GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO FONSET
MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ACCESO DE LA CÁRCEL Y PENITENCIARÍA DE MEDIANA SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1 PRELIMINARES					
1 1	Demolición de muro existente en mal estado (incluye demolición manual y controlada retiro de material resultante limpieza cargue y disposición final del material)	m3	25 29	$ 435,562 84	$ 11 015 384 24
1.2	Replanteo de obra	m2	174 00	$ 7 678 40	$ 1,336 042 16
SUBTOTAL					$ 12,351,426.41
2 CIMENTACION					
2 1	Excavaciones varias en material comun (inc cargue y retiro)	m3	14 30	$ 92 278 37	$ 1 319 580 73
2 2	Concreto de limpieza e=5 cm concreto de 2000 PSI	m2	11.00	$ 145,919 30	$ 1 605 112.27
2 3	Zapata 1 x 1 de 3000PSI Concreto	m3	3 30	$ 2 578 438 45	$ 8,502,246 89
SUBTOTAL					$ 11,426,939 89
3 ESTRUCTURA CONCRETO					
3 1	Concreto de 3000 PSI para Viga riostra de 0 30 x 0 25	m3	4 19	$ 2 613,281 81	$ 10 940,504 31
3.2	Concreto de 3000 PSI para Viga amarre 0.20x0 15	m3	1 67	$ 2 596 212 73	$ 4,347 617 84
3 3	Concreto de 3000 PSI para Viga corona 0 25x0 20	m3	2 79	$ 2 604 747 27	$ 7,269 849 64
3 4	Concreto de 3000 PSI para Columna 0 25 x 0 25	m3	2 75	$ 2 655 954 52	$ 7,303 874 92
SUBTOTAL					$ 29,861,846 71
4 CONCERTINA					
4 1	Suministro e instalacion de Concertina de calibre 60 (incluye accesorios de anclaje)	ml	55 82	$ 83 636 33	$ 4 668,579 97
SUBTOTAL					$ 4,668,579 97
5 ESTRUCTURA EN ACERO					
5 1	Acero de refuerzo de 60 000 PSI (incluye figurado y amarre)	kg	2 035 29	$ 15 065 07	$ 30 661 788 98
SUBTOTAL					$ 30,661,788.98
6 ACABADOS					
6 1	Pañete 1 3 impermeabilizado incluye filos y dilataciones	m2	221.46	$ 52 059 70	$ 11 529 141 17
6.2	Pintura tipo Koraza para Exteriores 3 manos color Azul rey	m2	221 46	$ 38 183.84	$ 8 456 193 12
6 3	Suministro e instalación de luminaria solar fotovoltaica LED integrada para alumbrado exterior con sistema autónomo de generación y almacenamiento energético potencia 40 W flujo luminoso 6 000 lm temperatura de color 4 000 K bateria de litio 12 000 mAh grado de protección IP65 y certificación RETILAP	und	5 00	$ 1 087 174 92	$ 5,335 874 58
6 4	Mamposteria en ladrillo regional de ocho huecos tipo tizón o panderata incluye mortero de pega 1 3	m2	165 00	$ 106 208 38	$ 17 524 383 15
SUBTOTAL					$ 42,845,592.02
7 SISTEMA DE CONTROL Y ACCESO					
7 1	Suministro e instalación de portón metalico de 4 60M x 2 80M (incluye transporte izaje instalación, aplome nivelación, fijación ajuste y pruebas de funcionamiento) Segun diseños, ver planos	Global	1 00	$ 13 171 924 32	$ 13 171 924 32
SUBTOTAL					$ 13,171 924.32
TOTAL COSTO DIRECTO OBRAS					$ 144,988,098.31

ADMINISTRACION (%)	28 34%	
IMPREVISTOS (%)	1 00%	
UTILIDAD (%)	0 00%	
TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS		$ 144,988,098.31
PAGA		$ 8,000,000.00
VALOR DEL PROYECTO		$ 149,988,098.31

ROBIN CARDENAS PAREDES
Director de Infraestructura

Elaboró Jose Galdino P U D I Arquitecto
Revisó Luiza Stiefanya Vera Balarezo P U D I Ingeniera Civil

PROYECTO FONSET
MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ACCESO DE LA CÁRCEL Y PENITENCIARÍA DE MEDIANA SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

Libertad y Orden

CAPITULO		1 PRELIMINARES
ITEM	1 1	Demolición de muro existente en mal estado (Incluye demolición manual y controlada retiro de material resultante, limpieza, cargue y disposición final del material)

A.P.U	Unidad
	m3

Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
1					$
2					$
					$
					$
					$
					$
					$
					$
			Subtotal Materiales		$

Equipos

	Descripción	Unidad	Tarifas	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
1	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	0 1	$ 53 935	$ 5 394
						$ 5,394

Transporte

	Descripción	Unidad	Vol o Peso	Distancia	Tarifa	Vr Parcial
1	AREA SUB URBANA Y DE EXPANSION Y A	KG	1750	1	150	$ 262,500
				Subtotal Transporte		$ 262,500

Mano de Obra

	Descripción	Unidad		Vr Unitario	Rendimiento m/hora	Vr Parcial
1	CUADRILLA 03, 1O+3A	dia		$ 539,351 00	0 100	$ 53,935 10
						$ -
			Subtotal Mano de obra			$ 53 935
			Costo Directo			$ 321,829

Elaboró José Luis Galdino
P U D I SPDT - Arquitecto

Reviso Luiza Sthefanya Vera Balarezo
P U Dirección de Infraestructura - Ingeniera Civil

PROYECTO FONSET
MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ACCESO DE LA CÁRCEL Y PENITENCIARÍA DE MEDIANA SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

Libertad y Orden

CAPITULO		1 PRELIMINARES
ITEM	1 2	Replanteo de obra

A P U — Unidad: m2

Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
1	ESTACAS DE MADERA	#N/D	0 10	$ 1 813	$ 181
2	PUNTILLA MADERA	LB	0 1	$ 6 306	$ 631
					$
					$
					$
					$
					$
					$
			Subtotal Materiales		$ 812

Equipos

	Descripción	Unidad	Tarifas	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
1	HERRAMIENTA MENOR	%	10%			$
	ALQUILER EQUIPO DE TOPOGRAFIA (NIV	MES	$ 2 102 000			$
						$

Transporte

	Descripción	Unidad	Vol o Peso	Distancia	Tarifa	Vr Parcial
1						$
			Subtotal Transporte			$ -

Mano de Obra

	Descripción	Unidad		Vr Unitario	Rendimiento m/hora	Vr Parcial
1	CUADRILLA 06, 1O+1A			$ 121,538.00	0 040	$ 4,861.52
						$ -
			Subtotal Mano de obra			$ 4 862
			Costo Directo			$ 5,673

Elaboró Jose Luis Galdino
P U D I SPDT - Arquitecto

Reviso Luiza Sthefanya Vera Balarezo
P U Direccion de Infraestructura - Ingeniera Civil

PROYECTO FONSET
MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ACCESO DE LA CÁRCEL Y PENITENCIARÍA DE MEDIANA SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

Libertad y Orden

CAPITULO	2. CIMENTACIÓN
ITEM 2 1	Excavaciones varias en material comun (Inc cargue y retiro)

A P U	Unidad
	m3

Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
					$
					$
					$
					$
					$
					$
			Subtotal Materiales		$

Equipos

	Descripción	Unidad	Tarifas	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
1	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	0 1	$ 61 984	$ 6 198
2						$
3						$
						$
						$ 6,198

Transporte

	Descripción	Unidad	Vol o Peso	Distancia	Tarifa	Vr Parcial
1						$
			Subtotal Transporte			$

Mano de Obra

	Descripción	Unidad		Vr Unitario	Rendimiento m/hora	Vr Parcial
1	CUADRILLA 03 3A	dia		$ 364 613 00	0 170	$ 61,984 21
						$ -
			Subtotal Mano de obra			$ 61 984
			Costo Directo			$ 68,183

Elaboró Jose Luis Galdino
P U D I SPDT Arquitecto

Revisó Luiza Sthefanya Vera Balarezo
P U Dirección de Infraestructura Ingeniera Civil

PROYECTO FONSET
MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ACCESO DE LA CÁRCEL Y PENITENCIARÍA DE MEDIANA SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

Libertad y Orden

CAPITULO		2. CIMENTACIÓN
ITEM	2.3	Zapata 1 x 1 de 3000PSI Concreto

A P U	Unidad
	m3

Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Vr. Parcial
	BASICO CONCRETO 3000 PSI	M3	1 05	$ 1,742,878	$ 1 830 022
	ALAMBRE NEGRO	KG	0 05	$ 9,317	$ 466
	Aditivo Separol (15kg)	Kg	0 5	$ 35,000	$ 17 500
	Puntilla surtida caja x 500gr	Lb	0 1	$ 6,500	$ 650
					$
					$
			Subtotal Materiales		$ 1,848,638

Equipos

	Descripción	Unidad	Tarifas	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
1	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	0 1	$ 32,361	$ 3 236
2	ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA	DIA	$ 194,435 00	0 1	$ 19 444	$ 19 444
3						$
						$
						$ 22 680

Transporte

	Descripción	Unidad	Vol o Peso	Distancia	Tarifa	Vr Parcial
1						$
			Subtotal Transporte			$

Mano de Obra

	Descripción	Unidad		Vr Unitario	Rendimiento m/hora	Vr Parcial
1	CUADRILLA 08 1O+3A	dia		$ 539,351 00	0 080	$ 32,361 06
						$ -
			Subtotal Mano de obra			$ 32 361
			Costo Directo			$ 1,903,678

Elaboró Jose Luis Galdino
P U D 1 SPDT Arquitecto

Revisó Luiza Sthefanya Vera Balarezo
P U Dirección de Infraestructura Ingeniera Civil

PROYECTO FONSET
MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ACCESO DE LA CÁRCEL Y PENITENCIARÍA DE MEDIANA SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

Libertad y Orden

CAPITULO		2. CIMENTACIÓN
ITEM	2 2	Concreto de limpieza e=5 cm concreto de 2000 PSI

A.P U	Unidad
	m2

Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
	CEMENTO	KG	16 00	$ 1,261	$ 20 179
	ARENA DE LA REGION	M3	0 032	$ 70,000	$ 2,240
	GRAVILLA DE RIO	M3	0 045	$ 335,000	$ 15,075
	AGUA	LT	10	$ 336	$ 3,363
					$
					$
			Subtotal Materiales		$ 40 857

Equipos

	Descripción	Unidad	Tarifas	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
1	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	0 1	$ 41 781	$ 4,178
2						$
3						$
						$
						$ 4 178

Transporte

	Descripción	Unidad	Vol o Peso	Distancia	Tarifa	Vr Parcial
1	AREA SUB URBANA Y DE EXPANSION Y A	KG	140	1	150	$ 21 000
			Subtotal Transporte			$ 21,000

Mano de Obra

	Descripción	Unidad		Vr Unitario	Rendimiento m/hora	Vr Parcial
1	CUADRILLA 07 1O+2A	dia		$ 41 781 3 00	0 100	$ 41,781 30
						$ -
			Subtotal Mano de obra			$ 41 781
			Costo Directo			$ 107,817

Elaboró Jose Luis Galdino
P U D I SPDT Arquitecto

Revisó Luiza Sthefanya Vera Balanzo
P U Dirección de Infraestructura Ingeniera Civil

MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ACCESO DE LA CÁRCEL Y PENITENCIARÍA DE MEDIANA SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

Libertad y Orden

CAPITULO		3 ESTRUCTURA CONCRETO
ITEM	3 1	Concreto de 3000 PSI para Viga riostra de 0 30 x 0 25

A.P U	Unidad
	m3

Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
1	BASICO CONCRETO 3000 PSI	#N/D	1 05	$ 1,742,878	$ 1 830 022
	ALAMBRE NEGRO	#N/D	0 05	$ 9,317	$ 466
	Aditivo Separol (15kg)	Kg	0 72	$ 35 000	$ 25 200
	Puntilla surtida caja x 500gr	Lb	0 1	$ 6,500	$ 650
					$
					$
					$
					$
			Subtotal Materiales		$ 1 856,338

Equipos

	Descripción	Unidad	Tarifas	Cantidad	Vr. Unitario	Vr Parcial
1	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	0 1	$ 39,121	$ 3 9,12
	ALQUILER FORMALETA EN MADERA 3 USOS	DIA	$ 63,060	0 5	$ 31 530	$ 31,530
						$ 35 442

Transporte

	Descripción	Unidad	Vol o Peso	Distancia	Tarifa	Vr Parcial
1						$
2						$
3						$
			Subtotal Transporte			$

Mano de Obra

	Descripción	Unidad		Vr Unitario	Rendimiento m/hora	Vr Parcial
1	CUADRILLA 15, 1O+5A	dia		$ 782 427 00	0 050	$ 39,121 35
						$ -
			Subtotal Mano de obra			$ 39 121
			Costo Directo			$ 1,930,901

Elaboró Jose Luis Galdino
P U D I SPDT Arquitecto

Revisó Luiza Sthefanya Vera Balarezo
P U Dirección de Infraestructura Ingeniera Civil

MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ACCESO DE LA CÁRCEL Y PENITENCIARÍA DE MEDIANA SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS	Libertad y Orden

CAPITULO		3 ESTRUCTURA CONCRETO
ITEM	3 2	Concreto de 3000 PSI para Viga amarre 0 20x0 15

A.P U	Unidad
	m3

Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr Parcial
1	BASICO CONCRETO 3000 PSI	#N/D	1 05	$ 1 742,878	$ 1,830 022
2	ALAMBRE NEGRO	#N/D	0 05	$ 9 317	$ 466
3	Adhitivo Separol (15kg)	Kg	0 72	$ 35,000	$ 25 200
4	Puntilla surtida caja x 500gr	Lb	0 1	$ 6 500	$ 650
5					$
6					$
					$
					$
			Subtotal Materiales		$ 1 856 338

Equipos

	Descripción	Unidad	Tarifas	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
1	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	0 1	$ 39,121	$ 3,912
	ALQUILER FORMALETA EN MADERA 3 USOS	DIA	$ 63,060	0 3	$ 18 918	$ 18 918
						$ 22 830

Transporte

	Descripción	Unidad	Vol o Peso	Distancia	Tarifa	Vr Parcial
1						$
2						$
3						$
				Subtotal Transporte		$

Mano de Obra

	Descripción	Unidad		Vr Unitario	Rendimiento m/hora	Vr Parcial
1	CUADRILLA 1S, 1O+5A	dia		$ 782,427 00	0 050	$ 39,121 35
						$
			Subtotal Mano de obra			$ 39 121
			Costo Directo			$ 1,918,289

Elaboró Jose Luis Galdino
P U D I SPDT Arquitecto

Revisó Luiza Sthefanya Vera Balarezo
P U Dirección de Infraestructura Ingeniera Civil

MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ACCESO DE LA CÁRCEL Y PENITENCIARÍA DE MEDIANA SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS	Libertad y Orden

CAPITULO		3. ESTRUCTURA CONCRETO
ITEM	3 3	Concreto de 3000 PSI para Viga corona 0 25x0 20

A P U	Unidad
	m3

Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Vr. Parcial
1	BASICO CONCRETO 3000 PSI	#N/D	1 05	$ 1,742,878	$ 1,830 022
2	ALAMBRE NEGRO	#N/D	0 05	$ 9,317	$ 466
3	Adhitivo Separol (15kg)	Kg	0 72	$ 35,000	$ 25 200
4	Puntilla surtida caja x 500gr	Lb	0 1	$ 6 500	$ 650
					$
					$
					$
					$
			Subtotal Materiales		$ 1 856,338

Equipos

	Descripción	Unidad	Tarifas	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
1	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	0.1	$ 39 121	$ 3 912
	ALQUILER FORMALETA EN MADERA 3 USOS	DIA	$ 63,060	0 4	$ 25 224	$ 25 224
						$ 29 136

Transporte

	Descripción	Unidad	Vol o Peso	Distancia	Tarifa	Vr Parcial
1						$
2						$
3						$
				Subtotal Transporte		$

Mano de Obra

	Descripción	Unidad		Vr Unitario	Rendimiento m/hora	Vr Parcial
1	CUADRILLA 15, 1O+5A	dia		$ 782,427 00	0 050	$ 39,121 35
						$ -
			Subtotal Mano de obra			$ 39 121
			Costo Directo			$ 1,924,595

Elaboró Jose Luis Galdino
P U D I SPDT Arquitecto

Revisó Luiza Sthefanya Vera Balarezo
P U Dirección de Infraestructura Ingeniera civil

MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ACCESO DE LA CÁRCEL Y PENITENCIARÍA DE MEDIANA SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS	Libertad y Orden

CAPITULO		3. ESTRUCTURA CONCRETO
ITEM	3 4	Concreto de 3000 PSI para Columna 0,25 x 0 25

A P U	Unidad
	m3

Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
1	BASICO CONCRETO 3000 PSI	#N/D	1 05	$ 1 742,878	$ 1,830 022
2	ALAMBRE NEGRO	#N/D	0 05	$ 9,317	$ 466
3	Aditivo Separol (15kg)	Kg	0 72	$ 35,000	$ 25 200
4	Puntilla surtida caja x 500gr	Lb	0 1	$ 6 500	$ 650
					$
					$
					$
					$
			Subtotal Materiales		$ 1 856,338

Equipos

	Descripción	Unidad	Tarifas	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
1	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	0 1	$ 39,121	$ 3 912
	ALQUILER FORMALETA EN MADERA 3 USOS	DIA	$ 63,060	1	$ 63,060	$ 63 060
						$ 66 972

Transporte

	Descripción	Unidad	Vol o Peso	Distancia	Tarifa	Vr Parcial
0						$
1						$
2						$
				Subtotal Transporte		$

Mano de Obra

	Descripción	Unidad		Vr Unitario	Rendimiento m/hora	Vr Parcial
1	CUADRILLA 15 1O+5A	dia		$ 782,427 00	0 050	$ 39,121.35
						$ -
				Subtotal Mano de obra		$ 39 121
				Costo Directo		$ 1,962,431

Elaboró Jose Luis Galdino
P U D I SPDT Arquitecto

Revisó Luiza Sthefanya Vera Balarezo
P U Dirección de Infraestructura - Ingeniera Civil

MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ACCESO DE LA CÁRCEL Y PENITENCIARÍA DE MEDIANA SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

Libertad y Orden

CAPITULO		4 CONCERTINA
ITEM	4 1	Suministro e instalacion de Concertina de calibre 60 (incluye accesorios de anclaje)

A.P U — Unidad: ml

Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr Parcial
1	CONCERTINA GALVANIZADA DE SEGURIDAD	ML	1 05	$ 8 500	$ 8 925
2	SOPORTE METALICO PARA CONCERTINA	UND	0 25	$ 8 000	$ 2 000
3	Alambre galvanizado de amarre y tensión	ML	1 50	$ 1 200	$ 1,800
4	Postes metálicos galvanizados, aprox Ø 1 1/2" o perfil equivalente	UND	0 50	$ 40 000	$ 20 000
5	Anclajes y tornilleria	und	1 00	$ 3 000	$ 3 000
6					$
7					$
8					$
9					$
10					$
11					$
12					$
					$
			Subtotal Materiales		$ 35 725

Equipos

	Descripción	Unidad	Tarifas	Cantidad	Vr. Unitario	Vr Parcial
1	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	0 1	$ 23 702	$ 2 370
						$
						$ 2,370

Transporte

	Descripción	Unidad	Vol o Peso	Distancia	Tarifa	Vr Parcial
1						$
2						$
3						$
						$
			Subtotal Transporte			$

Mano de Obra

	Descripción	Unidad		Vr Unitario	Rendimiento m/hora	Vr Parcial
1	CUADRILLA 06, 1O+1A	dia		$ 296,275.00	0 080	$ 23,702.00
						$ -
			Subtotal Mano de obra			$ 23 702
			Costo Directo			$ 61,797

Elaboró Jose Luis Galdino
P U D I SPDT - Arquitecto

Revisó Luiza Sthefanya Vera Balarezo
P U Dirección de Infraestructura - Ingeniera Civil

MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ACCESO DE LA CÁRCEL Y PENITENCIARÍA DE MEDIANA SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

Libertad y Orden

CAPITULO		5 ESTRUCTURA EN ACERO
ITEM	5 1	Acero de refuerzo de 60 000 PSI (Incluye figurado y amarre)

A.P U	Unidad
	kg

Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr Unitario		Vr Parcial	
1	ACERO DE REFUERZO DE 60 000 PSI	KG		1	$ 7 419 01	$	7,419
2	ALAMBRE NEGRO	KG		0 05	$ 9,064.88	$	453
3						$	
4						$	
						$	
						$	
						$	
						$	
			Subtotal Materiales			$	7 872

Equipos

	Descripción	Unidad	Tarifas	Cantidad	Vr Unitario		Vr Parcial	
1	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	0 1	$ 2,963	$	296
						$	
						$	296

Transporte

	Descripción	Unidad	Vol o Peso	Distancia	Tarifa	Vr Parcial	
1						$	
2						$	
3						$	
			Subtotal Transporte			$	

Mano de Obra

	Descripción	Unidad		Vr Unitario	Rendimiento m/hora	Vr Parcial	
1	CUADRILLA 06 1O+1A	$ 296,275 00	1	$ 296 275 00	0 01	$	2,962 75
						$	-
			Subtotal Mano de obra			$	2,963
			Costo Directo			$	11,131

Elaboró Jose Luis Galdino
P U D I SPDT Arquitecto

Revisó Luiza Sthefanya Vera Balarezo
P U Dirección de Infraestructura Ingeniera Civil

MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ACCESO DE LA CÁRCEL Y PENITENCIARÍA DE MEDIANA SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS	Libertad y Orden

CAPITULO		6 ACABADOS
ITEM	6 1	Pañete 1 3 Impermeabilizado, Incluye filos y dilataciones

A P U	Unidad
	m2

Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
1	MORTERO 1 3	M3	0.02	$ 923,114	$ 18,462
2	Aditivo impermiabilizabte		0 20	$ 39,991	$ 7 998
3					$
					$
					$
					$
					$
					$
			Subtotal Materiales		$ 26,460

Equipos

	Descripción	Unidad	Tarifas	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
1	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	0 1	$ 9,481	$ 948
	ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1 80M	DIA	$ 6,306 00	0 25	$ 1 576 50	$ 1 577
						$ 2,525

Transporte

	Descripción	Unidad	Vol o Peso	Distancia	Tarifa	Vr Parcial
1						$
2						$
3						$
			Subtotal Transporte			$

Mano de Obra

	Descripcion	Unidad		Vr Unitario	Rendimiento m/hora	Vr Parcial
1	CUADRILLA 06, 1O+1A	dia		$ 296,275 00	0 032	$ 9,480 80
						$ -
			Subtotal Mano de obra			$ 9 481
			Costo Directo			$ 38,466

Elaboró Jose Luis Galdino
P U D I SPDT - Arquitecto

Reviso Luiza Sthefanya Vera Balarezo
P U Dirección de Infraestructura Ingeniera Civil

MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ACCESO DE LA CÁRCEL Y PENITENCIARÍA DE MEDIANA SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS	Libertad y Orden

CAPITULO		6 ACABADOS
ITEM	6 2	Pintura tipo Koraza para Exteriores 3 manos color Azul rey

A.P U	Unidad
	m2

Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
1	Brocha	UND	0 01	$ 12,000	$ 60
2	Lija	UND	0 01	$ 300	$ 3
3	Pintura exterior tipo fachada	galon	0 15	$ 125,900	$ 18,885
4	Rodillo	und	0 01	$ 28,000	$ 140
					$
					$
					$
					$
			Subtotal Materiales		$ 19 088

Equipos

	Descripción	Unidad	Tarifas	Cantidad	Vr Unitario	Vr. Parcial
1	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	0 1	$ 8 296	$ 830
						$
						$ 830

Transporte

	Descripción	Unidad	Vol o Peso	Distancia	Tarifa	Vr Parcial
1						$
0						$
0						$
				Subtotal Transporte		$

Mano de Obra

	Descripción	Unidad		Vr Unitario	Rendimiento m/hora	Vr Parcial
1	CUADRILLA 06, 1O+1A	dia		$ 296,275 00	0 028	$ 8,295 70
						$ -
			Subtotal Mano de obra			$ 8 296
			Costo Directo			$ 28,213

Elaboro Jose Luis Galdino
P U D I SPDT Arquitecto

Revisó Luiza Sthefanya Vera Balarezo
P U Dirección de Infraestructura Ingeniera Civil

MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ACCESO DE LA CÁRCEL Y PENITENCIARÍA DE MEDIANA SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

Libertad y Orden

CAPITULO		6 ACABADOS
ITEM	6 3	Suministro e Instalación de luminaria solar fotovoltaica LED integrada para alumbrado exterior con sistema autónomo de generación y almacenamiento energético, potencia 40 W flujo luminoso 6 000 lm, temperatura de color 4 000 K, batería de litio 12 000 mAh, grado de protección IP65 y certificación RETILAP

A P.U	Unidad
	und

Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
1	Reflector Solar 40W, batería de litio 6000 lm IP65 y certificado RETILAP	und	1 00	$ 745,000	$ 745,000
2					$
3					$
					$
					$
					$
					$
					$
			Subtotal Materiales		$ 745,000

Equipos

	Descripción	Unidad	Tarifas	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
1	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	0 1	$ 5,926	$ 593
						$
						$ 593

Transporte

	Descripción	Unidad	Vol o Peso	Distancia	Tarifa	Vr Parcial
1	BOGOTA LETICIA - AEROLINEA DE CARGA		4	1	$ 8,934 00	$ 35,736
2	CARGUE Y DESCARGUE DE LA AERONAVE		4	1	$ 315 00	$ 1,260
3						$
			Subtotal Transporte			$ 36,996

Mano de Obra

	Descripción	Unidad		Vr Unitario	Rendimiento m/hora	Vr Parcial
1	CUADRILLA 06, 1O+1A	dia		$ 296,275 00	0 020	$ 5,925 50
						$ -
			Subtotal Mano de obra			$ 5 926
			Costo Directo			$ 788,514

Elaboró Jose Luis Galdino
P U D I SPDT Arquitecto

Revisó. Luiza Sthefanya Vera Balarezo
P U Dirección de Infraestructura - Ingeniera Civil

MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ACCESO DE LA CÁRCEL Y PENITENCIARÍA DE MEDIANA SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

Libertad y Orden

CAPITULO		6 ACABADOS
ITEM	6 4	Mampostería en ladrillo regional de ocho huecos, tipo tizón o pandereta, incluye mortero de pega 1 3

A P U	Unidad
	m2

Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
1	MORTERO 1 3 (INCLUYE SIKA 1)	M3	0 02	$ 930,489	$ 18,610
2	LADRILLO 8 HUECOS 30 CM	und	17 00	$ 1,629	$ 27,694
3					$
4					$
					$
					$
					$
					$
			Subtotal Materiales		$ 46,304

Equipos

	Descripción	Unidad	Tarifas	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
1	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	0 1	$ 29,247	$ 2,925
						$
						$ 2,925

Transporte

	Descripción	Unidad	Vol o Peso	Distancia	Tarifa	Vr Parcial
1						$
2						$ -
3						$
				Subtotal Transporte		$

Mano de Obra

	Descripción	Unidad		Vr Unitario	Rendimiento m/hora	Vr Parcial
1	CUADRILLA 07 1O+2A	417813	1	$ 417 813 00	0 070	$ 29,246 91
						$ -
				Subtotal Mano de obra		$ 29,247
				Costo Directo		$ 78,475

Elaboró Jose Luis Galdino
P U D I SPDT Arquitecto

Reviso Luiza Sthefanya Vera Balarezo
P U Dirección de Infraestructura - Ingeniera Civil

MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ACCESO DE LA CÁRCEL Y PENITENCIARÍA DE MEDIANA SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS	Libertad y Orden

CAPITULO		7 SISTEMA DE CONTROL Y ACCESO
ITEM	7 1	Suministro e instalación de portón metalico de 4,50M x 2,80M (Incluye transporte, izaje, instalación, aplome, nivelación, fijación, ajuste y pruebas de funcionamiento) Segun diseños, ver planos

A.P U	Unidad
	Global

Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
1	portón metalico de 4 50M x 2,80M	UND	1 00	$ 9,500,000	$ 9 500 000
2	Anticorrosivo	GALON	0 50	$ 170,000	$ 85 000
3	PINTURA ANTICORROSIVA	GALON	0 50	$ 76 000	$ 38 000
4					$
					$
					$
					$
					$
			Subtotal Materiales		$ 9,623,000

Equipos

	Descripción	Unidad	Tarifas	Cantidad	Vr. Unitario	Vr Parcial
1	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	0 1	$ 31,336	$ 3,134
						$
						$ 3 134

Transporte

	Descripción	Unidad	Vol o Peso	Distancia	Tarifa	Vr. Parcial
1	AREA SUB URBANA Y DE EXPANSION Y A	KG	500	1	150	$ 75 000
2						$
3						$
			Subtotal Transporte			$ 75,000

Mano de Obra

	Descripción	Unidad		Vr Unitario	Rendimiento m/hora	Vr. Parcial
1	CUADRILLA 07, 1O+2A	417813	1	$ 417,813 00	0 075	$ 31,335 98
						$ -
			Subtotal Mano de obra			$ 31,336
			Costo Directo			$ 9,732,470

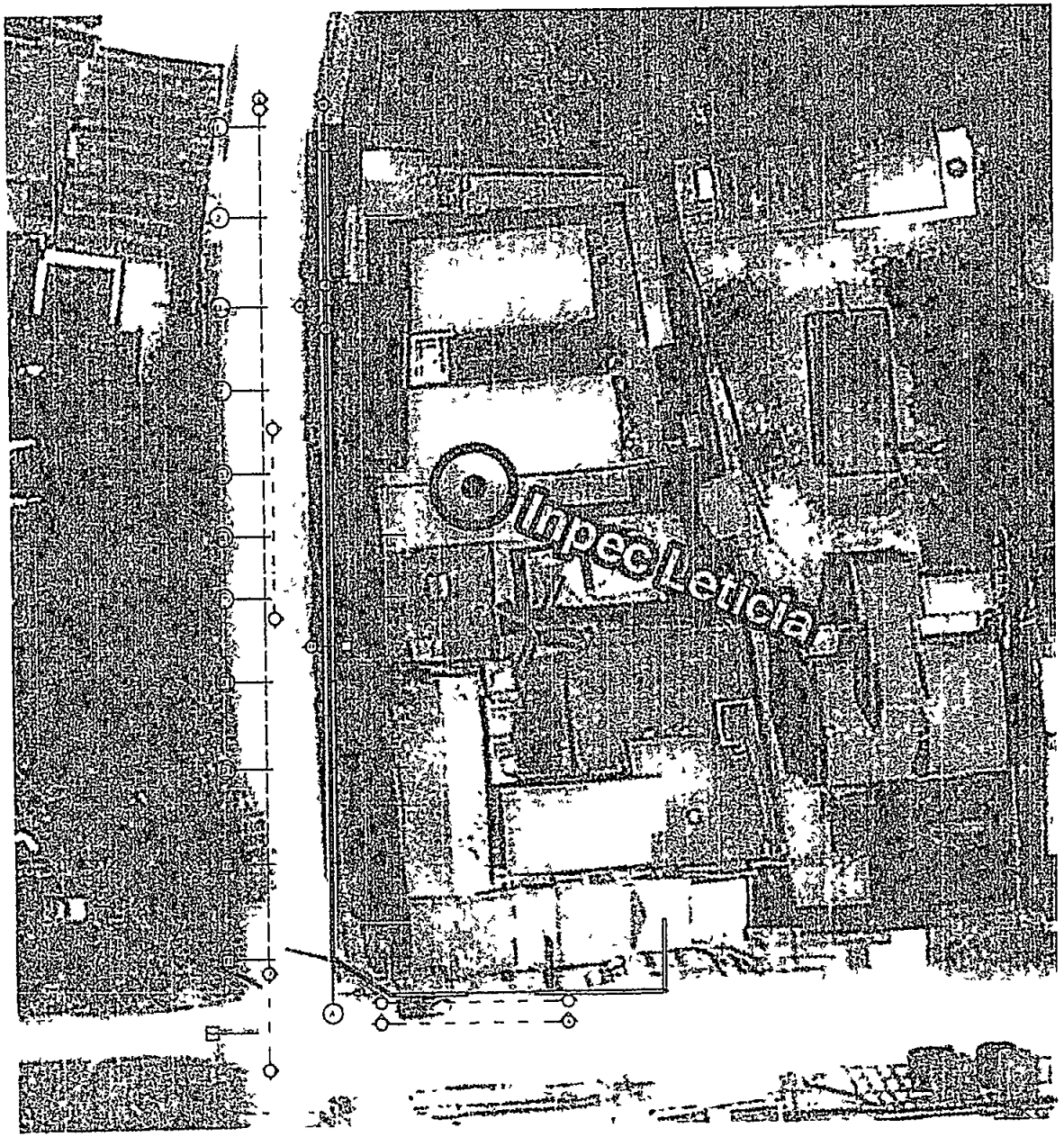
Elaboró Jose Luis Galdino
P U D I SPDT - Arquitecto

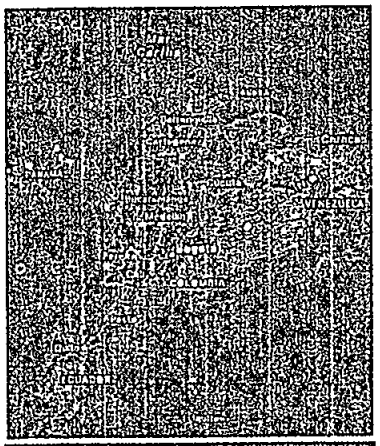
Revisó Luiza Sthefanya Vera Balarezo
P U Dirección de Infraestructura - Ingeniera Civil

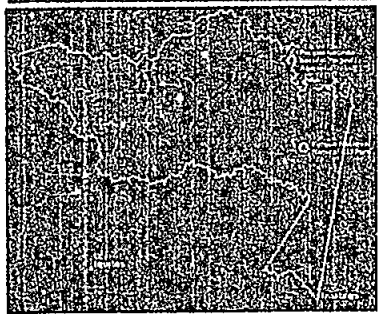
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ACCESO DE LA CÁRCEL Y PENITENCIARÍA DE MEDIANA SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

Ítem	Actividad	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6
1	**PRELIMINARES**						
1 1	Demolición de muro existente en mal estado, retiro, limpieza, cargue y disposición final						
1 2	Replanteo de obra						
2	**CIMENTACIÓN**						
2 1	Excavaciones varias en material comun, incluyendo cargue y retiro						
2 2	Concreto de limpieza e=5 cm, concreto de 2000 PSI						
2 3	Zapata 1,00 x 1,00 m de 3000 PSI						
3	**ESTRUCTURA EN CONCRETO**						
3 1	Concreto de 3000 PSI para viga riostra de 0,30 x 0,25 m						
3 2	Concreto de 3000 PSI para viga de amarre de 0,20 x 0,15 m						
3 3	Concreto de 3000 PSI para viga corona de 0,25 x 0,20 m						
3 4	Concreto de 3000 PSI para columna 0,25 x 0,25 m						
4	**CONCERTINA**						
4 1	Suministro e instalacion de concertina calibre 60, incluyendo accesorios de anclaje						
5	**ESTRUCTURA EN ACERO**						
5 1	Acero de refuerzo de 60 000 PSI, incluyendo figurado y amarre						
6	**ACABADOS**						
6 1	Pañete 1 3 impermeabilizado, incluyendo filos y dilataciones						
6 2	Pintura tipo Koraza para exteriores, 3 manos, color Azul rey						
6 3	Suministro e instalación de luminaria solar fotovoltaica LED integrada						
6 4	Mamposteria en ladrillo regional de ocho huecos, tipo tizón o pandereta, incluyendo mortero de pega 1 3						
7	**SISTEMA DE CONTROL Y ACCESO**						
7 1	Suministro e instalación de portón metalico de 4,50 m x 2,80 m, incluyendo transporte, izaje, instalacion, aplome, nivelación, fijación, ajuste y pruebas						











GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS

PROYECTO

ADECUAMIENTO DEL CERRAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA CABEZA DE ACCESO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DE ORDEN NACIONAL EPMSC LETICIA DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

LOCALIZACIÓN

ESTABLECIMIENTO EPMS LETICIA- AMAZONAS

PROPIETARIOS

GOBERNACION DEL AMAZONAS

UNIDAD

ESCALA

Arq. JOSE L. GALDRIZ A.

ING. LUZA S. VERA GALARCZO

ING. ROBIN C. PAREDES

COORDENADAS GEOGRAFICAS

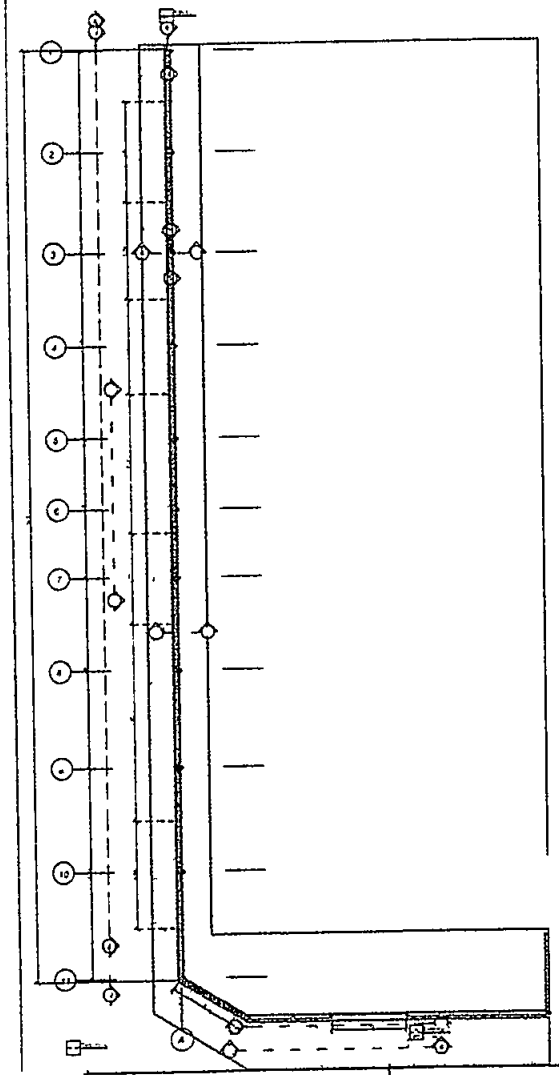
PLANO N.

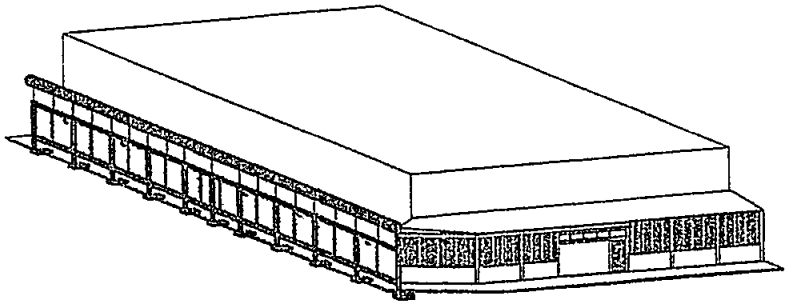
000

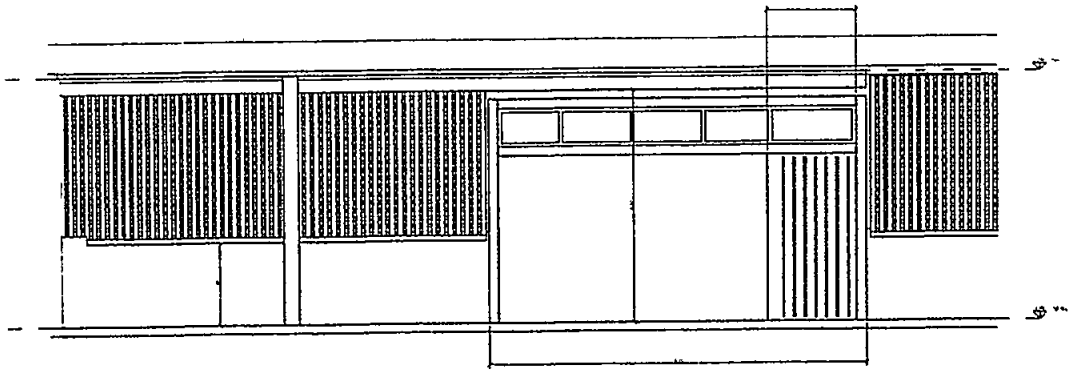
Fecha de emisión

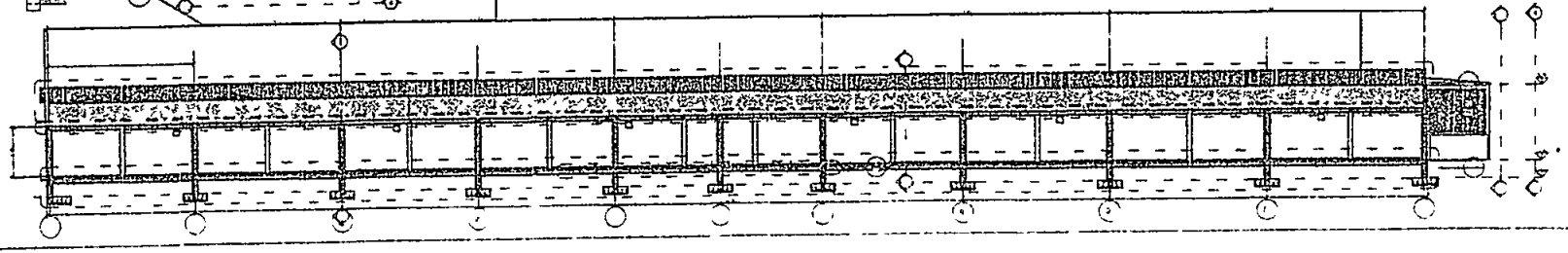
01

100









GOBERNACION DEL AMAZONAS

PROYECTO

MEJORAMIENTO DE CERRAMIENTO PERIMETRAL DE LA UNIDAD DE LA CARCEL PENITENCIARIA DE RECLUSION DEL MUNICIPIO DE LETICIA EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

LOCALIZACION

ESTABLECIMIENTO CPMS
LETICIA- AMAZONAS

PROPIETARIO

GOBERNACION DEL
AMAZONAS

CONTENIDO

PLANTA LAMINA DE CERRAMIENTO

DISEÑO ARQUITECTONICO

Arq. JOSE L. GALEANO A.

DISEÑO

ING. LUIZA B. VERA BALAREZO

APROBO

ING. ROSA CHAMORRO

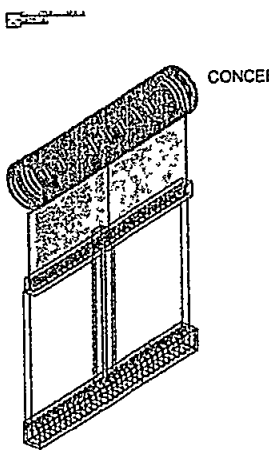
CONTENIDO

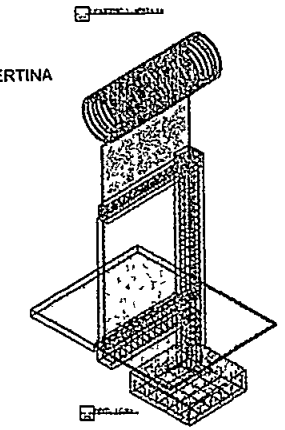
PLANO No. 0001

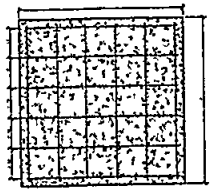
Fecha de emisión

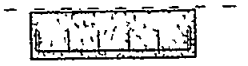
001

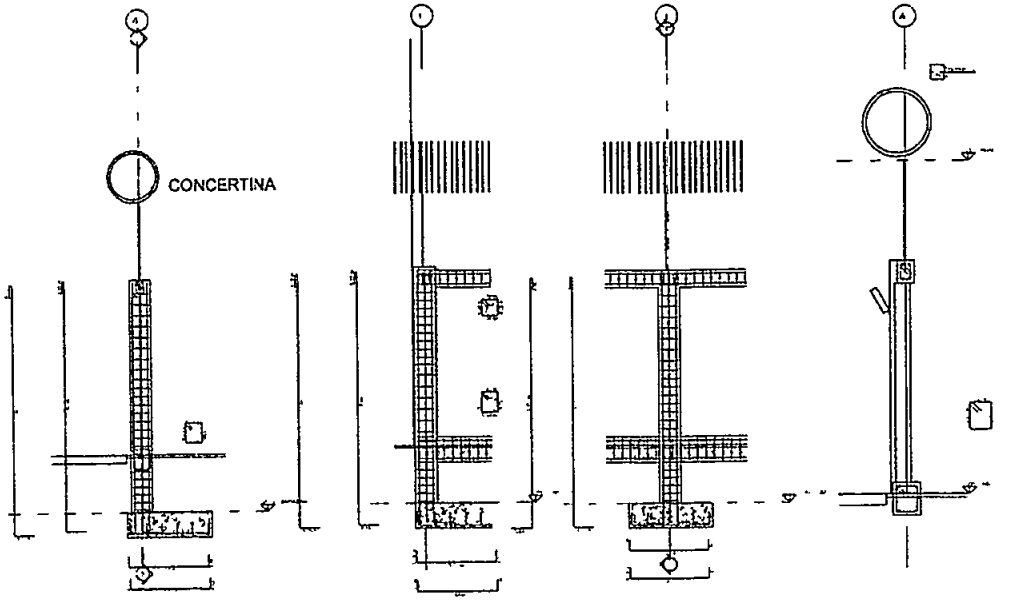
ESCALA As e dcalle

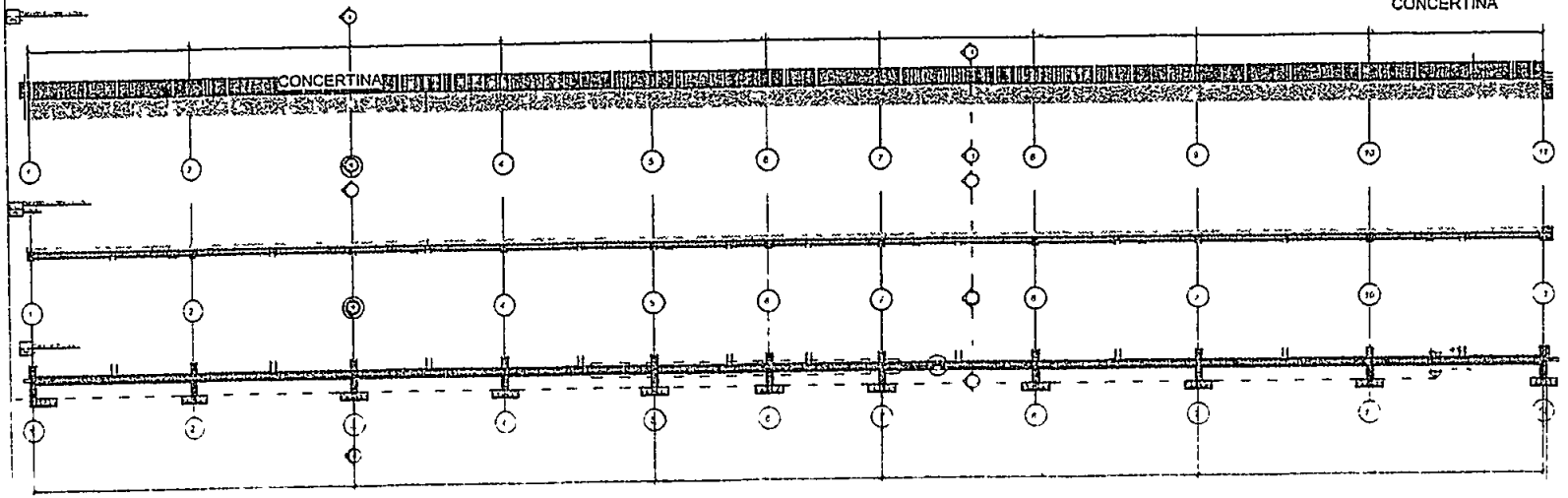












GOBERNACION DEL AMAZONAS

PROYECTO

MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ACCESO DE LA CARCEL PENITENCIARIA S.D. VALENCIA SEGURIDAD DE LA CIUDAD DE LETICIA DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

LOCALIZACION

ESTABLECIMIENTO CPMS LETICIA- AMAZONAS

PROPIETARIO

GOBERNACION DEL AMAZONAS

DISEÑO ARQUITECTONICO

Arq. JOSE L. GALDINO A.

DISEÑO

ING. LUIZA E. VEPA BALAREZO

APROBO

ING. ROBIN C. PAREDES

CONTENIDO

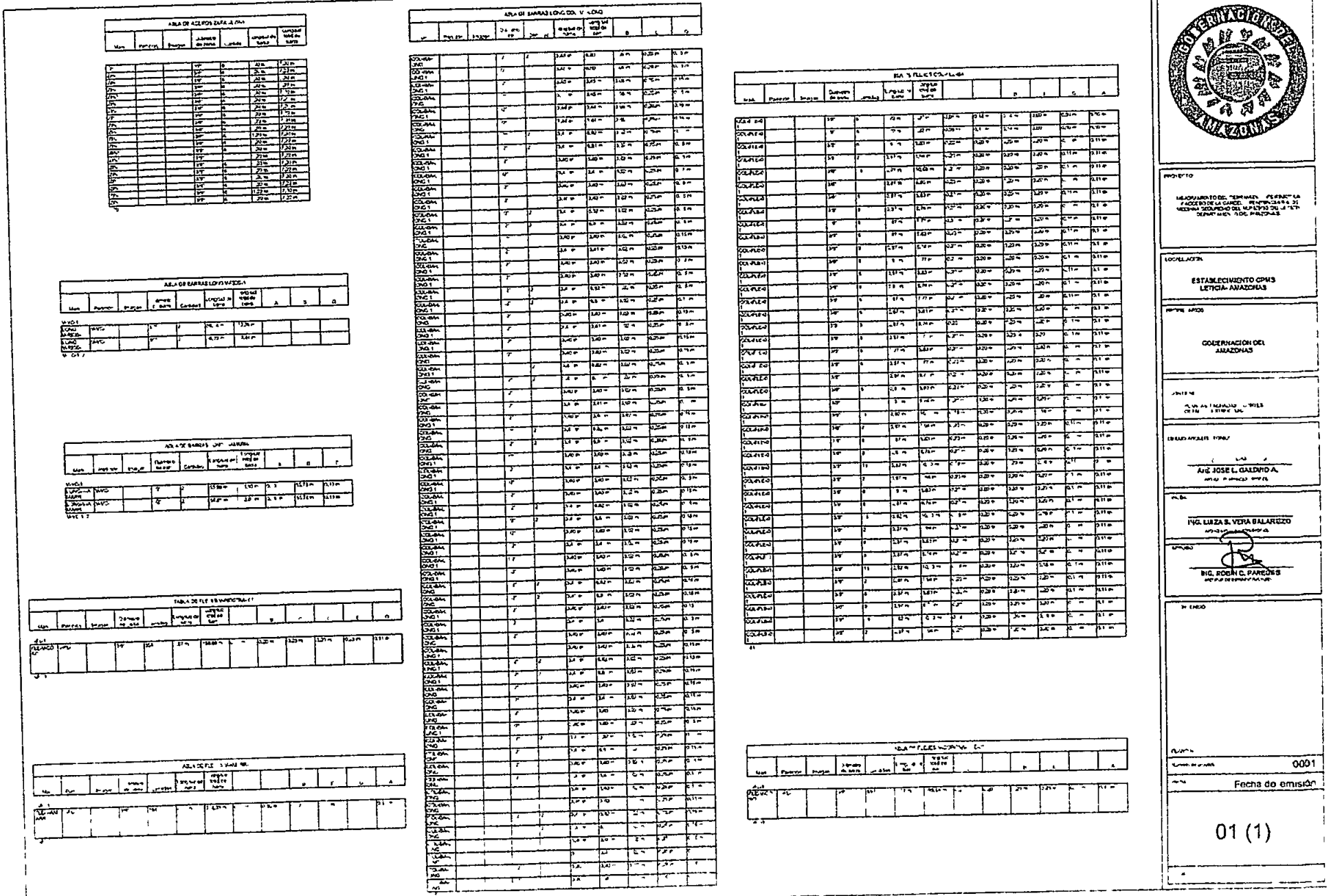
-DETALLE DE ZAPATA
-DETALLE DE VIGA
-DETALLE DE VIGA DE AMARRE

PLANO N

0001

Fecha de emisión

002



GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS

PROYECTO

MEJORAMIENTO DEL TERRAPLEN, PERFILADO Y ACCESO DE LA CARRE... EN EL SECTOR DEL MUELLO DEL MUNICIPIO DE LETICIA DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

LOCALIZACIÓN

ESTABLECIMIENTO CPMS LETICIA-AMAZONAS

ENTIDAD APOYO

GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS

CONTIENE

PLANOS ESTRUCTURALES - MUELLE

DISEÑO ARQUITECTÓNICO

Arq. JOSE L. GALVIDO A.

REVISÓ

ING. LUIZA S. VERA BALAREZO

APROBADO

ING. ROBIN C. PARKERS

N° ENCOFRADO

PLANO N°

0001

FECHA

Fecha de emisión

01 (1)

GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS

MEJORAMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ACCESO DE LA CÁRCEL Y PENITENCIARÍA DE MEDIANA SEGURIDAD DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL — **FECHA DE ELABORACIÓN SEPTIEMBRE 2026**

PROGRAMA	FICHA	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	UND	CANT	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	PROGRAMA 1. GESTIÓN AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO							$ 540 000,00
1,00	GA-SST 1 1-01	Capacitaciones						
		Material de capacitación (impresiones)	UND	20	Meses	1 5	Incluido en presupuesto de administración	
		Refrigerios personal	UND	20	Meses	1 0	$ 10 000 00	$ 200 000 00
		Cumplimiento requerimientos legales						
		Botiquín tipo A	UND	1	Meses	1,5	$ 120 000 00	$ 120 000 00
		Extintor ABC 20 Lb	UND	1	Meses	1 5	$ 100 000 00	$ 100 000 00
		Camilla De emergencia	UND	1	Meses	1 5	$ 120 000 00	$ 120 000,00
		Elementos de EPPs	%	8	Meses	1 5	Incluido en presupuesto de administración	
2,00	PROGRAMA 2 ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS							$ 490.000 00
	PAC 2 1-02	Planeación y control de obra						
		Tela verde de cerramiento x100 mt	UND	1	Meses	1 5	350 000 00	$ 350 000 00
		Cinta de peligro x500 mt	UND	2	Meses	1 0	70 000 00	$ 140 000 00
		Señalización de obra	UND	2	Meses	1 5	Incluido en presupuesto de administración	
3,00	PROGRAMA 3, MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES							$ 3.970 000,00
	PRS 3 1-03	Recolección, almacenamiento y transporte						
		Puntos ecológicos	UND	1	Meses	1 5	$ 280 000 00	$ 280 000 00
		Centro de acopio con suministro de bolsas	UND	1	Meses	1 5	$ 490 000 00	$ 490 000,00
		Disposición final	UND	8	Meses	1 0	$ 400 000 00	$ 3 200 000 00
4 00	PROGRAMA 6, GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL							
	PGSA-4 1 04	Atención o información a la comunidad						
		Valla informativa del proyecto	UND	1	Meses	1 5	Incluido en presupuesto de administracion	
		Punto informativo	UND	1	Meses	1 5	Incluido en presupuesto de administración	
		Recepción de PGR	UND	1	Meses	1 5	Incluido en presupuesto de administración	
		Inversión socioambiental (daños y afectación a tercaros)	%	1	Meses	1 5	Incluido en presupuesto de administración	
		Contratación de mano de obra	%	8	Meses	1 5	Incluido en presupuesto de administración	
		TOTAL						$ 5 000 000,00

Elaboro

Ing MIGUEL ANGEL CORDOBA BURGOS
Profesional Ingeniería Ambiental