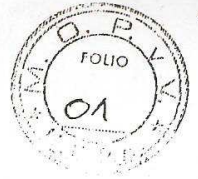




DR. ARIEL LUIS DOTTI
Director Gral. de Despacho
M.O. P.V.



Pliego Licitación Pública 09/2014

CENTRO DE JUSTICIA PENAL - 4ª ETAPA - LICITACION FINAL TERMINACIONES

Ciudad de Rosario

CIRCULAR ACLARATORIA N° 1 – CON CONSULTA

Consulta 1

Sobre Instalación termomecánica, se solicita: Indicar capacidades de las bombas. Caudal en m³ y contrapresión en columnas de agua.

Respuesta

Circuito PRIMARIO B1, B2, B3, y B4.

Cuatro bombas centrífugas marca IRUMA o similar con bridas.

Con turbina de bronce, eje de acero inoxidable y sello mecánica.

Acople por medio de manchón elástico, sobre base metálica.

Motor blindado 100 %, normalizado, 10 HP, RPM 1450, 380 V.

Caudal 2400 lts/min a 15 m.c.a.

Circuito CONDENSACIÓN B5, B6, B7, y B8

Cuatro bombas centrífugas marca IRUMA o similar con bridas.

Con turbina de bronce, eje de acero inoxidable y sello mecánico.

Acople por medio de manchón elástico, sobre base metálica.

Motor blindado 100 %, normalizado, 15 HP, RPM 1450, 380 V.

Caudal 3.200 lts/min a 15 m.c.a.

Circuito AGUA CALIENTE B9, B10, B11, y B12.

Cuatro bombas centrífugas marca IRUMA o similar con bridas

Con turbina de bronce, eje de acero inoxidable y sello mecánico

Acople por medio de manchón elástico, sobre base metálica

Motor blindado 100 %, normalizado, 7,5 HP, RPM 1450, 380 V

Caudal 2700 lts/min a 15 m.c.a.

Circuito SECUNDARIO B13, B14, B15, y B16.

Cuatro bombas centrífugas marca IRUMA o similar con bridas.

Con turbina de bronce, eje de acero inoxidable y sello mecánico.

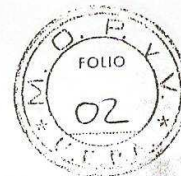
Acople por medio de manchón elástico, sobre base metálica.

Motor blindado 100 %, normalizado, 15 HP, RPM 1450, 380 V.

Caudal 4.000 lts/min a 15 m.c.a.

Arq. M. JIMENA VICARIO
DIRECTORA GENERAL
Ministerio de Obras Públicas y Vivienda
Unidad Ejecutora de Arquitectura
Pje. 13 de Diciembre 2056, Santa Fe | Tel: 457-2526/29

GSF



Ministerio de Obras Públicas y Vivienda
Unidad Ejecutora de Proyectos de Arquitectura
Río Colorado, Edificio 2936, Santa Fe | Tel: 457-2526/29

GSI



DR. ARIEL LUIS DOTTI
Director Gral. de Despacho
M O P V V



Respuesta

Se debe tomar la descripción del piso técnico de acuerdo a lo indicado en el PETP, ítem 11.6 PISO TECNICO. Está indicado en color en los planos A 27 al A31.

Consulta 4

Se solicita indicar, en relación al rubro 9, en donde van aplicados cada uno de los tabiques que se describen, indicando los distintos tipos de soleras y montantes dado que no se identifican de esta manera en los planos entregados.

Respuesta

Las indicaciones de las terminaciones correspondientes a cada tabique se encuentran denominadas en planos A02 al A06. Las especificaciones de placa y locales donde utilizarlas se detalla en las especificaciones particulares.

Consulta 5

Indicar en qué sectores se colocarán los cielorrasos de placas cortafuego indicadas en el rubro 8.5.

Respuesta

Se colocarán en todos los huecos libres en planta correspondientes a los ductos y espacios técnicos. Esta colocación se realizará en cada planta desde nivel subsuelo hasta azotea.

Consulta 6

Indicar en qué sectores se colocará cielorraso suspendido de placa de roca de yeso acústica.- (ítem 08.2).

Respuesta

Se debe considerar en todas las salas de audiencia y cámaras gessell.

Consulta 7

En relación al ítem 14.1 y 14.3 discriminar en qué sectores irá mosaico granítico 30x30 y en cuáles irá placa granítica monolítica dado que no se identifican en los planos

Respuesta

Está indicado en el apartado de revestimientos y terminaciones, en los planos A02 a A07. Ver archivos .dwf

Consulta 8

Instalación Termomecánica: Se solicita para la cotización, las capacidades de:

- Bombas recirculadoras de agua. - CANT.: 24
- Equipos UTAS - CANT.: 32

Arq. M. JIMENA VICARIO
DIRECTORA GENERAL
UNIDAD EJECUTORA DE
PROYECTOS DE ARQUITECTURA
Ministerio de Obras Públicas y Vivienda
Unidad Ejecutora de Proyectos de Arquitectura
Pje. 13 de Diciembre 2956, Santa Fe | Tel: 457-2526/29

GSF



DR. ARIEL LUIS DOTTI
Director Gral. de Despacho
M.O. P.Y.



• En el pliego, se indica que tendrán ventilaciones mecánicas todos los locales de cocina, sanitarios, baños y oficinas, mediante un turbo aspirador, suplementado por un conducto vertical de 4" y una red de conductos de chapa galvanizada. Pero en ningún plano recibido, está dibujado o indicado estas ventilaciones mecánicas.

Indicar caudal en m3 y contrapresión en columnas de agua.

Respuesta

Ver respuesta 1. Todos los Baños y Offices contarán con dicha ventilación.

Consulta 9

Se solicita indicar de qué materialidad son las mesadas. Según las especificaciones del pliego, deberían ser revestidas en granito negro brasil, ya que están ubicadas en mesas de entrada, y la de la cocina de la cafetería, en gris mara.

Respuesta

Ver la descripción de los materiales y ubicación de acuerdo a lo indicado en el PETP, Item 15. MARMOLERIA MESADAS. Están indicados en los planos A37 al A44 y del A51 al A53.

Consulta 10

Corrientes debiles: respecto a "luces estroboscópicas, "según pliego dice:"estarán asociadas a los parlantes de audios de evacuación". Significa: que la sirena de evacuación es con luz estroboscópica?

Respuesta

La luz de emergencia es con luz estroboscópica

Consulta 11

Los artefactos de gas, como la freidora, la cafetera, etc, se deben considerar en la cotización?, si es así, indicar las características de los mismos

Respuesta

No se cotiza.

ING. M. JIMENA VICARIO
DIRECTORA GENERAL
UNIDAD EJECUTORA DE
PROYECTOS DE ARQUITECTURA
M.O.P.Y.V.

DR. ARIEL LUIS DOTTI
Director Gral. de Despacho
M.O. P.Y.V.



Obra: CENTRO DE JUSTICIA PENAL - 4ta. ETAPA
ROSARIO

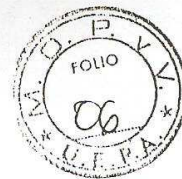
PRESUPUESTO

Valores a junio de 2014

N°	INDICACION DE LAS OBRAS	U	Cantidad	Precio Unitario	Importe	% Inc.
01	TRABAJOS PRELIMINARES					
01.1	CASILLA DE OBRADOR Y DEPOSITO	GL				0,0842
01.2	CERCO DE OBRA	GL				0,0336
01.3	REPLANTEO	GL				0,0247
01.4	CARTEL DE OBRA	m²				0,0543
01.5	CONEXIÓN AGUA DE CONSTRUCCIÓN Y LUZ Y FUERZA MOTRIZ DE OBRA	GL				0,0529
01.6	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, CÁLCULOS Y LEGAJOS EJECUTIVOS	GL				0,1018
02	DEMOLICION					
02.1	TABIQUE DE HORMIGON ARMADO	m³				0,0152
03	MOVIMIENTO DE SUELOS					
03.1	RELLENO Y NIVELACION	m³				0,5782
03.2	EXCAVACION EN SUBSUELO	m³				0,3704
03.3	EXCAVACION DE ZAPATAS	m³				0,0130
04	FUNDACIONES					
04.1	ZAPATAS DE HORMIGON POBRE	m³				0,2730
04.2	MAMPOSTERIA DE CIMIENTOS DE LADRILLOS COMUNES DE 30cm	m³				0,0445
04.3	MURO DE CONTENCIÓN DE LADRILLOS COMUNES	m³				0,0138
05	AISLACIONES					
05.1	CAPA AISLADORA DOBLE HORIZONTAL Y VERTICAL	m²				0,0644
05.2	IMPERMEABILIZACION TANQUES - CISTERNAS - TABIQUE	m²				1,7053
05.3	AISLANTE FONOABSORVENTE CIGÜNAS ANECONICAS DE ESPUMA	m²				0,0787
06	ALBAÑILERIA					
06.1	MAMPOSTERIA DE ELEVACION LADRILLOS COMUNES	m³				1,3847
06.2	TABIQUE DE LADRILLOS HUECOS 8x18x33	m²				0,0532
06.3	TABIQUE DE LADRILLOS HUECOS 18x18x33	m²				0,0806
07	REVOQUES					
07.1	REVOQUE FINO	m²				0,3248
07.2	REVOQUE GRUESO	m²				0,3077
07.3	REVOQUE IMPERMEABLE	m²				0,1781
07.4	REVOQUE GRUESO BAJO REVESTIMIENTO	m²				0,3478
07.5	YESO MONOCAPA	m²				0,1045
08	CIELORRASOS					
08.1	SUSPENDIDO PLACAS ROCA DE YESO e=9,5mm CON PERIL Z	m²				1,4767
08.2	SUSPENDIDO PLACAS ROCA DE YESO ACUSTICO e= 12,5mm con perfil z	m²				0,4912
08.3	SUSPENDIDO PLACA DESMONTABLE DE FIBRA MINERAL 60x60cm	m²				0,9325
08.4	SUSPENDIDO DE PLACAS CEMENTICIAS e=8mm junta abierta con perfil z perim	m²				0,0420
08.5	SUSPENDIDO DE PLACAS CORTAFUEGO e=15mm	m²				0,0012
08.6	PANTALLAS PLACA TIPO "DURLOCK"	m²				0,3080
08.7	PERFIL CIERRE DE LOSA ALUMINIO EN CIELORRASO	ml				0,2575
09	CONSTRUCCION EN SECO					
09.1	DE PLACA DE YESO STANDARD e=12,5mm s/ montante de 34mm	m²				0,0527
09.2	SIMPLE DE PLACA DE ROCA YESO e=12,5mm s/ montante de 100mm.	m²				0,2573
09.3	DE MDF e=18mm ENCHAPADO MADERA NATURAL Color a definir s/soleras 100mm	m²				0,1180
09.4	DE MDF e=12mm ENCHAPADO MADERA NATURAL s/ placa de roca de yeso y soleras 100mm	m²				0,0508
09.5	REVESTIMIENTO DE DOBLE PLACA ACUSTICA + PLACA DE ROCA YESO e=12,5mm s/soleras 100mm	m²				0,0888
09.6	TABIQUE SIMPLE DE PLACA DE ROCA YESO e=12,5mm s/soleras 100mm	m²				0,0818
09.7	TABIQUE DOBLE DE PLACA ACUSTICA + PLACA DE ROCA YESO e=12,5mm s/soleras 100mm	m²				0,0801
09.8	T DOBLE DE PLACA DE ROCA YESO e=12,5mm, PLACA MDF 12mm ENCHAPADO MADERA NATURAL Y PLACA ACUSTICA	m²				0,2433
09.9	T DOBLE MDF e=12mm ENCHAPADO MADERA NATURAL Color a definir s/soleras 100mm	m²				0,0487
10	CONTRAPISOS Y CARPETAS					
10.1	CONTRAPISO s/ terreno natural HORMIGON CASCOTES e= 15 cm	m²				0,2450
10.2	LOSA DE HORMIGON LLANEADO COLOREADO e= 15cm s/ terreno natural	m²				1,9453
10.3	CONTRAPISO sobre HORMIGON ALIVANADO e= 10 cm	m²				3,5245
10.4	LOSA DE HORMIGON LLANEADO DENTADO e= 15cm s/ terreno natural	m²				0,1350
10.5	CARPETA DE CEMENTO e= 3cm	m²				0,0002
10.6	CARPETA DE CEMENTO RODILLADO e= 3cm	m²				0,1200
10.7	CARPETA DE CEMENTO ALISADO	m²				0,0208
11	PISOS SOLIAS Y UMBRALES					
11.1	PISO MOSAICO GRANITICO BICAPA SEMIPULIDO 30x30 COLOR TORINO/ cod d213	m²				1,7015
11.2	DE BALDOSA DE GOMA ENCASTRABLE 1 00x1 00m s/piso técnico esp 7mm, color a definir	m²				1,4426
11.3	PISO DE GOMA SISTEMA EN ROLLO PEGADO A CARPETA esp 3mm, color a definir	m²				0,4316
11.4	PISO FLOTANTE DE INGENIERIA ENCHAPADO DE MADERA NATURAL, color a definir	m²				0,2176

ALICIA VICARIO
DIRECTORA GENERAL
UNIDAD EJECUTORA DE
PROYECTOS DE ARQUITECTURA
M. O. P. Y. V.

DR. ARIEL LUIS DOTTI
Director Gral. de Despacho
M.O. P.Y.V.



Obra: CENTRO DE JUSTICIA PENAL - 4ta. ETAPA
ROSARIO

11.5	PISO DE ALFOMBRA MODULAR 60x60cm, color a definir	m²				0,1770
11.6	PISO TECNICO	m²				13,7504
11.7	SOLIAS GRANITICO SEMIPULIDO COLOR TORINO/ cod d213	m²				0,0305
11.8	SOLIAS DE MADERA esp. 1/2"	m²				0,0454
11.9	PIEZA GRANITICA MONOLITICA - ESCALERAS HALL PUBLICO Y PERSONAL	m²				0,1218
11.10	CEMENTO ALISADO - ESCALERA ALCAIDIA	m²				0,0103
12	JUNTAS DE DILATACION					
12.1	TAPAJUNTAS PARA JUNTA ESTRUCTURAL EN PISOS	ml				0,0203
12.2	PERFIL ENCASTRE DIVISOR ENTRE PISOS GRANITICO	ml				0,0326
12.3	JUNTAS ENTRE PISO GRANITICO Y GOMA, FLOTANTE DE MADERA Y ALFOMBRA MODULAR; DE GOMA PEGADA Y GOMA ENCASTRABLE	ml				0,0880
12.4	SELLADOR DE POLIURETANO EN HPV EN PISOS, COLUMNAS Y TABIQUES	ml				0,1112
12.5	TAPAJUNTA PARA JUNTA ESTRUCTURAL EN TABIQUES DE ROCA DE YESO FSW-100 O CALIDAD SUPERIOR	ml				0,0203
12.6	PERFIL PARA JUNTA DE DILATACION DE CIELORRASOS FSW-100 O CALIDAD SUPERIOR	ml				0,0387
13	ZOCALOS					
13.1	ZOCALO GRANITICO PULIDO 10x30 COLOR TORINO	ml				0,0956
13.2	ZOCALO DE CEMENTO ALISADO CON HIDROFUGO	ml				0,0112
13.3	ZOCALO DE MADERA 4"x3/4", COLOR A DEFINIR	ml				0,0351
14	REVESTIMIENTOS					
14.1	MOSAICO GRANITICO COMPACTO PRE PULIDO 30 X 30 COLOR TORINO/ cod d213	m²				0,1207
14.2	REVESTIMIENTO CERAMICO NET 20 7x20 7 BLANCO SATINADO	M2				0,3428
14.3	REVESTIMIENTO DE PLACA GRANITICA MONOLITICA, COLOR TORINO/ cod d213	M2				0,0033
14.4	MOSAICO VENECIANO TIPO MURVI 20x20	M2				0,2451
15	MARMOLERIA Y MESADAS					
15.1	GRANITO NAT GRIS MARA a-2,5cm s/pliego y planos	m2				0,0251
15.2	GRANITO NEGRO BRASIL a-2,0cm s/pliego y planos	m2				0,2088
16	CARPINTERIAS					
16.A	ALUMINIO	Gl				2,2850
16.B	HERRERIA	Gl				1,4278
16.C	PUERTAS Y DIVISORIOS SALAS	Gl				0,1105
16.D	BARANDAS	Gl				0,8083
16.E	MOBILIARIO FIJO	Gl				0,0476
17	VIDRIOS Y ESPEJOS					
17.1	VIDRIO TEMPLADO 19mm INCOLORO s/pliego y plano	m²				0,0844
17.2	DVH REFLECTIVO 8+12+3+3	m²				0,0362
17.3	VIDRIO LAMINADO 4+4mm INCOLORO s/pliego y plano	m²				0,1226
17.4	VIDRIO LAMINADO 5+5mm INCOLORO s/pliego y plano	m²				2,8260
17.5	VIDRIO LAMINADO 6+6mm INCOLORO s/pliego y plano	m²				0,0730
17.6	VIDRIO LAMINADO 10+10mm INCOLORO	m²				0,3525
17.7	ESPEJO 4 mm INCOLORO s/pliego y planos	m²				0,0241
18	INSTALACION CLOACAL, PLUVIAL, AGUA Y ARTEFACTOS SANITARIOS					
18.1	CAÑERIAS PPL Ø 40mm	m				0,0157
18.2	CAÑERIAS PPL Ø 50mm	m				0,0007
18.3	CAÑERIAS PPL Ø 63mm	m				0,0333
18.4	CAÑERIAS PPL Ø 110mm (Descarga vertical)	m				0,0018
18.5	CAÑERIAS PPL Ø 110mm (Horizontal)	m				0,0380
18.6	CAÑERIAS PPL Ø 160mm (Descarga vertical)	m				0,0006
18.7	CAÑERIAS PPL Ø 160mm (Horizontal)	m				0,0138
18.8	CAÑERIAS PPL Ø 110mm (Ventilaciones)	m				0,0121
18.9	PILETA DE PATIO TAPADA Ø 110mm	u				0,0405
18.10	PILETA DE PATIO TAPADA Ø 160mm	u				0,0021
18.11	BOCA DE ACCESO TAPADA	u				0,0055
18.12	ALBAÑALES EN SUBSUELO	m				0,9832
18.13	CAMARAS DE INSPECCION 80x60cm	u				0,0847
18.14	CAMARAS DE INSPECCION 40x40cm	u				0,0074
18.15	POZOS DE BOMBEO CLOACAL	u				0,0167
18.16	BOMBA EBARA MOD. DRV A 50 - 120-24 m3/h	u				0,0260
18.17	BOMBA EBARA MOD. DRV A 50 - 135-20 m3/h	u				0,0290
18.18	COLECTOR COMPLETO T.R. - Ø 160 S/ PLANO (CAÑERÍA / VÁLVULAS / RUTORES DE VACÍO / FLOTANTES)	gl				0,1800
18.19	COLECTOR CAÑERÍA ACERO INOXIDABLE EN TANQUE DE BOMBEO - DIÁMETRO Ø 100 S/ PLANO	m				0,0474
18.20	MONTANTE DE AGUA CAÑO PPL - Ø 200 s/pliego y planos	m				0,0221
18.21	CAÑO DE POLIPROPILENO Ø 110 s/pliego y planos	m				0,1487
18.22	CAÑO DE POLIPROPILENO Ø 200 s/pliego y planos	m				0,0310
18.23	CAÑO DE POLIPROPILENO Ø 275 s/pliego y planos	m				0,0482
18.24	CAÑO DE POLIPROPILENO Ø 302 s/pliego y planos	m				0,0040
18.25	CAÑO DE POLIPROPILENO Ø 275 s/pliego y planos	m				0,0083

G. M. JIMENA VICARIO
DIRECTORA GENERAL
DAD EJECUTORA DE
ACTOS DE ARQUITECTURA
M.O. P.Y.V.

DR. ARIEL LUIS DOTTI
Director Gral. de Despacho
M.O. P.Y.V.



Obra: CENTRO DE JUSTICIA PENAL - 4ta. ETAPA
ROSARIO

18.26	LLAVES DE PASO, VÁLVULA ESCLUSAS Y DE LIMPIEZA	m			0,2353
18.27	CANILLAS DE SERVICIO	U			0,0197
18.28	BOMBAS ELEVACIÓN EBARA MOD. MD 40-160 / 3.0	U			0,0700
18.29	INODORO Marca Forum Linea Bari codo	u			0,2804
18.30	INODORO ALTO Marca Forum Linea Espacio	u			0,0231
18.31	MINGITORIOS Marca Forum modelo Mural codo	u			0,2051
18.32	LAVATORIOS MONOCOMANDO Linea Espacio	u			0,0228
18.33	LAVATORIOS Marca Forum Linea Bari	u			0,0085
18.34	BACHAS Marca Johnson 300 pulido ambas caras	u			0,0704
18.35	PILETA Acero inoxidable Johnson 252	u			0,0073
18.36	PILETA Acero inoxidable E37	u			0,0000
18.37	INODOROS / LAVATORIOS ANTIVANDÁLICOS	u			0,5782
18.38	GRIFERIA Monocomando Swing cromo	u			0,0216
18.39	GRIFERIA Marca FV modelo PRESSMATIC 301 0.3A	u			0,0087
18.40	VALVULAS DESCARGA INODOROS a tecta marca FV con tapa cromo	u			0,1005
18.41	KIT PARA BAÑO DISCAPACITADOS (BARRAL FIJO, MOVIL Y ESPEJO BASCULANTE)	u			0,0447
18.42	GRIFERIA Marca FV modelo PRESSMATIC	u			0,1360
19	INSTALACION DE GAS				
19.1	REGULADOR DE GAS	U			0,0418
19.2	MEDIDOR DE GAS PARA CENTRO DE JUSTICIA PENAL - CONSUMO 100 m3/h	ML			0,0160
19.3	MEDIDOR DE GAS PARA BAR - CONSUMO 5 m3/h	ML			0,0043
19.4	CAÑO PARA BAJA PRESION EPOXI Ø 4" s/pliego y planos	ML			0,0193
19.5	CAÑO PARA BAJA PRESION EPOXI Ø 3" s/pliego y planos	ML			0,0855
19.6	CAÑO PARA BAJA PRESION EPOXI Ø 2" s/pliego y planos	ML			0,0006
19.7	CAÑO PARA BAJA PRESION EPOXI Ø 1" s/pliego y bases	ML			0,0008
19.8	CAÑO PARA BAJA PRESION EPOXI Ø 1/2" s/pliego y planos	ML			0,0004
19.9	LLAVES DE PASO PIGAS s/pliego y planos	GL			0,0203
19.10	REJILLAS DE VENTILACION s/pliego y planos	GL			0,0026
19.11	CAÑO DE CHIAPA GALVANIZADA PARA VENTILACION s/pliego y planos	GL			0,0003
19.12	SOMBRETERE SPIRO O SIMILAR CHIAPA PARA CAÑO VENTILACIÓN	GL			0,0169
20	INSTALACION TERMOMECANICA				
20.1	CENTRAL TERMICA GENERADORA DE AGUA CALIENTE TRIBUNALES ORALES	U			0,4331
20.2	CENTRAL TERMICA GENERADORA DE AGUA ENFRIADA TRIBUNALES ORALES	U			3,0245
20.3	CENTRAL TERMICA GENERADORA DE AGUA ENFRIADA DEFENSORIA - FISCALIA	U			1,0338
20.4	CENTRAL TERMICA GENERADORA DE AGUA ENFRIADA SERVIDORES	U			0,1611
20.5	ACONDICIONAMIENTO DE AIRE MEDIANTE EQUIPOS MANIPULADORES DE AIRE	U			1,0137
20.6	REDES DE CONDUCTOS Y REJAS s/pliego y planos	ml			2,3532
20.7	UNIDADES VENTILADOR SERPENTINA (FAN COIL) (Total 240)	U			2,7104
20.8	TORRES DE ENFRIAMIENTO BOMBAS Y CAÑERIAS s/pliego y planos	U			5,2487
20.9	CONTROLES AUTOMATICOS s/pliego y planos	gl			1,5304
20.10	INSTALACION ELÉCTRICA	gl			1,4240
20.11	TRATAMIENTO ACÚSTICO Y ANTIVIBRATORIO	gl			0,4035
21	INSTALACION ELÉCTRICA				
21.1	SALA DE MANIOBRAS Y MEDICION EPE	GL			0,4187
21.2	SUBESTACION TRANSFORMADORA	GL			0,8087
21.3	GRUPO ELECTROGENO - TANQUE Y BOMBA DE COMBUSTIBLE	GL			2,0174
21.4	UPS s Y BANCOS DE BATERIAS PARA DEFENSORIA, FISCALIA Y TRIBUNALES	GL			1,4100
21.5	BANDEJAS PORTACABLES COMPLETA PARA ELECTRICIDAD Y CORRIENTES DEBILES	GL			0,3234
21.6	CANALIZACION DE Fº S/P. ACERO FLEXIBLE Y PVC. EN SU TOTALIDAD	GL			0,2343
21.7	CANALIZACION ZOCALODUCTO ALUMINIO, RECEPTACULOS Y FICHAS, PARA ELECTRICIDAD Y CORRIENTES DEBILES	ML			0,0816
21.8	PISODUCTO 4 VIAS, PERISCOPIOS ALUMINIO Y FICHAS, PARA ELECTRICIDAD Y CORRIENTES DEBILES	ML			0,3550
21.9	CAJAS TECNICAS Y FICHAS, PARA ELECTRICIDAD Y CORRIENTES DEBILES	U			0,5850
21.10	LLAVES Y TOMAS CORRIENTE	GL			0,0220
21.11	CABLEADO UNIPOLAR - CABLE IRAM 02207	GL			0,2520
21.12	CABLEADO TIPO SUBTERRANEO - CABLE IRAM 02200	GL			1,4442
21.13	EQUIPO AUTONOMO DE EMERGENCIA APLICADO A LUMINARIA	U			0,2400
21.14	CARTEL DE SALIDA AUTONOMO PERMANENTE CON LAMPARA LED	U			0,0326
21.15	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS L01	U			0,3810
21.16	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS L02	U			0,0233
21.17	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS L03	U			0,0897
21.18	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS L04	U			0,0255
21.19	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS L05	U			0,0576
21.20	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS L06	U			0,0110
21.21	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS L07	U			0,0057
21.22	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS L08	U			0,0337

Arq. M. JIMENA VICARIO
DIRECTORA GENERAL
SECRETARÍA EJECUTIVA DE
PROYECTOS DE ARQUITECTURA
M.O. P.Y.V.

DR ARIEL LUIS DOTTI
Director Gral de Despacho
M.C. P y V



Obra: CENTRO DE JUSTICIA PENAL - 4ta. ETAPA

ROSARIO									
21.23	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS L09	U							0,0045
21.24	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS L10	U							0,0201
21.25	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS L11	U							0,0058
21.26	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS L12	U							0,0003
21.27	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS L13	U							0,0002
21.28	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS L14	U							0,0110
21.29	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LUMINARIAS L15	U							0,0113
21.30	ALARMA PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS COMPLETA	U							0,0185
21.31	EXTRACTORES	U							0,0108
21.32	TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION 1 - TGBT 1	U							0,5515
21.33	TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION 2 - TGBT 2	U							0,3600
21.34	TABLEROS SECCIONALES INFO DEFENSORIA / INFO FISCALIA / INFO TRIBUNALES	U							0,0084
21.35	TABLEROS SECCIONALES TDSS / TD0 / TD1 / TD2	U							0,1422
21.36	TABLEROS SECCIONALES TFSS / TF0 / TF1 / TF2	U							0,2253
21.37	TABLEROS SECCIONALES TT0 / TT1 / TT2	U							0,1808
21.38	TABLEROS SECCIONALES TASS / TSB / TSBAR	U							0,0782
21.39	TABLEROS SECCIONALES TS Sala Tableros / TSGSS / TSGAA / TSG0 / TSG1 / TSG2	U							0,1838
21.40	TABLEROS SECCIONALES TSJ11 / TSJ12 / TSJ13 / TSJ14 / TSJ21 / TSJ22 / TSJ23 / TSJ24	U							0,1800
21.41	TABLEROS ASCENSORES	U							0,0268
21.42	TABLEROS BOMBAS CLOACAL N°1 Y N°2 Y BOMBAS DE ELEVACION	U							0,0335
21.43	TABLEROS FUERZA MOTRIZ TERMOMECANICA	U							0,5244
21.44	PUESTA A TIERRA Y PARARRAYOS DE LA INSTALACION	GL							0,4320
22	CORRENTES DEBILES								-
22.1	CANALIZACION Fº S/P, EN SU TOTALIDAD	GL							0,1071
22.2	CABLEADOS SISTEMAS INFORMATICO Y TELEFONICO	GL							1,0098
22.3	EQUIPOS SISTEMAS INFORMATICO Y TELEFONICO	GL							0,5912
22.4	CABLEADO SISTEMA CCTV	GL							0,4610
22.5	EQUIPOS SISTEMA CCTV	GL							1,8181
22.6	CABLEADO SISTEMA DETECCION DE INCENDIO	GL							0,4764
22.7	EQUIPOS SISTEMA DETECCION DE INCENDIO	GL							0,7787
22.8	CABLEADO SISTEMA CONTROL DE ACCESO	GL							2,0080
22.9	EQUIPOS SISTEMA CONTROL DE ACCESO	GL							0,2400
23	INSTALACION DE SEGURIDAD								
23.1	SISTEMA DE BOMBEO - CAÑERIAS DE HIERRO FUNDIDO Ø4"	ml							0,0401
23.2	HIDRANTES	U							0,3118
23.3	EXTINTORES ABC 5Kg	U							0,0097
23.4	EXTINTORES ABC 10Kg	U							0,0251
23.5	EXTINTORES IICFC 5Kg	U							0,2542
23.6	BAI DE ARENA	U							0,0167
24	EQUIPAMIENTO								
24.1	ANAFES	U							0,0040
24.2	BARRERAS DE INGRESO	U							0,0810
24.3	DETECTORES DE METALES	U							0,1010
24.4	SCANNERS DE OBJETOS	U							0,0510
24.5	LINEAS DE VIDA	U							0,0057
25	ASCENSORES								
25.1	ASCENSOR PUBLICO	U							1,1030
25.2	ASCENSOR PERSONAL	U							1,0770
25.3	ASCENSOR FISCALIA Y DEFENSORIA	U							1,0772
25.4	ASCENSOR ALCALDIA	U							1,0830
26	PINTURA								
26.1	PINTURA AL LATEX ACRILICO CIELORRASOS INTERIORES	m2							0,7233
26.2	PINTURA AL LATEX ACRILICO PARAMENTOS INTERIORES	m2							0,2886
26.3	ESMALTES SINTETICO + ANTIOXIDO	M2							0,0826
26.4	PINTURA EPOXI EN PAREDES	m2							0,2475
26.5	PINTURA EPOXI EN CARPETA EN SALAS DE MAQUINAS Y ALCALDIA	m2							0,0790
26.6	PINTURA DE DEMARCAACION ESTACIONAMIENTO	ml							0,0290
27	SEGURIDAD, LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL								
27.1	LIMPIEZA DIARIA	GL							0,1488
27.2	SEGURIDAD	GL							0,0871
27.3	LIMPIEZA FINAL	GL							0,0150
TOTAL COSTO									92.661.786,71 100,00
Coeficiente Resumen [K]									1,373 53.095.203,78
TOTAL									145.756.990,49

M. JIMENA VICARIO
DIRECTORA GENERAL
UNIDAD EJECUTORA DE
PROYECTOS DE ARQUITECTURA
M. O. P. Y. V.