

**DIAGNÓSTICO PRELIMINAR**

INSTITUCIÓN EDUCATIVA	CIUDAD DE IPIALES	MUNICIPIO	IPIALES	DEPARTAMENTO	NARIÑO
TIPO DE PREDIO	URBANO	DIRECCIÓN	CARRERA 1 No. 3-84		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.		
<b>1.</b>	<b>HIDROSANITARIO</b>				
1.1	<b>Corredores 1er y 2do piso</b> Instalacion de desagues en piso	UND			35,00
1.2	<b>Corredore y zonas verdes 1er</b> Mantenimiento sumidero	UND			1,00
1.3	<b>Rampa</b> Construcción sumidero	UND			1,00
1.4	<b>Zona verde 1er piso</b> Construcción caja de paso aguas lluvias	UND			1,00
1.5	<b>Bateria Sanitaria de Mujeres 1er piso:</b> Reinstalacion de push de lavamanos	UND			1,00
1.6	<b>Bateria Sanitaria de Mujeres 1er piso:</b> Mantenimiento sifon por obstrucción	UND			1,00
1.7	<b>Cocina:</b> Revision y ajuste de Sifone de bateria sanitaria por Malos olores	UND			1,00
1.8	<b>Cocina:</b> Mantenimiento llave lavaplatos por fuga	UND			1,00
1.9	<b>Equipo de presion (Hidroflow):</b> Mantenimiento	UND			1,00
1.10	<b>Red hidraulica (Sistema de bombeo):</b> Mantenimiento	UND			1,00
<b>2.</b>	<b>DRYWALL-SUPERBOARD</b>				
2.1	<b>Fachada</b> Bajante horizontal en cajon de superboard	ML			67,00
2.2	<b>Circulación 2do piso</b> cielo falso con humedad	M2			2,00
<b>3.</b>	<b>CORRECCION DE PUERTAS METALICAS</b>				
3.1	<b>Administración 1er nivel</b> ajustes de marco y puerta Incluye chapa	M2			1,00
3.2	<b>Coordinación 1er nivel</b> ajustes de marco y puerta Incluye chapa	M2			1,00
3.3	<b>Rectoría 1er nivel</b> ajustes de marco y puerta Incluye chapa	M2			1,00
3.4	<b>Baño Rectoría 1er nivel</b> ajustes de marco y puerta Incluye chapa	M2			1,00
3.5	<b>Baño 1er nivel</b> ajustes de marco y puerta Incluye chapa	M2			1,00
3.6	<b>Capilla Rectoría 1er nivel</b> ajustes de marco y puerta Incluye chapa	M2			1,00
3.7	<b>Aula 11-2 segundo nivel</b> ajustes de marcos y puertas Incluye chapa	M2			2,00
3.8	<b>Aula 10-1 tercer nivel</b> ajustes de marcos y puertas Incluye chapa	M2			2,00
3.9	<b>Aula 10-3 tercer nivel</b> ajustes de marcos y puertas Incluye chapa	M2			2,00
3.10	<b>Aula 11-4 tercer nivel</b> ajustes de marcos y puertas Incluye chapa	M2			2,00

3.11	<b>Aula Audiovisuales</b> ajustes de marcos y puertas Incluye chapa	M2	2,00
3.12	<b>Sala de juntas -coordinacion</b> ajustes de marcos y puertas Incluye chapa	M2	2,00
3.13	<b>Baño de Administración</b> ajustes de marcos y puertas Incluye chapa	M2	2,00
3.14	<b>Baño de Rectoría</b> ajustes de marcos y puertas Incluye chapa	M2	2,00
4.	<b>CAMBIOS DE LUMINARIAS</b>		
4.1	<b>Administración</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	1,00
4.2	<b>Coordinación</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	1,00
4.3	<b>Secretaría</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	2,00
4.4	<b>Circulación 2do piso</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	1,00
4.5	<b>Aula 11-2</b> Mantenimiento pto electrico, suministro e instalación luminaria.	UND	2,00
4.6	<b>Aula 11-3</b> Mantenimiento pto electrico, suministro e instalación luminaria.	UND	8,00
4.7	<b>Aula de audiovisuales</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria.	UND	5,00
4.8	<b>Aula 10-1 tercer nivel</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria.	UND	5,00
4.9	<b>Aula 10-2 Tercer Nivel</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	2,00
4.10	<b>Aula 10-3 Tercer Nivel</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	1,00
4.11	<b>Aula 11-4 Tercer Nivel</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	3,00
4.12	<b>Aula 11-3 2do piso</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	8,00
4.13	<b>Aula 11-2 2do piso</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	3,00
5.	<b>ELECTRICIDAD-TELEFONIA-DATOS</b>		
5.1	<b>Secretaría</b> Revisión, mantenimiento e instalación aparato para punto datos	UND	1,00
5.2	<b>Secretaría</b> Revisión, mantenimiento e instalación aparato para punto telefonía	UND	1,00
5.3	<b>Corredor 1er piso</b> Revisión, mantenimiento alambreado caja de paso eléctrica	UND	1,00
5.4	<b>Certificación RETIE Y RETILAP</b>	UND	1,00
5.5	<b>Ajustes por RETIE Y RETILAP</b>	UND	1,00
6.	<b>CUBIERTA - CANALES</b>		
6.1	<b>Aula 11-4 Tercer Nivel</b> Reparación humedad	M2	3
7.	<b>RAMPA</b>		
7.1	<b>Demolición rampa</b>	M2	181,79
7.2	<b>Diseño y construcción rampa incluye baranda</b>	M2	181,79
8.	<b>OTROS</b>		
8.1	<b>Administración y aulas</b> Fisura muros	M2	370,00
8.2	<b>PLANOS RECORD</b>	GL	1,00

**DIAGNÓSTICO PRELIMINAR**

INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TOMAS ARTURO SANCHEZ	MUNICIPIO	IPIALES	DEPARTAMENTO	NARIÑO
TIPO DE PREDIO	URBANO	DIRECCIÓN	CARRERA 10 No. 15-43		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.		
1.	<b>RESANES MORTERO - CONCRETO</b>				
1.1	<b>Rampa</b> Reparar dado en concretode ( anclaje)	UND	1,00		
1.2	<b>Aula B1</b> Resane de fillos de columna por instalacion de bajante	ML	3,00		
2.	<b>CORRECCION DE PUERTAS METALICAS</b>				
2.1	<b>Aula B1-S3 Primer nivel</b> Ajustes de marcos y puertas Incluye chapa	M2	2,00		
2.2	<b>Aula B1-S5 Primer nivel</b> ajustes de marcos y puertas Incluye chapa	M2	2,00		
2.3	<b>Aula B1-S7 Segundo nivel</b> ajustes de marcos y puertas Incluye chapa	M2	2,00		
2.4	<b>Corredor 2do piso</b> Resane placa y alistado	M2	1,00		
3.	<b>CAMBIO DE LUMINARIAS</b>				
3.1	<b>Aula B1-S3</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	3,00		
3.2	<b>Aula B1-S4</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	8,00		
3.3	<b>Aula B1-S5</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	1,00		
3.4	<b>Aula B1-S9</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	8,00		
3.5	<b>Aula B1-S8</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	8,00		
3.6	<b>Escalera ( Luminarias tortuga)</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	1,00		
3.7	<b>Baño de Mujeres</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	8,00		
3.8	<b>Corredor de primer nivel</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	4,00		
3.9	<b>Administracion</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	1,00		
3.10	<b>Corredor de segundo piso ( Luminarias tortuga)</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	3,00		
4.	<b>DRYWALL-SUPERBOARD</b>				
4.1	<b>Corredor 1er piso</b> Cierre de Huecos en cielo falso	M2	12,00		
4.2	<b>Rampa</b> Instalacion de placas de superboard	M2	8,00		
4.3	<b>Fachada 2do piso</b> Recubrimiento bajantes	ML	120,00		
5.	<b>SOLDADURA</b>				
5.1	<b>Pasamanos de escalera</b> Soldadura, lijada , pintura anticorrosiva y esmalte	ML	15,00		
6.	<b>HIDROSANITARIO</b>				
6.1	<b>Bateria niños 1er piso</b> Reinstalacion push de lavatraperos	UND	1,00		
6.2	<b>Bateria niñas 2do piso</b> Mantenimiento sifon por obstrucción	UND	1,00		

6.3	<b>Corredor 2do piso</b> Mantenimiento desagues	UND	12,00
6.4	<b>Corredor 2do piso</b> Instalación bajante 4"	ML	40,00
6.5	<b>Administración - Rectoría</b> Revisión y ajuste de Sifon de batería sanitaria por Malos olores	UND	1,00
7.	<b>CUBIERTA - CANALES</b>		
7.1	<b>Aula B1-S7 Segundo nivel</b> Reparación humedad	\$97.487,69	\$0,00
7.2	<b>Corredor 2do piso</b> Reparación canal por humedad	\$65.000,00	\$0,00
7.3	<b>Fachada</b> Ajuste lineamiento canal	\$65.000,00	\$0,00
8.	<b>ELECTRICIDAD-TELEFONIA-DATOS</b>		
8.1	CERTIFICACION RETIE Y RETILAP	UND	1,00
8.2	Ajustes por RETIE Y RETILAP	UND	1,00
9.	<b>RAMPA</b>		
9.1	Cambio de barandas	ML	100,00
9.2	Tapa de carcamo en rejilla	UND	1,00
10.	<b>OTROS</b>		
10.1	<b>Batería Sanitaria de niños:</b> Instalación de divisiones de Orinales	UND	3,00
10.2	<b>Administración y aulas</b> Fisura muros	M2	370,00
10.3	<b>Administración - Rectoría</b> Cambio enchape piso	M2	5,00
10.4	<b>PLANOS RECORD</b>	GL	1,00

**DIAGNÓSTICO PRELIMINAR**

<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA</b>	EL PLACER	<b>MUNICIPIO</b>	IPIALES	<b>DEPARTAMENTO</b>	NARIÑO
<b>TIPO DE PREDIO</b>	RURAL	<b>DIRECCIÓN</b>	VEREDA EL PLACER		

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
<b>1.</b>	<b>CORRECCION DE PUERTAS METALICAS</b>		
1.1	<b>Acceso Cocina</b> ajustes de marcos y puertas Incluye chapa	M2	2,00
1.2	<b>Deposito cocina</b> ajustes de marcos y puertas Incluye chapa	M2	2,00
1.3	<b>Baño cocina</b> ajustes de marcos y puertas Incluye chapa	M2	4,00
1.4	<b>Comedor</b> ajustes de marcos y puertas Incluye chapa	M2	8,00
1.5	<b>Aula Octavo Segundo Piso</b> ajustes de marcos y puertas Incluye chapa	M2	2,00
1.6	<b>Aula Septimo Segundo Piso</b> ajustes de marcos y puertas Incluye chapa	M2	2,00
1.7	<b>Aula Biblioteca</b> ajustes de marcos y puertas Incluye chapa	M2	2,00
1.8	<b>corredor de segundo piso y en Rampa</b> Cambio de Barandas inestables	ML	116,73
<b>2.</b>	<b>HIDROSANITARIO</b>		
2.1	<b>Baño Sala de profesores</b> Suministro e instalación sifon lavamanos	UND	1,00
2.2	<b>Comedor</b> Suministro e instalación regilla piso 3"	UND	3,00
2.3	<b>Cocina</b> Suministro e instalación mezclador lavaplatos	UND	2,00
2.4	<b>Cocina</b> Mantenimiento desague lavaplatos	UND	1,00
2.5	<b>Batería niñas</b> Fuga en la base de un sanitario	UND	1,00
2.6	<b>Batería preescolar</b> Suministro e instalación papelera	UND	1,00
2.7	<b>Batería niños</b> Reparacion de Push snaitario	UND	1,00
<b>3.</b>	<b>CAMBIO DE LUMINARIAS</b>		
3.1	<b>Cocina</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	2,00
3.2	<b>Bodega Cocina</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	2,00
3.3	<b>Batería niñas</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	2,00
3.4	<b>Aula 1er piso</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	4,00
3.5	<b>Batería niños</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	1,00
<b>4.</b>	<b>ELECTRICIDAD-TELEFONIA-DATOS</b>		
4.1	<b>Sala de profesores - Baño</b> Suministro e instalación toma GFCI	UND	1,00
4.2	<b>Comedor</b> Suministro e instalación toma	UND	4,00
4.3	<b>CERTIFICACION RETIE Y RETILAP</b>	UND	1,00
4.4	<b>Ajustes por RETIE Y RETILAP</b>	UND	1,00
<b>5.</b>	<b>CUBIERTA - CANALES</b>		

5.1	<b>Cubierta Bloques</b> Suministro e instalacion flanche	ML	6,00
5.2	<b>Mantenimiento cara interior cubierta</b> Bloques 1 y 2	M2	306,08
5.3	<b>Aula Octavo Segundo Piso</b> Reparación humedad	M2	8,00
5.4	<b>Aula Septimo Segundo Piso</b> Reparación humedad	M2	2,00
5.5	<b>Biblioteca</b> Reparación humedad	M2	8,00
6.	<b>RAMPA - CIRCULACIONES 2DO PISO</b>		
6.1	<b>Rampa</b> Fijación baranda	ML	30,00
6.2	<b>Circulación 2do piso</b> Fijación baranda	ML	15,00
7.	<b>OTROS</b>		
7.1	<b>Administracion y aulas</b> Fisura muros	M2	259,00
7.2	<b>INSTALACION DE ESCALERA TIPO TIJERAS</b>	UND	1,00
7.3	<b>PLANOS RECORD</b>	GL	1,00

ELABORACIÓN DE DIAGNOSTICOS ESTUDIOS TECNICOS, DISEÑOS, OBTENCIÓN LICENCIAS Y DEMÁS PERMISOS PARA LA TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS, TOMAS ARTURO SÁNCHEZ, MIXTA LA VICTORIA, ALFONSO LÓPEZ, EL PLACER Y CIUDAD DE IPIALES UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE IPIALES DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

**DIAGNÓSTICO PRELIMINAR**

INSTITUCIÓN EDUCATIVA	MIXTA LA VICTORIA	MUNICIPIO	IPIALES	DEPARTAMENTO	NARIÑO
TIPO DE PREDIO	RURAL	DIRECCIÓN	CALLE 3A No. 6-52 BARRIO LOS PINOS		
ITEM	DESCRIPCION			UND	CANT.
1.	<b>ELECTRICIDAD-TELEFONIA-DATOS</b>				
1.1	<b>CERTIFICACION RETIE Y RETILAP</b>			UND	1,00
1.2	<b>Ajustes por RETIE Y RETILAP</b>			UND	1,00
2.	<b>CUBIERTA - CANALES</b>				
2.1	<b>Aulas Octavo Segundo Piso</b> Mantenimiento cubiertas			M2	200,00
3.	<b>OTROS</b>				
3.1	<b>Administracion y aulas</b> Fisura muros			M2	330,00
3.2	<b>PLANOS RECORD</b>			GL	1,00

**DIAGNÓSTICO PRELIMINAR**

INSTITUCIÓN EDUCATIVA	ALFONSO LOPEZ	MUNICIPIO	IPIALES	DEPARTAMENTO	NARIÑO
TIPO DE PREDIO	URBANO	DIRECCIÓN	CARRERA 9 No. 6 - 36		
ITÉM	DESCRIPCION	UND	CANT.		
1.	<b>CAMBIO DE LUMINARIAS</b>				
1.1	<b>Comedor</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	2		
1.2	<b>Biblioteca</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	5		
1.3	<b>Aula de Deporte Bloque 2 Segundo piso</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	8		
1.4	<b>Aula frente a Deportes Bloque 2 Segundo piso</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	4		
1.5	<b>Aula audiovisual Bloque 2 Segundo piso</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	8		
1.6	<b>Aula de Tenis Bloque 3 segundo piso</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	6		
1.7	<b>Aula Octavo Bloque 3 Primer piso</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	3		
1.8	<b>Aula Frente a Octavo 1 Primer Piso Piso bloque 3</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	8		
1.9	<b>Aula Septimo 2 Primer Piso bloque 3</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	12		
1.10	<b>Aula sexto 1 Bloque 2 Primer Piso</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	8		
1.11	<b>Aula sexto 2 Bloque 2 Primer Piso</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	1		
1.12	<b>Aula Quinto 1 Bloque 2 Primer Piso</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	8		
1.13	<b>Aula Cuarto Bloque 2 Primer Piso</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	4		
1.14	<b>Aula Segundo Uno Bloque de Preescolar Primer Piso</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	4		
1.15	<b>Aula Frente a decimo 1 Bloque de Preescolar Segundo piso</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	4		
1.16	<b>Corredor del Bloque de Preescolar Segundo piso</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	3		
1.17	<b>Aula 11 Bloque de Preescolar Segundo Piso</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	8		
1.18	<b>Demas espacios</b> Mantenimiento interruptor e instalación luminaria	UND	104		
2.	<b>ELECTRICIDAD-TELEFONIA-DATOS</b>				
2.1	<b>Cocina</b> Revision, mantenimiento y suministro Tomacorriente GFCI	UND	5		
2.2	<b>Cocina</b> Revision, mantenimiento y suministro interruptor	UND	1		
2.3	<b>Biblioteca</b> Revision, mantenimiento y suministro pto datos	UND	5		

2.4	<b>Laboratorio de informatica</b> UPS	UND	1
2.5	<b>Laboratorio de informatica</b> Revision, mantenimiento y suministro pto datos	UND	2
2.6	<b>Laboratorio de informatica</b> Reparacion de tomacorrientes en area de UPS	UND	3
2.7	<b>Laboratorio de informatica</b> Reparacion de tomacorrientes en area de Rack	UND	1
2.8	<b>Aula de artistica</b> Revision, mantenimiento y suministro tomas	UND	2
2.9	<b>Bloque de administración 1er piso secretaría</b> Revision, mantenimiento y suministro pto datos	UND	2,00
2.10	<b>Bloque de administración 1er piso coordinación</b> Revision, mantenimiento y suministro pto datos	UND	2
2.11	<b>Baño de cocina</b> Revision, mantenimiento y suministro tomas	UND	1
2.12	<b>CERTIFICACION RETIE Y RETILAP</b>	UND	1
2.13	<b>Ajustes por RETIE Y RETILAP</b>	UND	1
3.	<b>CUBIERTA - CANALES</b>		
3.1	<b>Comedor</b> Reparación humedad	M2	2
3.2	<b>Laboratorio de informatica</b> Reparación humedad	M2	4
3.3	<b>Laboratorio de informatica</b> Reparación humedad	M2	4
3.4	<b>Cubierta tipo liviana en:</b> area acceso escalera comedor, puente admon bloque comedor, área de puente entre corredor de laboratorio y el bloque 2, entre la circulación del puente 2, acceso a biblioteca, corredores, en vigas aereas del area de preescolar y en areas de acceso a baterias sanitarias.	M2	200
4.	<b>HIDROSANITARIO</b>		
4.1	<b>Bloque de preescolar 1er piso Aula Segundo 1</b> Revisar y corregir el filtro	UND	1
4.2	<b>Bloque de preescolar 1er piso Aula tercero 1</b> Revisar y corregir el filtro	UND	1
4.3	<b>Bloque de preescolar 1er piso Aula primero 1</b> Revisar y corregir el filtro	UND	1
4.4	<b>Bloque de preescolar 1er piso Aula transicion</b> Revisar y corregir el filtro	UND	1
4.5	<b>Bateria Bloque 2 en el primer piso</b> Reinstalacion de push de lavamanos	UND	1
4.6	<b>Bloque de preescolar 1er piso Aula Segundo 1</b> instalacion Sellante en Push Orinales	UND	2
4.7	<b>Bloque de preescolar 1er piso Aula Segundo 1</b> Reparacion fuga en orinales	UND	2
4.8	<b>Bloque de preescolar 1er piso Aula tercero 1</b> Reparacion fuga en orinales	UND	2
4.9	<b>Bloque de preescolar 1er piso Aula primero 1</b> Reparacion fuga en orinales	UND	1
4.10	<b>Bloque de preescolar 1er piso Aula primero 1</b> instalacion Sellante en Push Orinales	UND	2
4.11	<b>Bloque de preescolar 1er piso Aula transicion</b> Reparacion fuga en orinales	UND	2
4.12	<b>Bloque de preescolar 1er piso Aula transicion</b> instalacion Sellante en Push Orinales	UND	2
4.13	<b>Bateria niñas bloque 2 segundo piso</b> Reinstalacion de push de lavamanos	UND	1

4.14	<b>Bateria niñas bloque 2 segundo piso</b> Reinstalacion de push de sanitario	UND	1
5.	<b>SOLDADURA</b>		
5.1	<b>Bloque 2 en el segundo piso</b> Puntos de Soldadura en pasamanos	ML	2
5.2	<b>Comedor</b> Soldadura en lamina puerta acceso	UND	6
5.3	<b>Rampa</b> Soldadura pasamanos	ML	2
6.	<b>OTROS</b>		
6.1	<b>Escalera del bloque 3</b> Reparacion de guardaescobas	ML	2
6.2	<b>Escalera del bloque 3</b> Correccion juntas sifon	ML	1
6.3	<b>Cocina</b> Reparacion fisuras meson	M2	5
6.4	<b>Comedor</b> Instalacion Dry Wall	ML	24
6.5	<b>Laboratorio fisica - quimica</b> Boquilla poseta	M2	1
6.6	<b>Laboratorio informatica</b> Ajuste desnivel enchape	M2	3
6.7	<b>Circulación puente hacia bloque 2</b> Junta estructural	ML	3
6.8	<b>Rampa</b> Resane	ML	5,00
6.9	<b>Bloque de preescolar 2do piso Aula frente a decimo 1</b> Ajuste malla de guardera	UND	1
6.10	<b>Bateria niñas bloque 2 segundo piso</b> Suministro e instalación taas de paso	UND	2
6.11	<b>Administracion y aulas</b> Fisura muros	M2	1160
6.12	<b>Revision de Racks y UPS</b>	UND	1
6.13	<b>Fisuras en muros por asentamientos</b>	M2	1110
6.14	<b>PLANOS RECORD</b>	GL	1