

República de Colombia
GOBERNACIÓN DE AMAZONAS
Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial - Dirección de Infraestructura

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,1	CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M.	ML	232	\$ 17.459	\$ 4.057.383
1,2	REPLANTEO DE OBRA	M2	57	\$ 8.449	\$ 478.274
1,3	DEMOLICIÓN INCLUYE RETIRO DE SOBANTES	M2	58	\$ 121.248	\$ 6.988.806
1,4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	13	\$ 98.732	\$ 1.318.388
1,5	MEJORAMIENTO EN ARENA CEMENTO 1:4	M3	5	\$ 1.108.811	\$ 5.733.363
1,6	BASE EN TIERRA-CEMENTO 4:1 E=0,35M (INCLUYE FORMALETA BORDES Y COMPACTACIÓN CON RANA)	M3	5	\$ 815.431	\$ 3.698.083
1,7	ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)	KG	589	\$ 15.988	\$ 9.416.015
1,8	CONCRETO DE 3000 PSI ACABADO ESCOBILLADO PARA RAMPA	M3	10	\$ 1.957.240	\$ 19.807.269
1,9	LOSA DE CONCRETO 3000PSI E= 0,10 MTS (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 4 MM 15X15)	M2	1	\$ 2.283.674	\$ 2.959.070
Subtotal					\$ 54.456.652
2,1	ESCALERA EN CONCRETO 3000PSI (INCLUIDO ACERO REFUERZO, PERFIL ANTIDESLIZANTE Y ACABADO EN GRANITO LAVADO)	M3	0,88	\$ 2.901.782	\$ 2.552.552
2,2	BARANDA PERIMETRAL	ML	34,43	\$ 466.506	\$ 16.061.796
Subtotal					\$ 18.614.348
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)					\$ 73.071.000
Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA)					\$ 4.640.000
VALOR TOTAL					\$ 77.711.000,00

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 (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	31,23%
IMPREVISTO	I=	1,00%
UTILIDAD	U=	6,00%
TOTAL A.I.U.	A.I.U.=	38,23%



Libertad y Orden

República de Colombia
GOBERNACIÓN DE AMAZONAS
Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial - Dirección de Infraestructura.



Departamento de Amazonas

Página : 1,00

GOBERNACIÓN DE AMAZONAS

Fecha : 27/04/2026

PROYECTO CONSTRUCCION RAMPAS GOBERNACIÓN

ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
1. RAMPA				
1,1 CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M.	ML	232,40	\$ 12.630,00	\$ 2.935.195,02
1,2 REPLANTEO DE OBRA	M2	56,61	\$ 6.112,00	\$ 345.992,99
1,3 DEMOLICIÓN INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	57,64	\$ 87.713,00	\$ 5.055.847,49
1,4 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	13,35	\$ 71.425,00	\$ 953.749,45
1,5 MEJORAMIENTO EN ARENA CEMENTO 1:4	M3	5,17	\$ 802.137,00	\$ 4.147.633,85
1,6 BASE EN TIERRA-CEMENTO 4:1 E=0,35M (INCLUYE FORMALETA BORDES Y COMPACTACIÓN CON RANA)	M3	4,54	\$ 589.900,00	\$ 2.675.270,24
1,7 ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)	KG	588,95	\$ 11.566,00	\$ 6.811.740,18
1,8 CONCRETO DE 3000 PSI ACABADO ESCOBILLADO PARA RAMPA	M3	10,12	\$ 1.415.908,00	\$ 14.328.988,96
1,9 LOSA DE CONCRETO 3000PSI E= 0,10 MTS (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 4 MM 15X15)	M2	1,30	\$ 1.652.057,00	\$ 2.140.652,86
2,1 ESCALERA EN CONCRETO 3000PSI (INCLUIDO ACERO REFUERZO, PERFIL ANTIDSLIZANTE Y ACABADO EN GRANITO LAVADO)	M3	0,88	\$ 2.099.209,00	\$ 1.846.569,20
2,2 BARANDA PERIMETRAL	ML	34,43	\$ 337.480,00	\$ 11.619.436,40
TOTAL PRELIMINARES				\$ 52.861.076,64

SUB TOTAL OBRAS

\$ 52.861.076,64

ADMINISTRACIÓN (%)

31,23% \$ 16.509.648,00

IMPREVISTOS (%)

1,00% \$ 528.610,77

UTILIDAD (%)

6,00% \$ 3.171.664,60

PAGA

\$ 4.640.000,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS

77.711.000,00

VALOR TOTAL OBRA

\$ 77.711.000,00

Nombre:

ROBIN CARDENAS PAREDES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL

Proyectó: Johanna Andrea Perez - P.U. D.I - Ingeniera civil
Proyectó: Miguel Angel Cordoba - P.E. D.I - Ingeniero Ambiental

República de Colombia
GOBERNACIÓN DE AMAZONAS
Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial - Dirección de Infraestructura.



ADMINISTRACIÓN

ÍTEM	PERSONAL	CAN	JORNAL TOTAL/MES	PRESTACIONES	MESES	DEDICACION (%)	VALOR
1	Ing. Civil RESIDENTE DE OBRA	1	\$ 4.400.000,00	66,54%	1,20	20,00%	\$ 1.758.650,00
2	Maestro de Obra	1	\$ 2.254.000,00	82,31%	2,00	100,00%	\$ 8.218.358,00
3	Categoría II -2 (TP + 12 -24 ME) - PROFESIONAL DE APOYO en Ingeniería Ambiental o Carreras afines	1	\$ 2.562.300,00	82,31%	1,20	20,00%	\$ 1.121.095,00
4	INSPECTOR SISO (Seguridad Industrial y Salud Ocupacional)	1	\$ 2.562.300,00	82,31%	2,00	20,00%	\$ 1.868.491,00
TOTAL 1							\$ 12.966.594,00

ÍTEM	GASTOS GENERALES	UTILIZACIÓN	VALOR MENSUAL	NUMERO DE MESES	VALOR
1	Transporte y Logística	15,00%	\$ 1.000.000,00	2,00	\$ 300.000,00
2	Papelería Mensual, fotocopias, edición informes, registros fotográficos entre otros	100,00%	\$ 600.000,00	1,00	\$ 600.000,00
TOTAL 2					\$ 900.000,00

ÍTEM	COSTOS DE LEGALIZACIÓN	UTILIZACIÓN	VALOR MENSUAL	NUMERO DE MESES	VALOR
1	Contribución especial sobre contratos de obra pública	5,00%	\$ 13.215.269,16		\$ 660.763,00
3	Pólizas	1,00%			\$ 132.153,00
4	Estampilla Pro Desarrollo departamental	1,50%			\$ 198.229,00
5	Estampilla Pro cultura	1,50%			\$ 198.229,00
6	Estampilla Pro Universidad de la Amazonia	1,00%			\$ 132.153,00
7	Estampilla Pro Desarrollo fronterizo	1,00%			\$ 132.153,00
8	Estampilla Pro Electrificación Rural	1,00%			\$ 132.153,00
9	Taza pro deporte	1,50%			\$ 198.229,00
10	Estampilla Pro Bienestar del adulto mayor	4,00%			\$ 528.611,00
11	Fondo especial de bomberos	0,50%			\$ 66.076,00
12	Estampilla justicia familia banacolombia	2,00%			\$ 264.305,00

TOTAL 3 OTROS GASTOS **\$ 2.643.054,00**

TOTAL GASTOS ADMINISTRACIÓN (TOTAL 1 + TOTAL 2 + TOTAL 3) **\$ 16.509.648,00**

(TOTAL GASTOS ADMINISTRACIÓN / COSTOS DIRECTOS) X 100

31%

COSTO DIRECTO		
ADMINISTRACIÓN	31,23%	\$ 52.861.076,64
IMPREVISTOS	1,00%	\$ 16.509.648,00
UTILIDAD	6,00%	\$ 528.611,00

Elaboro:

Ing. Johanna Andrea Perez
Profesional en Ingeniería Civil - P.U. SPDT-DI

Revisó:

Ing. Róbin Cardenas Paredes
Director de Infraestructura

CONSTRUCCION RAMPAS				 Departamento de Amazonas	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				PÁGINA	1 DE 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Vr. UNITARIO
1,1	CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M.	ML	12.630,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					-
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CORDILLA CON CABEZA 2"	LB	0,09	\$ 4.200,00	\$ 378,00
LISTON 3X3X3	UN	1,05	\$ 3.900,00	\$ 4.095,00
TELA VERDE CERRAMIENTO	M2	2,10	\$ 2.400,00	\$ 5.040,00
SUBTOTAL \$				9.513,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	UND	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

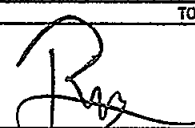
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 10+1A	\$ 144.272,00	\$ 115.455,00	\$ 259.727,00	0,012	3.117,00
SUBTOTAL \$					3.117,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$				\$ 12.630,00
-------------------------------	--	--	--	---------------------

Firma: 

Nombre: Johanna Andrea Perez

Profesional Universitario - D.I.

Firma: 

Nombre: Robin Ortiz Cordero Paredes

Director de Infraestructura Departamental

CONSTRUCCION RAMPAS				  Departamento de Amazonas			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				PÁGINA	1	DE	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Vr. UNITARIO
1,2	REPLANTEO DE OBRA	M2	6.112,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		(10%) DE LA MANO DE OBRA	10%	\$ 1.071,77	107,18
SUBTOTAL \$					107,18

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO - ORDINARIO	ML	1,05	\$ 4.025,00	\$ 4.226,25
REJILLA CON CABEZA 2"	LB	0,02	\$ 5.980,00	\$ 131,56
HILO NYLON X200 M	UND	0,05	\$ 11.500,00	\$ 575,00
SUBTOTAL \$				4.932,81

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	UND	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 07; 10+2A	\$ 198.389,00	\$ 158.867,00	\$ 357.256,00	0,003	1.071,77
SUBTOTAL \$					1.071,77

TOTAL COSTO DIRECTO \$				6.112,00
-------------------------------	--	--	--	-----------------



Nombre: Johanna Andrea Pérez
Profesional Universitario - D.I.



Firma:
Nombre: Robin Orizon Cardenas Paredes
Director de Infraestructura Departamental

CONSTRUCCION RAMPAS				  Departamento de Amazonas			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				PÁGINA	1	DE	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Vr. UNITARIO
1,3	DEMOLICIÓN INCLUYE RETIRO DE SOBANTES	M2	87.713,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ALQUILER EQUIPO DE DEMOLICIÓN TIPO MARTILLO		DÍA	\$ 450.000,00	0,04	\$ 18.000,00
HERRAMIENTA MENOR		(10%) MANO DE OBRA	\$ 23.375,43	10%	\$ 2.338,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL \$					20.338,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL \$				-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	UND	TARIFA	Vr. UNITARIO
ALQUILER VOLQUETA CAPACIDAD 5 M3	5,00	Km	M3	\$ 220.000,00	\$ 44.000,00
SUBTOTAL \$					44.000,00

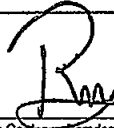
IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 10+1A	\$ 144.272,00	\$ 115.455,00	\$ 259.727,00	0,090	23.375,43
SUBTOTAL \$					23.375,43

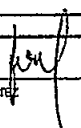
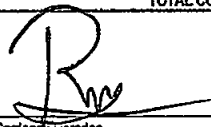
TOTAL COSTO DIRECTO \$					87.713,00
-------------------------------	--	--	--	--	------------------

Nombre: Johanna Andrea Perez
Profesional Universitario - D.I.

Firma: 
Nombre: Robin Ortiz Cardeñas Paredes
Director de Infraestructura Departamental

CONSTRUCCION RAMPAS				 Departamento de Amazonas	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				PÁGINA	1 DE 1
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Vr. UNITARIO		
1,4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	71.425,00		
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		(10%) MANO DE OBRA	\$ 64.931,75	10%	6.493,00
					\$ -
SUBTOTAL \$					6.493,00
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
				\$	-
				\$	-
				\$	-
SUBTOTAL \$					-
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	UND	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO	1,20	5	M3	\$ 6.500,00	\$ 5.416,67
SUBTOTAL \$					5.416,67
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 10+1A	\$ 144.272,00	\$ 115.455,00	\$ 259.727,00	0,250	64.931,75
SUBTOTAL \$					64.931,75
TOTAL COSTO DIRECTO \$					71.425,00
 Nombre: Johanna Andrea Perez Profesional Universitario - D.I.  Firma: Nombre: Robin Ortizon Cadenas Paredes Director de Infraestructura Departamental					

66

CONSTRUCCION RAMPAS				 Departamento de Amazonas	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				PÁGINA	1 DE 1
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Vr. UNITARIO		
1,5	MEJORAMIENTO EN ARENA CEMENTO 1:4	M3	802.137,00		
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ALQUILER PLATAFORMA VIBRATORIA TIPO RANA		DIA	\$ 150.000,00	0,19	\$ 28.500,00
HERRAMIENTA MENOR		(10%) MANO DE OBRA	\$ 138.078,50	10%	\$ 13.808,00
ALQUILER MINICARGADOR TIPO 238B		HR	\$ 250.000,00	0,1	\$ 25.000,00
SUBTOTAL \$					\$ 67.308,00
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
ARENA DE LA REGION	M3	1,06	\$ 87.500,00	\$ 92.750,00	
CEMENTO	KG	380,00	\$ 1.200,00	\$ 456.000,00	
AGUA	LT	150,00	\$ 320,00	\$ 48.000,00	
SUBTOTAL \$					\$ 596.750,00
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	UNO	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 14; 10+4A	\$ 306.623,00	\$ 245.691,00	\$ 552.314,00	0,250	\$ 138.078,50
SUBTOTAL \$					\$ 138.078,50
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 802.137,00
Firma  Nombre: Johanna Andrea Perez Profesional Universitario - D.I. Firma  Nombre: Robin Orizon Cardenas Director de Infraestructura Departamental					

CONSTRUCCION RAMPAS				 Departamento de Amazonas			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				PÁGINA	1	DE	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Vr. UNITARIO
1.6	BASE EN TIERRA-CEMENTO 4:1 E=0,35M (INCLUYE FORMALETA BORDES Y COMPACTACIÓN CON RANA)	M3	589.900,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ALQUILER CANGURO COMPACTADOR		DÍA	\$ 220.000,00	0,03	\$ 6.600,00
HERRAMIENTA MENOR		(10%) MANO DE OBRA	\$ 312.091,20	10%	31.209,00
SUBTOTAL \$					37.809,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO	KG	200,00	\$ 1.200,00	\$ 240.000,00
SUBTOTAL \$				240.000,00

III. TRANSPORTES

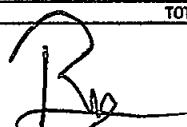
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	UND	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 14; 10+4A			\$ 390.114,00	0,800	312.091,20
SUBTOTAL \$					312.091,20

TOTAL COSTO DIRECTO \$					589.900,00
-------------------------------	--	--	--	--	-------------------

Firma: 
 Johanna Andrea Perez
 Profesional Universitario - D.I.

Firma: 
 Nombre: Robin Orizon Cárdenas Paredes
 Director de Infraestructura Departamental

CONSTRUCCION RAMPAS				 Departamento de Amazonas			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				PÁGINA	1	DE	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Vr. UNITARIO
1.7	ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)	KG	11.566,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		(10%) MANO DE OBRA	\$ 2.077,82	10%	208,00
SUBTOTAL \$					208,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO DE 60.000 PSI	KG	1,05	\$ 8.700,00	\$ 9.135,00
ACERO NEGRO	KG	0,02	\$ 7.262,50	\$ 145,25
				-
SUBTOTAL \$				9.280,25

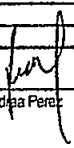
III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	UND	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 10+1A	\$ 144.272,00	\$ 115.455,00	\$ 259.727,00	0,008	2.077,82
SUBTOTAL \$					2.077,82

TOTAL COSTO DIRECTO \$				\$ 11.566,00
-------------------------------	--	--	--	---------------------

Firma: 

Nombre: Johanna Andara Perez

Profesional Universitario - D.I.

Firma: _____

Nombre: Robin Orizon Cardenas Paredes

Director de Infraestructura Departamental

Firma: 
Nombre: Robin Orizon Cardenas Paredes
Director de Infraestructura Departamental

CONSTRUCCION RAMPAS				  Departamento de Amazonas	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				PÁGINA	1 DE 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Vr. UNITARIO
1.9	LOSA DE CONCRETO 3000PSI E= 0,10 MTS (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 4 MM 15X15)	M2	1.652.057,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		(10%) MANO DE OBRA	\$ 64.984,00	10%	6.498,00
ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA		DIA	\$ 185.000,00	0,04	7.400,00
ALQUILER FORMALETA EN MADERA 3 USOS		DIA	\$ 60.000,00	0,1	6.000,00
SUBTOTAL \$					\$ 19.898,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 3000 PSI ACABADO ESCOBILLADO	M3	1	\$ 1.551.687	\$ 1.551.687,00
MALLA ELECT 5MM (6X2.35M) 15X15 M-131	UND	0,088	\$ 177.000	\$ 15.487,50
SUBTOTAL \$				\$ 1.567.174,50

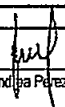
III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	UNO	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 14; 10+4A	\$ 649.843,00		\$ 649.843,00	0,100	64.984,00
SUBTOTAL \$					\$ 64.984,00

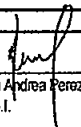
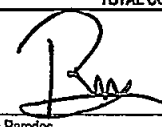
TOTAL COSTO DIRECTO \$				\$ 1.652.057,00
-------------------------------	--	--	--	------------------------

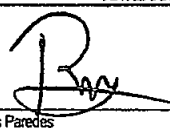
Firma: 

Nombre: Johanna Andujar Perez
Profesional Universitario - D.I.

Firma: 

Nombre: Robin Orizon Cardenas Barrios
Director de Infraestructura Departamental

CONSTRUCCION RAMPAS				 Departamento de Amazonas	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				PÁGINA	1 DE 1
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Vr. UNITARIO		
2,1	ESCALERA EN CONCRETO 3000PSI (INCLUIDO ACERO REFUERZO, PERFIL ANTIDESLIZANTE Y ACABADO EN GRANITO LAVADO)	M3	2.099.209,00		
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		(10%) MANO DE OBRA	\$ 64.984,00	10%	6.498,00
ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA		DIA	\$ 185.000,00	0,04	7.400,00
ALQUILER FORMALETA EN MADERA 3 USOS		DIA	\$ 60.000,00	0,1	6.000,00
SUBTOTAL \$					\$ 19.898,00
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
CONCRETO DE 3000 PSI ACABADO ESCOBILLADO	M3	1	\$ 1.551.687	\$ 1.551.687,00	
ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)	KG	40,000	\$ 11.560	\$ 462.640,00	
SUBTOTAL \$					2.014.327,00
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	UND	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 14; 10+4A	\$ 649.843,00		\$ 649.843,00	0,100	64.984,00
SUBTOTAL \$					64.984,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					2.099.209,00
Firma:  Nombre: Johanna Andrea Perez Profesional Universitario - D.I.					
Firma:  Nombre: Robin Orizon Cardenas Paredes Director de Infraestructura Departamental					

CONSTRUCCION RAMPAS				 Departamento de Amazonas	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				PÁGINA	1 DE 1
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Vr. UNITARIO		
2.2	BARANDA PERIMETRAL	ML	337.480,00		
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		(10%) MANO DE OBRA	\$ 107.177,00	10%	10.718,00
SUBTOTAL \$					\$ 10.718,00
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
TUBO GALVANIZADO 2"	UND	3.000	\$ 28.500	\$ 85.500,00	
TUBO GALVANIZADO 1"	ML	4.000	\$ 14.300	\$ 57.200,00	
PLATINA DE FIJACION 1/4"	ML	0.500	\$ 68.300	\$ 34.150,00	
SOLDADURA 6013	KG	1.200	\$ 11.200	\$ 13.440,00	
ANTICORROSIVO	GL	0.300	\$ 39.900	\$ 11.970,00	
BARNIZ	GL	0.350	\$ 49.500	\$ 17.325,00	
SUBTOTAL \$					\$ 219.585,00
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	UND	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 14; 10+4A	\$ 357.256,00		\$ 357.256,00	0,300	107.177,00
SUBTOTAL \$					\$ 107.177,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 337.480,00
Firma:  Nombre: Johanna Andrea Perez Profesional Universitario - D.I.					
Firma:  Nombre: Robin Orizon Cardenas Paredes Director de Infraestructura Departamental					

República de Colombia
GOBERNACIÓN DE AMAZONAS
Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial - Dirección de Infraestructura.



CONSTRUCCIÓN RAMPAS EN CONCRETO

PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL

FECHA DE ELABORACIÓN: ABRIL 2020

PROGRAMA	FICHA	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	UND	CANT	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL				
1,00	PROGRAMA 1: GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO											
	GA-SST-1-01	Contratación del profesional ambiental y profesional SST										
		Residente Ambiental SST	UND	1,0	Meses	1,2	Incluido en presupuesto de administración					
	GA-SST-1-02	Capacitaciones										
		Material de capacitación (impresiones)	UND	1,0	Meses	1,2	Incluido en presupuesto de administración					
		Cumplimiento requerimientos legales										
		Botiquín tipo A	UND	2,0	Mes	1,0	\$	390.000,00	\$	780.000		
		Extintor ABC 20 Lb	UND	2,0	Mes	1,0	\$	250.000,00	\$	500.000		
		Camilla De emergencia	UND	1,0	Mes	1,0	\$	360.000,00	\$	360.000		
Elementos de EPPs		%	100	Mes	1,0	Incluido en presupuesto de administración						
									\$	1.640.000		
2,00	PROGRAMA 2: ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS									\$	984.000	
	PAC-2.1-03	Manejo y disposición de residuos de demolición										
		Disposición de residuos de demolición	M3	1,0	Mes	1,2	Incluido en el presupuesto general					
		Planeación y control de obra										
		Señalización de obra	UND	2,0	Mes	1,2		410.000,00	\$	984.000		
3,00	PROGRAMA 3: MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES									\$	984.000	
	PRS-3.1-04	Recolección, almacenamiento y transporte										
		Puntos ecológicos	UND	2,0	Mes	1,0	\$	655.000,00	\$	1.310.000		
		Centro de acopio con suministro de bolsas	UND	2,0	Mes	1,0	\$	625.000,00	\$	1.050.000		
										\$	2.360.000	
4,00	PROGRAMA 4: MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES											
	PRL-4.1-05	Recolección almacenamiento y disposición final de residuos industriales										
		Kit antiderrames	UND	2,0	Mes	1,0	\$	320.000,00	\$	640.000		
											\$	640.000,0
5,00	PROGRAMA 5: GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL											
	PGSA-5.1-06	Atención a información a la comunidad										
		Punto informativo	UND	1,0	Mes	1,0	Incluido en presupuesto de administración					
		Recepción de PGR	UND	1,0	Mes	1,0	Incluido en presupuesto de administración					
		Inversión socioambiental (daños y afectación a terceros)			Mes	1,0	Incluido en presupuesto de administración					
		TOTAL								\$	4.640.000	

Elabora:

[Firma]

Ing. MIGUEL ANGEL CORDOBA BURGOS
Profesional Ing Ambiental



GOBERNADOR

OSCAR ENRIQUE GARCÍA GUERRERO

PROYECTO

ASOCIACIÓN DE DOS (2) RAMPA DE
ACCESO Y ESCALERA PARA
FORTALECER LA INCLUSIÓN DE LA
POBLACIÓN CON MOVILIDAD
REDUCIDA EN LAS BODEGAS DE LA
COMUNIDAD DEL DEPARTAMENTO
DE ASESORIA

CONTENIDO

- PLANTA ARQUITECTÓNICA
- SECCIÓN Y
DETALLE DE ACCESO RAMPA

TIPO DE PLANO

PLANOS ARQUITECTÓNICOS

DISCULO

Arq. JOSE GARCÍA
PU-2010

Va. No.

[Signature]
Ing. JOHANN GARCÍA
PU-2010

APROBADO

[Signature]
ING. ROGER C. PAREDES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBSERVACIONES

PLANO No.

A101

FECHA

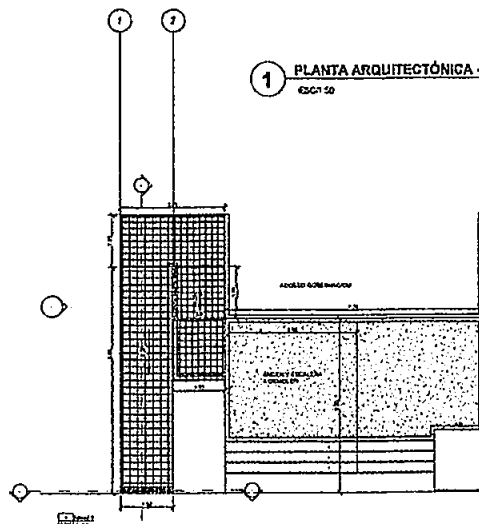
20/04/2020

1233-44 p. m.

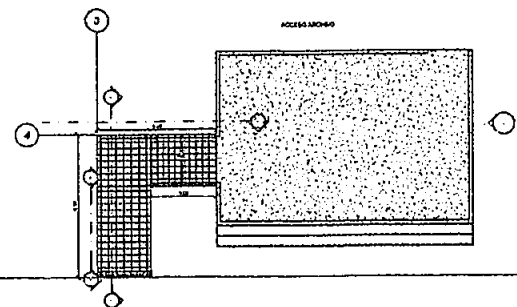
ESCALA

1:50

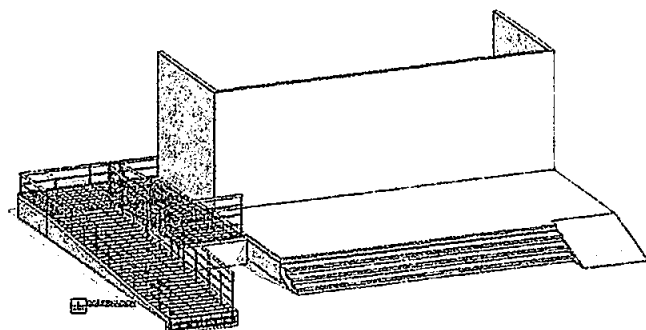
1 PLANTA ARQUITECTÓNICA - GOBERNACIÓN
ESCA 1:50



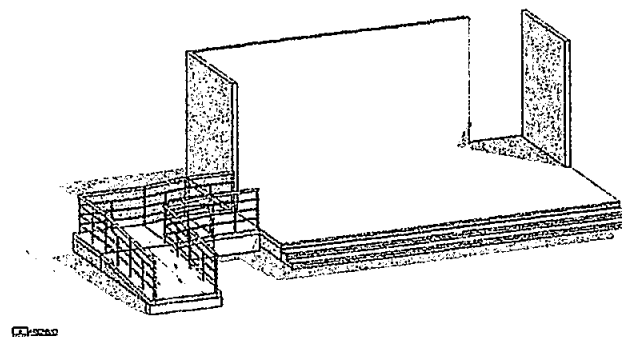
2 PLANTA ARQUITECTÓNICA ARCHIVO
ESCA 1:50



3 3D - GOBERNACIÓN
ESCA 1:25



4 3D - GOBERNACIÓN
ESCA 1:25



CUADRO CONTROL CANTIDADES DE OBRA



PROYECTO CONSTRUCCION RAMPAS GOBERNACIÓN

GOBERNACIÓN DE AMAZONAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

TABLA DE MEMORIAS

RAMPA

CAP	UN	PRELIMINAR	ALTO	ANCHO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
		CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M.					
1,1	ML	RAMPA GOBER		10,0	5,00	2,00	100,00
	ML	RAMPA ARCHIVO		7,2	5,00	2,00	72,40
	ML	ANDEN GOBER		8,0	5,00	2,00	60,00
TOTAL ACTIVIDAD							232,40

MEMORIAS EN PLANOS

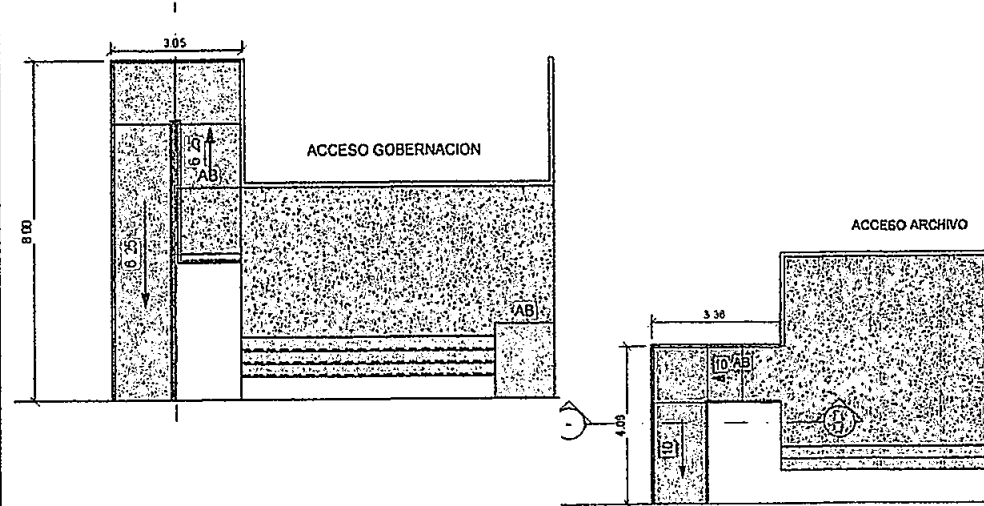
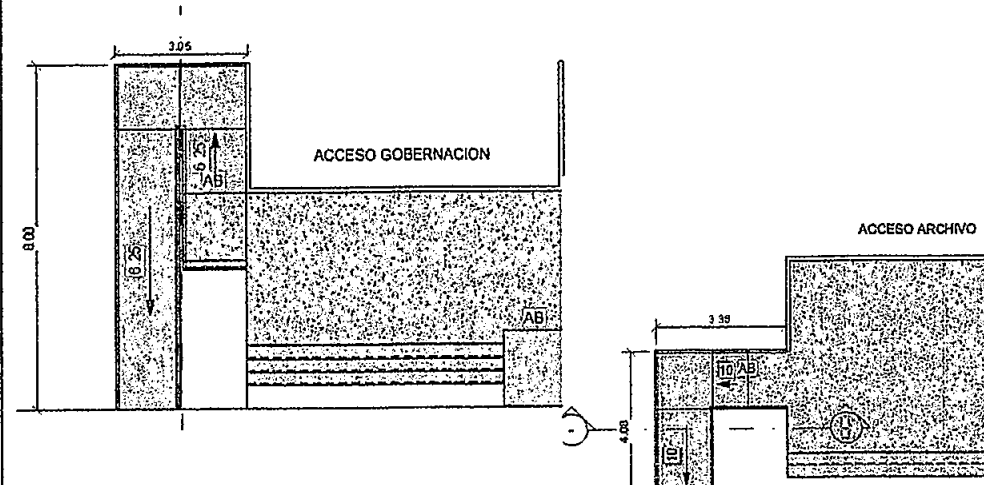


TABLA DE MEMORIAS

RAMPA

CAP	UN	PRELIMINAR	ALTO	ANCHO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
		REPLANTEO DE OBRA					
1,2	M2	RAMPA GOBER		3,05	8,00	1,00	24,40
	M2	RAMPA ARCHIVO		3,36	4,08	1,00	13,71
	M2	ANDEN GOBER		3,70	5,00	1,00	18,60

MEMORIAS EN PLANOS



TOTAL ACTIVIDAD				88,61
-----------------	--	--	--	-------

TABLA DE MEMORIAS							
RAMPA							
CAP	UN	PRELIMINAR	ALTO	ANCHO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
		DEMOLICIÓN INCLUYE RETIRO DE SOBANTES					
1,3	M2	RAMPA GOBER	1,00	3,05	8,00	1,00	24,40
	M2	RAMPA ARCHIVO	1,00	3,36	4,08	1,00	13,71
	M2	VIGA RAMPA GOBER	1,00	3,05	0,20	1,00	0,61
	M2	VIGA RAMPA ARCHIVO	1,00	3,36	0,20	1,00	0,67
	M2	ANDEN GOBER	1,00	3,65	5,00	1,00	18,25
TOTAL ACTIVIDAD				67,64			

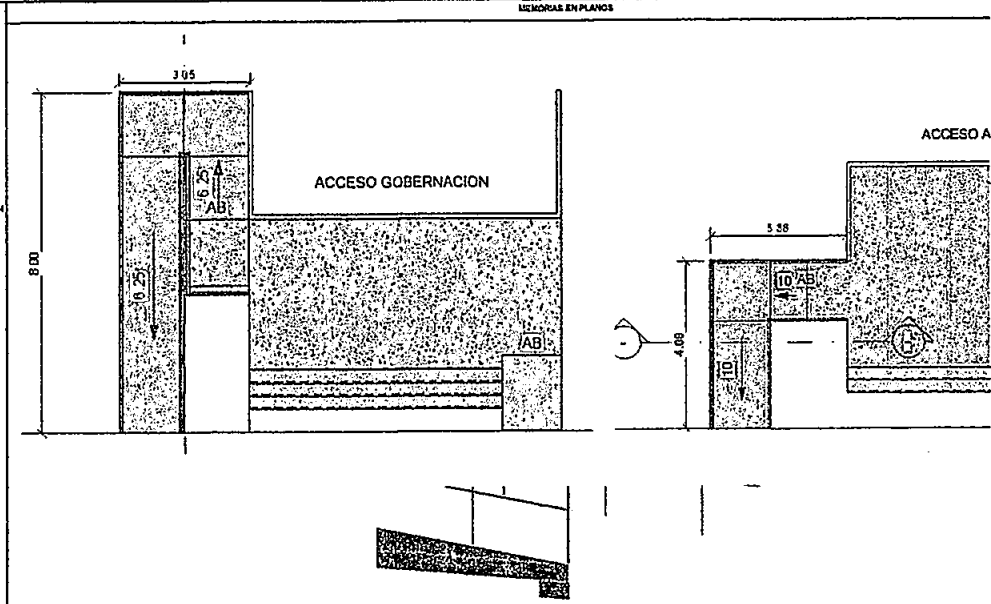


TABLA DE MEMORIAS							
RAMPA							
CAP	UN	PRELIMINAR	ALTO	ANCHO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)					
1,4	M3	RAMPA GOBER	0,20	3,05	8,00	1,00	4,88
	M3	RAMPA ARCHIVO	0,20	3,36	4,08	1,00	2,74
	M3	VIGA RAMPA GOBER	0,20	3,05	0,20	1,00	0,12
	M3	VIGA RAMPA ARCHIVO	0,20	3,36	0,20	1,00	0,13
	M3	ANDEN GOBER	0,30	3,65	5,00	1,00	5,48

