARIO SIM











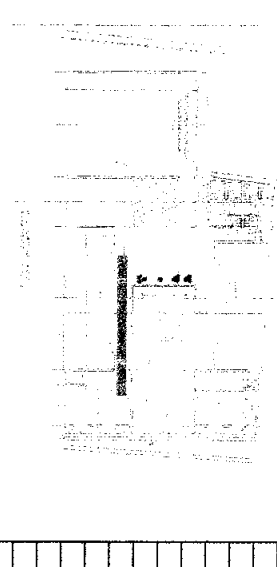
## MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

COMPONENTE 1

**ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL MUSEO LLANERO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

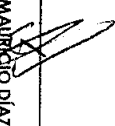
Fecha	22/10/2025	Entidad proponente	ALCALDIA DE ARAUCA
Version		Entidad ejecutora	SECRETARIA GENERAL MUNICIPAL

### MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Código	Actividad	Und	Localización de los elementos	Dimensiones					Cantidades		
				B(m) Lado Mayor	b(m) Lado Menor	a(m) Ancho	L(m) Largo	h(m) Alto - Espesor	Area (m <sup>2</sup> )	C (Und) Cant. De elemento	Cant. Parcial
3.4.1	BARANDA METALICA TUBERIA 2 pulg. H=1,20	M	Barando en nuevo pasillo 2 piso							3,90	3,90
											
Observaciones:											

SUB TOTAL	3,90
CANTIDAD TOTAL	3,90

Aprobó

  
**HUGO MAURICIO DÍAZ PARRALES**  
 INGENIERO CIVIL  
 PROFESIONAL UNIVERSITARIO SIM

## MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

COMPONENTE 1

**PROYECTO** ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL MUSEO LLANERO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

**Fecha** 22/10/2025

ALCALDIA DE ARAUCA

**Version** Entidad proponente

SECRETARIA GENERAL MUNICIPAL

Entidad ejecutora

### MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und	Localización de los elementos	Dimensiones						Cantidades		
				B(m)	b(m)	d(m)	L(m)	h(m)	Area (m <sup>2</sup> )	C (Und)	Cant. Parcel	
				Lado Mayor	Lado Menor	Ancho	Longo	Alto - Espesor				
3.5.1	DESMONTE DE CIELORRASO EN PVC INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M2	AREA DE MUSICA						105,66	1,00	105,66	
			CAFETERIA						14,25	1,00	14,25	
			PASILLOS PRIMER PISO						101,44	1,00	101,44	
			DESFASE ALTURA PISO 1						41,85	1,00	41,85	
			BAÑO MUJERES						8,88	1,00	8,88	
			BAÑO HOMBRRES						10,69	1,00	10,69	
			SALA GENERAL 1						50,30	1,00	50,30	
			SALA GENERAL 2						40,74	1,00	40,74	
			BIBLIOTECA						88,09	1,00	88,09	
			SALA GENERAL 3						55,64	1,00	55,64	
			SALA DE DANZA						105,67	1,00	105,67	
			PASILLOS 2 PISO						88,86	1,00	88,86	
			DESFASE ALTURA PISO 2						41,40	1,00	41,40	
			TIENDA MUSEO						29,25	1,00	29,25	
			OFICINA						21,16	1,00	21,16	
<b>SUB TOTAL</b>									<b>803,88</b>		<b>803,88</b>	
<b>CANTIDAD TOTAL</b>											<b>803,88</b>	

Observaciones:

AREA SACADA DE LOS PLANOS Y SOFTWARE AUTOCAD

Aprobó

**HUGO MARRERO DÍAZ PARALES**  
INGENIERO CIVIL  
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SIM

# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

COMPONENTE 1

**ADecuACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL MUSEO LLANERO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

<b>PROYECTO</b>	22/10/2025	<b>Entidad proponente</b>	ALCALDIA DE ARAUCA
<b>Fecha</b>		<b>Entidad ejecutora</b>	SECRETARIA GENERAL MUNICIPAL
<b>Version</b>		<b>MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA</b>	

Item	Actividad	Und	Localización de los elementos	Dimensiones					Area (m2)	Cantidades	
				B(m) Lado Mayor	b(m) Lado Menor	a(m) Ancho	L(m) Largo	h(m) Alto - Espesor		C (Und) Cant. De elemento	Cant. Parcial
3.5.2	MEJORRABO EN LAMINA PVC DE 8 MM.CON ESTRUCTURA DE SOPORTE DE CAL.24 INCLUYE CORNIZA E INSTALACION	M2 /	AREA DE MUSICA						105,66	1,00	105,66
			CAFETERIA						14,25	1,00	14,25
			PASILLOS PRIMER PISO						101,44	1,00	101,44
			DESFASE ALTURA PISO 1						41,85	1,00	41,85
			BANO MUJERES						8,88	1,00	8,88
			BANO HOMBRRES						10,69	1,00	10,69
			SALA GENERAL 1						50,30	1,00	50,30
			SALA GENERAL 2						40,74	1,00	40,74
			BIBLIOTECA						88,09	1,00	88,09
			SALA GENERAL 3						55,64	1,00	55,64
			SALA DE DANZA						105,67	1,00	105,67
			PASILLOS 2 PISO						88,86	1,00	88,86
			DESFASE ALTURA PISO 2						41,40	1,00	41,40
			PASILLO NUEVO						11,14	1,00	11,14
			TIENDA MUSEO						29,25	2,00	58,50
			OFICINA						21,16	2,00	42,32
<b>SUB TOTAL</b>									<b>865,43</b>		<b>865,43</b>
<b>CANTIDAD TOTAL</b>											<b>865,43</b>

Observaciones:

Nota: Area tomada mediante la herramienta autocad en plano digital

Aprobó

**HUGO MAURICIO DIAZ PARRALES**  
INGENIERO CIVIL  
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SIM











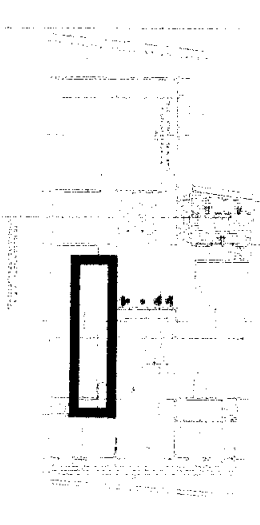
# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

COMPONENTE 1

**ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL MUSEO LLANERO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

ALCALDIA DE ARAUCA  
SECRETARIA GENERAL MUNICIPAL

## MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Fecha Version	22/10/2025	Entidad proponente Entidad ejecutora	Localización de los elementos	Dimensiones					Cantidades			
				B(m) lado Mayor	B(m) lado Menor	a(m) Ancho	l(m) largo	h(m) Alto - Espesor	Area (m <sup>2</sup> )	C (Und) Cant. De elemento	Cant. Parcial	
3.6.6			Pasillo nuevo segundo piso	5.5		1.64				1.00	9.02	
												

Observaciones:

SUB TOTAL	9.02
CANTIDAD TOTAL	9.02

Aprobó  
  
**HUGO MAURICIO DÍAZ PARRALES**  
 INGENIERO CIVIL  
 PROFESIONAL UNIVERSITARIO SIM





# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

COMPONENTE 1

**ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL MUSEO LLANERO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

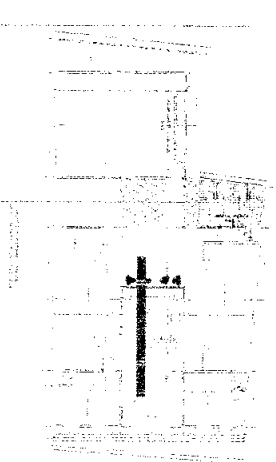
ALCALDIA DE ARAUCA  
SECRETARIA GENERAL MUNICIPAL

Entidad proponente  
Entidad ejecutora

Fecha  
Version

22/10/2025

Actividad	Und	Localización de los elementos	Dimensiones				Cantidades				
			B(m)	b(m)	a(m)	L(m)	h(m)	Arec (m <sup>2</sup> )	C (Und)	Cant. De elemento	Cant. Parcial

3.6.9	PISO EN TABLON DE GRES ROJO LISO DE 0.30*0.30 M.	Piso en tablon de gres primer piso			2.00	2.00				1.00	4.00
											
Observaciones:											

SUB TOTAL	4.00
CANTIDAD TOTAL	4.00

Aprobó

  
**HUGO MAURICIO DÍAZ PARALES**  
 INGENIERO CIVIL  
 PROFESIONAL UNIVERSITARIO SIM















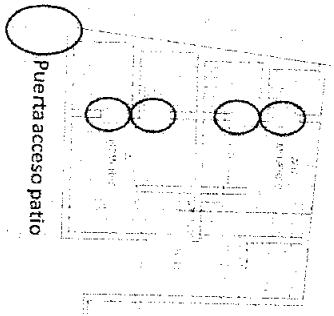
# MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA


COMPONENTE 3

**ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL MUSEO LLANERO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**

PROYECTO	ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL MUSEO LLANERO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	
Fecha	22/10/2025	
Version		
Entidad proponente	ALCALDIA DE ARAUCA	
Entidad ejecutora	SECRETARIA GENERAL MUNICIPAL	

**MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA**

Item	Actividad	Und	Localización de los elementos	Dimensiones					Cantidades																																					
				B(m) Lado Mayor	b(m) Lado Menor	a(m) Ancho	l(m) Largo	h(m) Alto - Espesor	Area (m2)	C (Und) Cant. De elemento	Cant. Parcial																																			
3.7.7	DIVISION BAÑO MODULAR EN ALUMINIO- INCLUYE INSTALACION	M /	DIVISION BAÑO MODULAR				4.00			5.00	20.00																																			
Observaciones:																																														
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: right;">SUB TOTAL</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">20.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">20.00</td> </tr> </table>							SUB TOTAL																							20.00												20.00
SUB TOTAL																																														
											20.00																																			
											20.00																																			

Aprobó  
  
**HUGO MAURICIO DÍAZ PARRALES**  
 INGENIERO CIVIL  
 PROFESIONAL UNIVERSITARIO SIM









# PROGRAMACION DE ACTIVIDADES

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD		SECRETARIA RESPONSABLE		NOMBRE SECRETARIO RESPONSABLE		ASOCIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL MUSEO LLANERO DEL MUNICIPIO DE ABAUCA, DEPARTAMENTO DE ABAUCA											
		Secretaria General		CARLOS HUMBERTO JIMENEZ CERDENO		ETAPA PRECONTRACTUAL				ETAPA EJECUCION				ETAPA LIQUIDACION			
Item	ACTIVIDADES	UNIDAD	VALOR TOTAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12		
3.2.2	ESQUEBELLAS 1 MM -ACLUVE INSTALACION	M2	\$ 1,263,345.28														
6	EQUIPAMIENTO		\$ 574,378,892.45														
	SUB TOTAL		\$ 5,821,187.25														
	IMPLEMENTACION DE MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL		\$ 590,000,000.00														
	COSTO TOTAL OBRA CIVIL		\$ 590,000,000.00														

CARLOS HUMBERTO JIMENEZ CERDENO  
 Secretario General

HUGO MARTINEZ DIAZ PRIALES  
 Profesor y Universitario SIM







REPUBLICA DE COLOMBIA  
MUNICIPIO DE ARAUCA  
ALCALDIA DE ARAUCA  
SECRETARIA GENERAL MUNICIPAL  
DESAGREGACION DEL A.I.U

ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DEL MUSEO LLANERO DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

COSTO TOTAL DE OBRA \$580.000.000,00  
COSTO DIRECTO DE OBRA (CD) \$429.629.629,63  
TERMINO DE EJECUCION DE OBRA (MESES) 3  
FACTOR PRESTACIONAL PERSONAL (MENOR 25M.L.V) 1,85  
FACTOR PRESTACIONAL PERSONAL (MAYOR 25M.L.V) 1,70

1.1 Colos y Gastos de Legalización del contrato		IMPUESTOS		TASA	VR. TOTAL OBRA		
RETENCION EN LA FUENTE OBRAS				2,00%	\$580.000.000,00	\$ 11.600.000,00	
ACUERDO MUNICIPAL 005/89				1,00%	\$580.000.000,00	\$ 5.800.000,00	
RETEICA				1,00%	\$580.000.000,00	\$ 5.800.000,00	
ESTAMPILLA PRO ANCIANO				4,05%	\$580.000.000,00	\$ 23.200.000,00	
ESTAMPILLA PRO CULTURA				2,00%	\$580.000.000,00	\$ 11.600.000,00	
PRO DEPORTE Y RECREACION				1,50%	\$580.000.000,00	\$ 8.700.000,00	
JUSTICIA FAMILIAR				2,00%	\$580.000.000,00	\$ 11.600.000,00	
POLIZAS				0,25%	\$580.000.000,00	\$ 0,34%	
1.2 PERSONAL					\$580.000.000,00	\$ 1.450.000,00	
CANTIDAD	DESCRIPCION DEL CARGO	DEDICACION MENS	SALARIO MENSUAL	FACTOR PRESTACIONAL	PLAZO CONSTRUCCION	CANTIDAD DE PERSONAL / DEDICACION/SALARIO / PLAZO/FACTOR PRESTACIONAL = A.B.C.D.E	
1	1.1 PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALISTAS	C	D	E	D	9,10%	
1	RESIDENTE DE OBRA	100%	\$ 3.580.000,00	70%	3,0	\$ 33.586.000,00	
	Fundones:					\$ 18.258.000,00	
	(Planear, coordinar, verificar la correcta ejecucion de obras en los plazos requeridos por el contratante, de acuerdo con lo establecido en los terminos de referencia, dejar constancia de la correcta ejecucion de las obras mediante registro fotografico. Debe ser un Profesional de la Ingenieria (o Arquitectura), con los conocimientos tecnicos minimos necesarios para velar por la adecuada ejecucion de la obra en concordancia con los Planos de Proyecto, con las normas Tecnicas de Construccion vigentes, con la Planificacion estipulada para la ejecucion y, en general con las condiciones acordadas legalmente con el Contratante de la obra.)						
1	CONTADOR PUBLICO	100%	\$ 3.000.000,00	70%	3,0	\$ 15.300.000,00	
	Fundones:						
	El Contador será el responsable de planificar, ejecutar y verificar la correcta gestión financiera y contable de todas las actividades del proyecto, asegurando la transparencia, la precisión y el cumplimiento normativo en los plazos requeridos. Su labor es fundamental para dejar constancia fidedigna del manejo de los recursos, especialmente en lo que respecta a la Administración, Impuestos y Unidad (A.U.), mediante registros contables y financieros detallados y audiables.						
PERSONAL TÉCNICO							
1	MAESTRO GENERAL	50%	\$ 2.000.000,00	85%	3,0	\$ 5.550.000,00	
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						\$ 5.550.000,00	
1.4 GASTOS DE OFICINA ADMINISTRATIVOS							
	DESCRIPCION	CAMPAMENTO	AREA (M2)	COSTO (\$/M2 MES)	COSTO MES	DURACION MESES	VALOR (\$)
	Oficina para personal y atención al público, incluye servicios públicos provisionales		80,00	3.000,00	\$ 180.000,00	3,0	\$ 540.000,00

1.5 OTROS GASTOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTO MES	CANTIDAD/ DEDICACION	DURACION MESES	VALOR (%)
Registro Fotografico, Videos, Informes	1	\$ 200,000.00	100%	3.0	\$ 1,500,000.00
Papeeria, impresos de oficina, etc	1	\$ 200,000.00	100%	3.0	\$ 600,000.00
INSTALACION VALLA incluye estructuras tipo cercas adentro en tierra e impresion del screen	1	\$ 350,000.00	100%	1.0	\$ 350,000.00
<b>SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES</b>					

P. PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)

DESCRIPCION	UNIDAD	VR BASE	CANTIDAD	VALOR (%)
<b>1.6 IMPLEMENTACION PGIO - EJE SASO</b>				<b>0.85%</b>
<b>SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES</b>				<b>\$ 3,660,000.00</b>
Kit Elementos de protección El kit incluye: elementos de protección personal básicos por persona - personal operativo de los frentes de obra (incluye casco de seguridad, guantes de caucho o guantes de cuero)	MES	\$ 100,000.00	3.00	\$ 570,000.00
Kit de Emergencias El kit incluye: extintor de 10 lbs (señalización en sitio de 22 cm x 15 de asfínto), camilla rígida, reflectores y botiquin con elementos necesarios)	MES	\$ 100,000.00	3.00	\$ 390,000.00
Kit para trabajos con soldadura Casco para soldar fabricada en material termoplástico polivalente levante - guantes - overol especial	MES	\$ 300,000.00	3.00	\$ 900,000.00
Kit señalización SST - El kit incluye: señal de 15 x 15 cm - uso de EPP, sistemas peligrosos, rote de evacuación, punto de encuentro, baños	MES	\$ 200,000.00	3.00	\$ 600,000.00
Examen médico ocupacional de ingreso y egreso; Cámara de ingreso y egreso que incluye: agudeza visual (letra y peso), tensión arterial, serología para todo el personal excepto personal de trabajo en altura.	MES	\$ 300,000.00	3.00	\$ 900,000.00
Generación de informes, impresión de información, capacitaciones y mantenimiento del plan de implementación de PGIO e/c de seguridad industrial y salud ocupacional.	MES	\$ 100,000.00	3.00	\$ 300,000.00
<b>2. IMPREVISTOS</b>				<b>1.00%</b>
<b>3. UTILIDAD</b>				<b>6.00%</b>
<b>TOTAL ANU</b>				<b>38.00%</b>

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

SECRETARÍA GENERAL MUNICIPAL

HUGO MAURICIO DEZPARALES  
Profesional Registrado SIM