

ANEXOS

10.1 ENCUESTA REALIZADA A USUARIOS DE LA FISCALÍA DE TARIJA

Nombre: Dra. Marcela Gutiérrez.

Fecha: 3 de abril de 2023

PREGUNTA 1.- ¿Cuál es su nombre y cuál es el oficio que tiene su persona?

R. Buen día, mi nombre es Marcel Gutiérrez, soy abogada.

PREGUNTA 2.- ¿Qué importancia considera que tiene la Fiscalía para la población tarijeña?

R. buenas días, primeramente, se considera a la Fiscalía como una institución que está en favor de la vida, en favor de la sociedad tarijeña, de perseguir delitos y que estos no queden en la impunidad, a través de la recepción de las distintas denuncias, las cuales su posterior a través de un proceso investigativo y la designación de un fiscal al caso presentará todo los resultados del seguimiento al proceso para que esta información sea valorada por un juez competente y posterior sanción si la hubiera.

PREGUNTA 3.- ¿Considera que los ambientes que presenta en la actualidad son apropiados?

R. bueno según tengo entendido, este es un edificio que se encuentra en calidad de alquiler, por tanto, no estaba destinado a ser un edificio Fiscal, como puede apreciar, no es cómodo, en ciertas fechas el edificio se satura, si ha podido ingresar tiene pasillos armados con paneles a modo de divisiones y ahí funcionan las oficinas los administrativos en esas condiciones.

PREGUNTA 4.- ¿Que ambientes considera que le faltan a la Fiscalía?

R. principalmente en el ingreso, es muy pequeño no están más de 10 personas en los asientos de espera, las personas que llegan en lo posterior deben esperar de pie o afuera, y como mi persona hay varios que somos de la tercera edad o a veces también se presentan las inclemencias del tiempo y no se puede esperar afuera, y esto no es sólo en la fiscalía, derechos reales la misma situación.

Nombre: Dra. Ana Cristina Durán Ordoñez

Fecha: 13 de abril de 2023

PREGUNTA 1.- ¿Cuál es su nombre y cuál es el oficio que tiene su persona?

R. Buen día, mi nombre es Ana María Durán Ordoñez, soy de profesión abogada.

PREGUNTA 2.- ¿Qué importancia considera que tiene la Fiscalía para la población tarijeña?

R. Bueno es una institución que hace prevalecer la integridad del ser humano y sus derechos como tal, por lo cual se considera de gran importancia dentro de la sociedad.

PREGUNTA 3.- ¿Considera que los ambientes que presenta en la actualidad son apropiados?

R. Principalmente creo que el tema del lugar, por estar sobre una avenida, que no está cerca de alguna parada de transporte público y que, además, si uno se transporta en un vehículo particular tampoco se puede parquear en las cercanías porque esto se satura especialmente al medio día y 6 de la tarde, ya en el interior también están los espacios cerrados y con luz todo el día, la ventilación cuando hace demasiado calor también es un problema.

PREGUNTA 4.- ¿Que ambientes considera que le faltan a la Fiscalía?

R. el ingreso el área de recepción, es pequeña y ya en las dependencias interiores igual están como en el ingreso, pero con poca luz y cerrados, está el tema de las gradas también todos bajan y suben por las mismas como los particulares porque no hay más es la única. Son varios niveles para subir hasta el cuarto piso uno joven sube tranquilamente, pero imagínese una persona en silla de ruedas o de mayor edad.

Nombre: Dr. Jonathan Machaca

Fecha: 20 de abril de 2023

PREGUNTA 1.- ¿Cuál es su nombre y cuál es el oficio que tiene su persona?

R. Mi nombre es Jonathan Machaca, soy abogado.

PREGUNTA 2.- ¿Qué importancia considera que tiene la Fiscalía para la población tarijeña?

R. Dentro de los procesos ya sea penales o de otra índole, cumple esa importante función de recopilación de información y recepción de las denuncias, es el principio, el primero del procedimiento judicial, para su posterior valoración y seguimiento. Cumple una función muy importante.

PREGUNTA 3.- ¿Considera que los ambientes que presenta en la actualidad son apropiados?

R. No, los ambientes son pequeños adentro, están los espacios, así como se ve dividido por esos muros de paneles, están las sillas de plástico pegadas a las puertas de atención prácticamente porque no hay más espacio, tal vez se debería de ver otro lugar más amplio, porque es una institución pública con gran afluencia de la población.

PREGUNTA 4.- ¿Que ambientes considera que le faltan a la Fiscalía?

R. bueno, creo que es un edificio compartido con personas particulares es un edificio residencial también entonces está condicionado a lo que hay para que funcione como oficinas, el ascensor no funciona, creo que por falta de mantenimiento o no sé por qué razón específicamente entonces, la manera de trasladarse es por las escaleras, víctimas, fiscales de materia, auxiliares, colegas y demás, tal vez eso se debe solucionar, adentro por ejemplo en litigaciones los archivos se almacenan en estantes y están saturados los colegas que trabajan no están con espacios adecuados de trabajo, incluso se puede ver que parte de la documentación está en el suelo.

Nombre: Dra. Sandra Gutiérrez.

Fecha: 20 de abril de 2023

PREGUNTA 1.- ¿Cuál es su nombre y cuál es el oficio que tiene su persona?

R. Mi nombre es Sandra Gutiérrez soy la Fiscal Departamental de Tarija.

PREGUNTA 2.- ¿Cuáles son los problemas que considera dentro de la Fiscalía departamental de Tarija?

R. Principalmente el edificio es alquilado, es un edificio que atiende una masa de público, considerable a atender, ninguna de las provincias tiene una casa fiscal, esta es la sede del departamento y no es cómoda.

Como segundo problema la carencia de ítems para la atención de la cantidad de casos, que se atienden, la carga procesal es de mil casos por fiscal de materia.

En tercer lugar, la carencia de ambientes necesarios y especialmente cámaras Gesell, en la actualidad a través de convenios con la universidad es que se utilizan las de la facultad de humanidades, la Fiscalía no cuenta con cámaras Gesell propias, se trabajan con las de la defensoría de la niñez.

PREGUNTA 3.- ¿Qué son las cámaras Gesell y con qué frecuencia se utilizan?

R. Son ambientes donde se toman las declaraciones, porque no puede revictimización a las víctimas, con un psicólogo entendido se graba en audio y video, con la simple grabación ya a es un elemento de prueba, de esta manera ya no se vuelve a convocar a la víctima y ya no se revictimiza, siendo causante de procesos el incidir en este hecho.

PREGUNTA 4.- ¿Considera que los ambientes que presenta en la actualidad son apropiados?

R. No, como se puede apreciar no se cuenta con ambientes adecuados, se están realizando las gestiones para primeramente un terreno y en lo posterior financiar un edificio propio que reúna las condiciones que se precisan.

10.2 COMPUTO MÉTRICO (ITEM ELEGIDO)

Proyecto: EDIFICIO PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LA FISCALÍA DE TARIJA						
Lugar: Ciudad de Tarija				Fecha: 01/12/2023		
Ítem: Losa Pre-nova De Hº Aº E= 0.20 cm						
Nº	Entrepiso Planta baja	Veces	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Parcial
	losa A	1	47.00	40.90	0.20	1880.00
	losa B	1	18.45	28.50	0.20	525.83
Subtotal						2405.83
N.º	Entrepiso Primer piso	Veces	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Parcial
	losa A	1	56.50	9.45	0.20	533.92
	losa B	1	56.50	9.45	0.20	533.92
	losa C	1	8.95	44.90	0.20	401.85
	losa D	1	5.95	14.45	0.20	85.98
	losa E	3	10.00	2.00	0.20	60.00
	losa F	1	9.50	2.00	0.20	19.00
	losa G	2	8.50	3.00	0.20	51.00
	losa H	5	6.00	3.00	0.20	90.00
	losa I	3	10.50	3.00	0.20	94.50
	losa J	1	19.50	3.00	0.20	58.50
	losa K	1	29.00	2.00	0.20	58.00
Subtotal						1986.67
N.º	Entrepiso Segundo Piso	Veces	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Parcial
	losa A	1	47.50	9.45	0.20	448.88
	losa B	1	47.50	9.45	0.20	488.88
	losa C	4	10.00	2.00	0.20	80.00
	losa D	2	8.50	3.00	0.20	51.00
	losa E	4	6.00	3.00	0.20	72.00
	losa F	4	10.50	3.00	0.20	126.00
Subtotal						1226.68
N.º	Losa en cubierta	Veces	Dist. X	Dist. Y	Dist. Z	Parcial
	losa A	1	14.90	14.45	0.20	215.31
	losa B	1	8.95	30.45	0.20	272.53
						487.84
Total Superficie de ítem						6107.02 M²

10.3 PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (ÍTEM ELEGIDO)

PROYECTO: *Edificio para la administración de la fiscalía de Tarija*

LUGAR / UBICACIÓN: Municipio de Tarija

FECHA: 01/ Diciembre /2023

1. DESCRIPCIÓN

Este ítem se refiere a la provisión, colocación e instalación de entre pisos de **Losa Pre-nova De H° A° E= 0.20 cm** con esferas D=15 cm, de acuerdo con los planos de construcción, detalles respectivos, formulario de requerimientos técnicos y/o instrucciones del Supervisor de Obra.

MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.

Todos los materiales, herramientas y equipo deberán ser provistos por el Contratista y deberán cumplir estrictamente con las exigencias y requisitos establecidos en las especificaciones para cada una de las partes correspondientes, debiendo ser aprobados por el Supervisor de Obra.

MATERIALES

- Cemento
- Arena
- Grava mediana
- Agua
- Fierro de 1/2 y 1/4 Plg.
- Esperas o discos (plásticos)
- Sellador (sika)
- Madera de construcción

HERRAMIENTAS

- Vibradora eléctrica
- Mezcladora o (hormigón bombeado)
- Taladro perforador, soldadora
- Ropa de seguridad

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Consultar Planos Arquitectónicos.

- Consultar Planos Estructurales.
- Revisar y aplicar las recomendaciones del fabricante.

ANTES DE INICIAR LA INSTALACION DE UNA CUBIERTA VERIFIQUE:

1. Cumplir con los requisitos de seguridad relativos a instalación de cubiertas.
2. Comprobar la disponibilidad de electricidad y agua.
3. Comprobar la posición de las tuberías de desagüe.

PRECAUCIONES EN LA INSTALACIÓN

4. Instalar en Temperaturas neutrales. No es Conveniente mantener las esferas descubiertas por mucho tiempo de su empaque. (incluido el periodo de transporte).
5. No vaciar el hormigón armado en épocas de muy calurosas o vientos fuertes ni en periodos de lluvia.

SISTEMA DE INSTALACIÓN

6. Se recomienda instalar las esferas en dos sentidos de manera transversal y evitar desniveles entre las esferas.

PASOS A REALIZAR

Consiste en la ejecución, suministro de instalación y puesta en funcionamiento del entrepiso de **Losa Pre-nova De H° A° E= 0.20 cm**, Peso= 23 kg/ m², el depósito de agua = 1 a 8 mm con la pendiente detallada en los planos arquitectónicos y de cubierta.

PASO 1. El armado de la losa pre-nova se debe armar un encofrado de madera con puntales de madera y fijarlos con clavos para las alturas se debe verificar los planos arquitectónicos.

PASO 2. se realizará el armado de una malla de fierro de (0.25 x 0.25) o (0.30 x 0.30) m. de forma cuadrículada, por lo general se recomienda armar estructuras de hierro formando una parrilla de fierros de ½ y ¼ pl. fijar las uniones con alambre de amarre.

PASO 3. La instalación de esferas deberá realizarse por el método de armado secciones transversales y longitudinales, el perfil de las esferas de D= 0.20 cm. y una sección de 0.60 cm de alto.

PASO 4. Se debe instalar otra capa de malla de fierro de las mismas características que las anteriores (en caso de tener luces extremas se deberá reajustar las separaciones de las

barras de fierro en función a las necesidades requeridas.)

PASO 5. A continuación se prepara el hormigón con las dosificaciones indicadas por los planos estructurales para realizar el vaciado (realizar el ensayo de probetas antes de vaciar). Una vez que inicia el vaciado los obreros deben ir dispersando el hormigón en la superficie de la losa, al mismo tiempo se procede al vibrado y nivelación del Hormigón.

PASO 6. En este paso se debe realizar el sellado o curación del hormigón de las juntas para evitar grietas.

MEDICIÓN.

Losa Pre-nova De H° A° E= 0.30 cm, se medirá en metros cuadrados, tomando en cuenta únicamente las superficies netas ejecutadas, incluyendo aleros y cumbreras.

FORMA DE PAGO.

El precio para pagarse por este ítem será de acuerdo con el precio unitario de la propuesta aceptada, que incluye la compensación total por todos los materiales, herramientas, mano de obra, transportes, con sus prestaciones sociales y otros costos laborales y equipo empleado en las actividades necesarias para la ejecución de este trabajo.

10.4 ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

ítem: Losa Pre-nova de H°A° e=20 cm						Unidad: m ²
Proyecto: EDIFICIO PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LA FISCALÍA DE TARIJA					Fecha: 1/Dic/2023	
Cliente: U.A.J.M. S					Tipo de cambio: 6,96	
NºP.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)	
A MATERIALES						
1	- Cemento portland	KG	35,0000	0,950	33,2500	
2	- Arena	m ³	0,4000	122,400	48,9600	
3	- Grava	m ³	0,4000	136,600	54,6400	
4	- fierro corrugado 12 mm (1/2 ")	kg	3,0000	8,500	25,5000	
5	- Fierro corrugado 6 mm (1/4")	kg	4,0000	8,500	34,0000	
6	- Clavos	kg	0,0300	13,200	0,3960	
7	- Alambre de amarre	kg	0,0300	11,700	0,3510	
8	- Madera encofrada	pie ²	2,0000	6,900	13,8000	
9	- Esferas plásticas D=0.20	pza	12,0000	2,500	30,0000	
D TOTAL, MATERIALES				(A) =	240,8970	
B MANO DE OBRA						
1	- Albañil	hr	1,5000	18,200	27,3000	
2	- Ayudante	hr	1,5000	15,700	23,5500	
3	- Armador	hr	1,5000	18,400	27,6000	

4	- peón	hr	1,2000	14,600	17,5200
E SUBTOTAL MANO DE OBRA				(B) =	95,9700
F	Cargas Sociales		55,00% de	(E) =	52,7835
O	Impuesto al Valor Agregado		14,94% de	(E+F) =	22,2238
G TOTAL, MANO DE OBRA				(E+F+O) =	170,9773
C EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
1	- Hormigonera	hr	1,0000	200,000	200,0000
2	- Vibradora de hormigón	hr	0,4000	13,200	5,2800
H	Herramientas menores		5,00% de	(G) =	8,5489
I TOTAL, HERRAMIENTAS Y EQUIPO				(C+H) =	213,8289
J SUB TOTAL				(D+G+I) =	625,7031
L	Gastos generales y administrativos		10,00% de	(J) =	62,5703
M	Utilidad		10,00% de	(J+L) =	68,8273
N PARCIAL				(J+L+M) =	757,1008
P	Impuesto a las Transacciones		3,09% de	(N) =	23,3944
Q TOTAL, PRECIO UNITARIO				(N+P) =	780,4952
PRECIO ADOPTADO:					780,50

10.5 PLANILLA DE PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA

PLANILLA DE PRESUPUESTO GENERAL					
PROYECTO EDIFICIO PARA LA ADMINISTRACION DE LA FISCALIA DE TARIJA					
	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO BS	COSTO TOTAL BS
I OBRAS PRELIMINARES					
1	Limpieza de terreno	glb	8635,00	19,82	171145,7
2	Provisión de agua	mes	1,00	232,67	232,67
3	Electricidad provisional	mes	1,00	190,01	190,01
4	Instalación de faenas	glb	1,00	247,79	247,79

5	Sanitarios provisionales	Glb	2,00	250,60	501,2
6	Tuberías provisional	ml	40,00	180,00	7200
7	Compactado	m ²	786,00	110,98	87230,28
8	Trazado y replanteo	m ²	786,00	27,68	21756,48
9	Verificación con topógrafo	día	7,00	352,68	2468,76
10	Retiro con escombros	Glb	15,00	19,82	297,3
II OBRA GRUESA					
11	Excavación de suelo semiduro	m ³	396,33	20,61	8168,3613
12	Carpeta de H° pobre	m ²	794,20	949,83	754354,986
13	Zapata de H°A°	m ³	3,33	2528,05	8418,4065
14	Losa radier o de cimentacion H°A°	m ³	490,52	2289,567	1123078,405
15	Impermeabilización S.C.	m ²	145,37	20,14	2927,7518
16	Columna de H°A°	m ³	154,98	4499,46	697326,3108
17	Muro drywall prefabricado de 15cm	m ²	6631,19	158,15	1048722,699
18	Muro de ladrillo 6H	m ²	2339,04	107,45	251330,2778
19	Muro plegable	m ²	184,00	3805,27	700169,68
20	Viga de encadenado de H°A°	m ³	441,63	2844,97	1256424,101
21	Losa prenova	m ²	6107,02	780,49	1451898,864
22	Cerchas metalicas electrosoldada	m ²	1846,26	786,4	1451898,864
23	Escalera de H°A°	m ³	34,16	4343,74	148364,7834
24	Parapeto de ladrillo	m ²	106,76	146,47	15637,1372
25	Impermeabilización de techo	m ²	106,84	115,11	12298,3524
III OBRA FINA					
26	Piso de cerámico nacional	m ²	4903,84	146,06	716254,8704
27	Revestimiento de Cerámica	m ²	708,74	143,58	101760,8892
28	Cielo falso (plafón)	m ²	5199,03	112,82	586554,5646
29	Revoque exterior de hormigon	m ²	1714,80	89,00	152617,2
30	Revoque interior de yeso	m ²	64,68	60,13	3889,2084
31	Puerta de vidrio de dos hojas	m ²	64,68	397,61	25717,4148
32	Puertas de madera	m ²	146,30	2013,40	294560,42
33	Portón metálico plegable	m ²	38,00	848,75	32252,5
34	Ventana de aluminio	m ²	63,50	520,51	33052,385
35	Mesón de H°A°	m ²	18,72	470,62	8810,0064
36	Zócalo de cerámica	m ²	654,82	48,97	32066,5354
37	Baranda de aluminio	m ²	193,65	384,15	74390,6475
38	Pintura exterior látex	m ²	2339,04	18,21	42593,9184
39	Pintura interior látex	m ²	8992,30	21,35	191985,605
40	Quincalleria de puertas	pza	84,00	1173,87	98605,08
41	Quincalleria de ventanas	pza	36,00	76,77	2763,72
42	Falsa fachada de placas poliperforadas	m ²	185,58	496,08	92061,78408
43	Panel acústico	m ²	405,46	550,79	223323,3134
44	Rampa de H°A°	m ²	67,46	4307,17	290561,8231
45	Muro cortina de vidrio	m ²	4083,70	806,64	3294075,768
46	Aceras y exteriores de hormigon	m ²	114,00	101,82	11607,48
47	Revestimiento de piedra de Aceras	m ²	229,00	348,08	79709,404
48	Piso de cemento alisado	m ²	965,00	69,65	67208,39

49	Tragaluz de bloque de vidrio	m ²	167,20	179,60	30029,12
50	Puente de estructura metalica	m2	167,70	786,40	131879,28
51	Revestimiento de alucobond	m2	436,25	141,08	61545,71375
52	Muro verde	m2	162,00	1033,91	167493,42
53	Revestimiento de madera flex interno	m2	191,86	323,26	62021,23918
54	Cubierta de panel sandwich	m2	1846,26	308,46	569497,3596
IV INSTALACION HIDROSANITARIA					
55	Tubo de desagüe PVC 4"	m	461,80	74,04	34191,67
56	Tubo de desagüe PVC 1/3"	m	570,07	57,65	32864,54
57	Cámara de inspección 60 x 60	pza	9,00	751,61	6764,49
58	Cámara de Registro 40 x 40	pza	9,00	568,11	5112,99
59	Prov. Coloc. Lavaplatos	pza	2,00	799,55	1599,10
60	Prov. Coloc. Lavamanos	pza	66,00	492,6	32511,60
61	Prov. Coloc. Lavandería	pza	1,00	740,87	740,87
62	Prov. Coloc. Inodoro	pza	51,00	941,47	48014,97
63	Prov. Coloc. Ducha	pza	1,00	281,58	281,58
64	Tendido de tub. Agua potable de 1pulg	ml	141,86	53,34	7566,81
65	Tendido de tub. Agua potable de 1/2pulg	ml	349,02	57,65	20121,00
66	Tendido de tub. Agua potable de 3/4pulg	ml	172,36	64,185	11062,93
67	Tendido de tub. Agua potable de 2pulg	ml	30,42	68,879	2095,30
68	Tendido de tub. Agua potable de 4 pulg	ml	140,70	83,675	11773,07
69	Registro de piso de 6"	pza	113,00	124,82	14104,66
70	Tinaco de agua de 5000lt	pza	2,00	2235,04	4470,08
71	Tinaco de agua de 1500 lt	pza	4,00	3365,557	13462,23
72	Tanque de H°A° subsuelo	m3	651,00	3419,73	2226244,23
73	Medidor de agua potable	glb	1,00	956,51	956,51
74	Prov. Coloc. Urinario	pza	16,00	177,492	2839,87
75	Barra de seguridad abatible y red	pza	6,00	3097,027	18582,16
76	Abrazadera	pza	120,00	29,335	3520,20
77	Codo	pza	487,00	2,484	1209,71
78	Tee	pza	260,00	2,457	638,82
79	Yee	pza	198,00	3,962	784,48
V INSTALACIONES ELECTRICAS					
80	Acometida de instalacion electrica	glb	1,00	820,21	820,21
81	Tendido eléctrico	ml	1212,00	190,01	230292,12
82	Tendido electrico tomacorriente	ml	1285,73	258,57	332451,2061
83	Tendido electrico interruptor	ml	100,00	550,02	55002
84	Tablero de distribucion termico	pza	4,00	592,52	2370,08
85	Matriz de distribución	pza	1,00	391,42	391,423
86	Termomagneticos	pza	4,00	650,74	2602,96
87	Iluminación LED	pto	423,00	410,12	173480,76
88	Iluminación dirigible LED	pto	129,00	180,00	23220
89	Iluminacion dirigible (reflectores)	pto	34,00	150,00	5100
90	Reflectores	pto	40,00	250,00	10000

91	Tomacorriente	pto	262,00	258,57	67745,34
92	Interruptor simple	pto	70,00	60,00	4200
93	Interruptor doble	pto	29,00	75,36	2185,44
94	Paneles solares	pza	15,00	43348,54	650228,1
95	Instalación de cámaras de seguridad	Glb	72,00	2984,72	214899,84
VI OTROS					
95	Instalación de extintores	Glb	13	1443,60	18766,774
96	Sensores contra incendio	Glb	20	10621,98	212439,6
97	Ascensores	Pza	3	4900,00	14700
98	Canaletas galvanizadas	ml	213,95	114,41	24477,1637
99	Bajantes de pvc 6	ml	195,95	64,43	12624,47065
100	Sistema de riego por aspersores	pza	45	232,80	10475,955
VII TRABAJO DE ACABADOS					
101	Jardin interno	Glb	287,52	151,9	43674,288
102	Jardin externo	Glb	461,97	151,9	70173,243
103	Limpieza general	Glb	4,00	19,82	79,28
TOTAL DE PRESUPUESTO EN BS					Bs 23.991.892,40
TOTAL DE PRESUPUESTO EN USD					3.447.110,98