200 PARAGUAY BICENTENARIO — Pacto por la Salud "Petei ñe' ême Jaikopa hagua" — MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL — PARAGUAY TODOS Y TODAS

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 23/2.011 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EDIFICIOS PARA DEPENDENCIAS"

LOTE 1

ITEM		DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	1- Empresa: GR CONSULTORES				PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	2- Empresa: ARQ. CARLOS A. MEZA				PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
					Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad		Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	
		SEDE REGIONAL												
1		REPARACIÓN DE PISOS	72102508-001	Uni	1			15.301.000		1			18.228.530	
	a	***Restauración - Reparacion de piso 13x4:*** *Mosaico granitico 40 x 40 antideslizante; previa demolicion de piso baldozon de hormigon y retiro de escombros*		m2	52	91.300	4.747.600			52,00	97.393	5.064.410		
	b	***Restauración - Reparacion de piso 6x6:*** *Baldozon de hormigon 40x40x3 cm previa demolicion de piso existente y retiro de escombros, incluir reparacion de cordon*		m2	36	55.500	1.998.000			36,00	51.983	1.871.370		
	c	***Restauración - Reparacion de piso:*** *Restauracion de piso de granito 40x40 (base cemento blanco), reempastinado; pulido y encerado (pasillo de circulacion; salon en planta alta y baja escalones de escaleras*		m2	420	20.370	8.555.400			420,00	26.888	11.292.750		
2		SERVICIO DE PINTURAS DE EXTERIORES	72102401-001	Uni	1			10.080.000		1			11.579.550	
	d	***Servicio de pinturas Exteriores:*** *Pintura de pared al latex acrilico exterior previa reparacion parcial de revoque en fachada*		m2	1440	7.000	10.080.000			1.140,00	10.158	11.579.550		
3		SERVICIO DE PINTURAS DE ABERTURAS	72102401-003	Uni	1			2.125.000		1			2.987.500	
	e	***Servicio de pinturas de aberturas:*** *Pintura de aberturas de maderas; al sintetico*		m2	250	8.500	2.125.000			250,00	11.950	2.987.500		
		CENTRO DE SALUD Nº8												
4		REPARACIÓN DE PISOS	72102508-001	Uni	1			14.219.000		1			10.708.395	
	a	***Restauración - Reparacion de piso:*** *Piso ceramico PI4, 40x40 sobre base; previa demolicion de pisocalcareo existente y retiro de escombros (pasillo circulacion - consultorio)*		m2	75	85.000	6.375.000			75,00	69.310	5.198.250		
	b	***Restauración - Reparacion de piso:*** *Baldozon de hormigon 40x40x3 cm previa demolicion de vereda existente y retiro de escombros y nuevo contrapiso*		m2	106	74.000	7.844.000			106,00	51.983	5.510.145		
5		REVESTIMIENTOS	72102508-002	Uni	1			8.015.200		1,00			5.395.425	
	c	***Revestimiento de azulejos:*** *Azulejos 20x25 y guardas de terminacion h=1,60; colocacion sobre base; previa demolicion de revoque existente y retiro de escombros*		m2	86	93.200	8.015.200			86,00	62.738	5.395.425		
6		REVOQUES	72101607-006	Uni	1			382.000		1			346.550	
	d	***Revoque de pared:*** *1 capa de espesor 1,5 cm (1;4;16) c/ hidrofugo previa demolicion existente*		m2	20	19.100	382.000			20,00	17.328	346.550		
7		SERVICIO DE PINTURAS	72102402-001	Uni	1			3.290.000		1			4.194.450	

Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LOTE 1					1- Empresa: GR CONSULTORES					2- Empresa: ARQ. CARLOS A. MEZA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI		Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
	e **Servicio de pintura interiores:** *De pared al latex (profesional)*		m2	230	7.000	1.610.000			230,00	8.963	2.061.375		
	f **Servicio de pintura exteriores:** *De pared al acrilico 100%*		m2	210	8.000	1.680.000			210,00	10.159	2.133.075		
8	SERVICIO DE PINTURA DE ABERTURAS	72102401-003	Uni	1			722.500		1			1.015.750	
	g **Servicio de pintura aberturas** : *Al sintetico (dos manos)*		m2	85	8.500	722.500			85,00	11.950	1.015.750		
	POLICLINICA CAPELLANES DEL CHACO												
9	FONTANERIA SANITARIA	72102304-004	Uni	1			6.788.400		1			4.122.750	
	a **Instalacion, mantenimiento o reparacion de sistemas de fontaneria:** *Cañeria de alimentacion de SSHH Publico en caños IPS 0 3/4 y acc IPS*		ml	15	24.600	369.000			15,00	17.925	268.875		
	b **Instalacion, mantenimiento o reparacion de sistemas de fontaneria:** *Cañerias de distribucion en caño IPS 0 1/2 incluido accesorios y llaves de pasos 3/ 3 inodoros, 3 labatorios, 2 duchas, 3 canillas; incluido reposicion de azulejos 15x15 blancos*		global	1	5.555.500	5.555.500			1,00	2.688.750	2.688.750		
	c **Instalacion, mantenimiento o reparacion de sistemas de fontaneria** : *Reparacion de cisterna, cambio de 4 flotador, obturador 4 unidades, conexión cromada 8 unidades, canillas de labatorios 3 unidades*		global	1	308.600	308.600			1,00	896.250	896.250		
	d **Instalacion, mantenimiento o reparacion de sistemas de fontaneria:** *cambio y reposicion de sistema de desague de labatorios incluido sopapa cromada*		unidad	3	185.100	555.300			3,00	89.625	268.875		
	CENTRO DE SALUD N°7												
10	REVESTIMIENTOS	72102508-002	Uni	1			6.710.400		1			4.517.100	
	a **Revestimiento de azulejos:** *Azulejos 20x25 y guardas de terminacion h=1,60; colocacion sobre base; previa demolicion de revoque existente y retiro de escombros*		m2	72	93.200	6.710.400			72,00	62.738	4.517.100		
11	REPARACIÓN DE TECHO	72101601-001	Uni	1			8.601.800		1			7.104.275	
	b **Instalaciones o reparacion de techo:** *Desmontar techo de tejas y reponer c/ tejas prensadas rojos, tejuelra (parcial) aislacion c/ aislapol de 200 micrones; incluido limpieza y retiro de escombros*		m2	82	104.900	8.601.800			82,00	86.638	7.104.275		
12	MANT. Y REP. PUERTAS Y VENTANAS	72102602-001	Uni	1			2.160.200		1			1.254.750	
	c **Mantenimienro y reparacion de ventanas de maderas:** *Cambio parcial de parantes y zocalos-avenados, incluidos herraje c/ reposicion de vidrios*		unidad	7	308.600	2.160.200			7,00	179.250	1.254.750		
13	SERVICIO DE PINTURA DE ABERTURAS	72102401-003	Uni	1			324.000		1			430.200	
	d **Servicio de pintura de aberturas:** *Al sintetico (dos manos)*		m2	36	9.000	324.000			36,00	11.950	430.200		
	PUESTO DE SALUD SAN BLAS												
14	CONSTRUCCION DE PARED	72101607-007	Uni	1			408.850		1			776.750	

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LOTE 1				1- Empresa: GR CONSULTORES					2- Empresa: ARQ. CARLOS A. MEZA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
	a **Construccion de pared:** *Pared de 0,30 c/ base h=0,45 para cordon de vereda (dasaje) 1;2;8*		m2	6,5	62.900	408.850			6,50	119.500	776.750		
15	REPARACIÓN DE PISOS	72102508-001	Uni	1			1.509.600		1			1.577.400	
	b **Restauracion - Reparacion de piso:** *Baldoson de hormigon 40x40x3 cm incluido base (vereda frente)*		m2	24	62.900	1.509.600			24,00	65.725	1.577.400		
16	REVESTIMIENTOS	72102508-002	Uni	1			4.473.600		1			3.011.400	
	c **Revestimiento de azulejos:** *Azulejos 20x25 y guardas de terminacion h=1,60; colocacion sobre base; previa demolicion de revoque existente y retiro de escombros (pasillo y consultorio)*		m2	48	93.200	4.473.600			48,00	62.738	3.011.400		
	PUESTO DE SALUD RICARDO BRUGADA												
17	REPARACIÓN DE TECHOS	72101601-001	Uni	1			18.042.800		1			4.574.460	
	a **Instalacion y Reparacion de techo:** *Desmontar techo de tejas y reponer c/ tejas prensadas rojas, incluido aislacion c/ aislapol de 200 micrones c/ recuperacion del 60% de tejas y 95% de tejuelon*		m2	172	104.900	18.042.800			52,00	86.638	4.574.460		
	PUESTO DE SALUD PEDRO VIERA												
18	REPARACIÓN DE PISOS	72102508-001	Uni	1			4.906.200		1			5.126.550	
	a **Restauracion o reparacion de pisos:** *Baldoson de hormigon 40x40x3 cm con 1 cm de rendija, incluido base o contrapiso*		m2	78	62.900	4.906.200			78,00	65.725	5.126.550		
19	REVESTIMIENTOS	72102508-002	Uni	1			4.920.960		1			3.312.540	
	b **Revestimiento de azulejos:** *Colocacion de azulejos 20x25 c/ guarda de terminacion h=1,60 colocado sobre base; previa demolicion de revoque existente y retiro de escombro; pasillo de circulacion y consultorio*		m2	52,8	93.200	4.920.960			52,80	62.738	3.312.540		
	PUESTO DE SALUD BAÑADO TACUMBU-CAMSAT												
20	REPARACIÓN DE TECHOS	72101601-001	Uni	1			4.196.000		1			3.465.500	
	a **Instalacion y Reparacion de techo:** *Cambio parcial de tejas prensadas rojas y tejuelones, incluido aislacion c/ aislapol de 200 micrones*		m2	40	104.900	4.196.000			40,00	86.638	3.465.500		
21	SERVICIO DE PINTURA	72131601-012	Uni	1			2.098.500		1			2.739.538	
	b **Servicio de pintura interiores:** *Pintura latex de pared interior (2 manos)*		m2	198	7.000	1.386.000			198,00	8.963	1.774.575		
	c **Servicio de pintura exteriores:** *Pintura de pared exterior al latex acrilico (2 manos)*		m2	95	7.500	712.500			95,00	10.158	964.963		
22	SERVICIO DE PINTURA DE ABERTURAS	72102401-003	Uni	1			190.400		1			267.680	
	d **Servicios de pintura de aberturas:** *Pintura de aberturas metalicas al sintetico*		m2	10,6	8.500	90.100			10,60	11.950	126.670		
	e **Servicio de pintura de aberturas:** *Pintura de puertas de madera al Barniz*		m2	11,8	8.500	100.300			11,80	11.950	141.010		
TOTALES							119.466.410	-5				96.737.043	-23

* MODIFICACION DE CANTIDADES EN ITEMS MARCADOS

Carlos A. Esquivel Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 23/2.011 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EDIFICIOS PARA DEPENDENCIAS"

LOTE 1

ITEM		DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	3- Empresa: ELECTROSERVICE INGENIERIA				PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
					Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	
SEDE REGIONAL									
1		REPARACIÓN DE PISOS	72102508-001	Uni	1			17.492.000	
	a	***Restauración - Reparacion de piso 13x4:*** *Mosaico granitico 40 x 40 antideslizante; previa demolicion de piso baldozon de hormigon y retiro de escombros*		m2	52,00	99.500	5.174.000		
	b	***Restauración - Reparacion de piso 6x6:*** *Baldozon de hormigon 40x40x3 cm previa demolicion de piso existente y retiro de escombros, incluir reparacion de cordon*		m2	36,00	68.000	2.448.000		
	c	***Restauración - Reparacion de piso:*** *Restauracion de piso de granito 40x40 (base cemento blanco), reempastinado; pulido y encerado (pasillo de circulacion; salon en planta alta y baja escalones de escaleras*		m2	420,00	23.500	9.870.000		
2		SERVICIO DE PINTURAS DE EXTERIORES	72102401-001	Uni	1			12.240.000	
	d	***Servicio de pinturas Exteriores:*** *Pintura de pared al latex acrilico exterior previa reparacion parcial de revoque en fachada*		m2	1.440,00	8.500	12.240.000		
3		SERVICIO DE PINTURAS DE ABERTURAS	72102401-003	Uni	1			3.125.000	
	e	***Servicio de pinturas de aberturas:*** *Pintura de aberturas de madera; al sintetico*		m2	250,00	12.500	3.125.000		
CENTRO DE SALUD Nº8									
4		REPARACIÓN DE PISOS	72102508-001	Uni	1			11.476.000	
	a	***Restauración - Reparacion de piso:*** *Piso ceramico PI4, 40x40 sobre base; previa demolicion de pisocalcareo existente y retiro de escombros (pasillo circulacion - consultorio)*		m2	75,00	64.000	4.800.000		
	b	***Restauración - Reparacion de piso:*** *Baldozon de hormigon 40x40x3 cm previa demolicion de vereda existente y retiro de escombros y nuevo contrapiso*		m2	106,00	63.000	6.678.000		
5		REVESTIMIENTOS	72102508-002	Uni	1,00			5.418.000	
	c	***Revestimiento de azulejos:*** *Azulejos 20x25 y guardas de terminacion h=1,60; colocacion sobre base; previa demolicion de revoque existente y retiro de escombros*		m2	86,00	63.000	5.418.000		
6		REVOQUES	72101607-006	Uni	1			470.000	
	d	***Revoque de pared:*** *1 capa de espesor 1,5 cm (1:4:16) c/ hidrofugo previa demolicion existente*		m2	20,00	23.500	470.000		
7		SERVICIO DE PINTURAS	72102402-001	Uni	1			3.740.000	

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LOTE 1					3- Empresa: ELECTROSERVICE INGENIERIA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
	a **Servicio de pintura interiores:** *De pared al latex (profesional)*		m2	230,00	8.500	1.955.000		
	f **Servicio de pintura exteriores:** *De pared al acrilico 100%*		m2	210,00	8.500	1.785.000		
8	SERVICIO DE PINTURA DE ABERTURAS	72102401-003	Uni	1			1.062.500	
	g **Servicio de pintura aberturas** : *Al sintetico (dos manos)*		m2	85,00	12.500	1.062.500		
	POLICLINICA CAPELLANES DEL CHACO							
9	FONTANERIA SANITARIA	72102304-004	Uni	1			3.377.500	
	a **Instalacion, mantenimiento o reparacion de sistemas de fontaneria:** *Cañeria de alimentacion de SSHH Publico en caños IPS 0 3/4 y acc IPS*		ml	15,00	14.500	217.500		
	b **Instalacion, mantenimiento o reparacion de sistemas de fontaneria:** *Cañerias de distribucion en caño IPS 0 1/2 incluido accesorios y llaves de pasos 3/ 3 inodoros, 3 labatorios, 2 duchas, 3 canillas; incluido reposicion de azulejos 15x15 blancos*		global	1,00	1.500.000	1.500.000		
	c **Instalacion, mantenimiento o reparacion de sistemas de fontaneria** : *Reparacion de cisterna, cambio de 4 flotador, obturador 4 unidades, conexión cromada 8 unidades, canillas de labatorios 3 unidades*		global	1,00	670.000	670.000		
	d **Instalacion, mantenimiento o reparacion de sistemas de fontaneria:** *cambio y reposicion de sistema de desague de labatorios incluido sopapa cromada*		unidad	3,00	330.000	990.000		
	CENTRO DE SALUD N°7							
10	REVESTIMIENTOS	72102508-002	Uni	1			4.392.000	
	a **Revestimiento de azulejos:** *Azulejos 20x25 y guardas de terminacion h=1,60; colocacion sobre base; previa demolicion de revoque existente y retiro de escombros*		m2	72,00	61.000	4.392.000		
11	REPARACIÓN DE TECHO	72101601-001	Uni	1			8.036.000	
	b **Instalaciones o reparacion de techo:** *Desmontar techo de tejas y reponer c/ tejas prensadas rojas, tejuelita (parcial) aislacion c/ aislapol de 200 micrones; incluido limpieza y retiro de escombros*		m2	82,00	98.000	8.036.000		
12	MANT. Y REP. PUERTAS Y VENTANAS	72102602-001	Uni	1			3.850.000	
	c **Mantenimienro y reparacion de ventanas de maderas:** *Cambio parcial de parantes y zocalos-averiados, incluidos herraje c/ repocision de vidrios*		unidad	7,00	550.000	3.850.000		
13	SERVICIO DE PINTURA DE ABERTURAS	72102401-003	Uni	1			450.000	
	d **Servicio de pintura de aberturas:** *Al sintetico (dos manos)*		m2	36,00	12.500	450.000		
	PUESTO DE SALUD SAN BLAS							
14	CONSTRUCCION DE PARED	72101607-007	Uni	1			747.500	

Carlos A. Espínola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LOTE 1					3- Empresa: ELECTROSERVICE INGENIERIA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL
	a ***Construccion de pared:*** *Pared de 0,30 c/ base h=0,45 para cordon de vereda (dasaje) 1:2:8*		*m2*	6,50	115.000	747.500		
15	REPARACIÓN DE PISOS	72102508-001	Uni	1			1.464.000	
	b ***Restauracion - Reparacion de piso*** *: Baldosón de hormigon 40x40x3 cm incluido base (vereda frente)*		*m2*	24,00	61.000	1.464.000		
16	REVESTIMIENTOS	72102508-002	Uni	1			2.928.000	
	c ***Revestimiento de azulejos:*** *Azulejos 20x25 y guardas de terminacion h=1,60; colocacion sobre base; previa demolicion de revoque existente y retiro de escombros (pasillo y consultorio)*		*m2*	48,00	61.000	2.928.000		
	PUESTO DE SALUD RICARDO BRUGADA							
17	REPARACIÓN DE TECHOS	72101601-001	Uni	1			14.620.000	
	a ***Instalacion y Reparacion de techo:*** *Desmontar techo de tejas y reponer c/ tejas prensadas rojas, incluido aislacion c/ aislapol de 200 micrones c/ recuperacion del 60% de tejas y 95% de tejuelon*		*m2*	172,00	85.000	14.620.000		
	PUESTO DE SALUD PEDRO VIERA							
18	REPARACIÓN DE PISOS	72102508-001	Uni	1			4.758.000	
	a ***Restauracion o reparacion de pisos:*** *Baldosón de hormigon 40x40x3 cm con 1 cm de rendija, incluido base o contrapiso*		*m2*	78,00	61.000	4.758.000		
19	REVESTIMIENTOS	72102508-002	Uni	1			3.220.800	
	b ***Revestimiento de azulejos:*** *Colocacion de azulejos 20x25 c/ guarda de terminacion h=1,60 colocado sobre base; previa demolicion de revoque existente y retiro de escombro; pasillo de circulacion y consultorio*		*m2*	52,80	61.000	3.220.800		
	PUESTO DE SALUD BAÑADO TACUMBU-CAMSAT							
20	REPARACIÓN DE TECHOS	72101601-001	Uni	1			3.400.000	
	a ***Instalacion y Reparacion de techo:*** *Cambio parcial de tejas prensadas rojas y tejuelones, incluido aislacion c/ aislapol de 200 micrones*		*m2*	40,00	85.000	3.400.000		
21	SERVICIO DE PINTURA	72131601-012	Uni	1			2.490.500	
	b ***Servicio de pintura interiores:*** *Pintura latex de pared interior (2 manos)*		*m2*	198,00	8.500	1.683.000		
	c ***Servicio de pintura exteriores:*** *Pintura de pared exterior al latex acrilico (2 manos)*		*m2*	95,00	8.500	807.500		
22	SERVICIO DE PINTURA DE ABERTURAS	72102401-003	Uni	1			280.000	
	d ***Servicios de pintura de aberturas:*** *Pintura de aberturas metalicas al sintetico*		*m2*	10,60	12.500	132.500		
	e ***Servicio de pintura de aberturas:*** *Pintura de puertas de madera al Barniz*		*m2*	11,80	12.500	147.500		
	TOTALES						109.039.800	-13

Carlos A. Espínola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

Pacto por la Salud "Potel ñe' ême Jaikopa hagua"

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

PARAGUAY TODOS Y TODAS

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. N° 23/2.011 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EDIFICIOS PARA DEPENDENCIAS"

LOTE 2

ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	1- Empresa: GR CONSULTORES				PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	2- Empresa: ARQ. CARLOS A. MEZA				PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
				Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad		Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	
	REPARACIONES VARIAS: INSTITUTO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICION - I.N.A.N												
1	CONSTRUCCION DE CANAL	70171701-002	Uni	1			10.985.500		1			8.633.875	
a-	Construcción de canal abierto con muro piedra bruta colocada esp/0,45 en 2 costados con tapa rejilla metal reversible con fondo losa de H° A°. (ver diseño)		ml	25,00	370.300	9.257.500			25,00	280.825	7.020.625		
b-	Constr. Sumidero (80x80)0,80 tapa rejilla reforz.(estacion.)	70171701-002	Unid.	3,00	370.300	1.110.900			3,00	388.375	1.165.125		
c-	Reparar sumidero 80x80 con prov. Tapa rejilla (acera)	70171701-002	Unid.	1,00	370.300	370.300			1,00	209.125	209.125		
d-	Rellenar canal abierto en desuso con cascote y contrapiso	70171701-002	m3	4,00	61.700	246.800			4,00	59.750	239.000		
2	LIMPIEZA DE CANAL		Uni	1			6.725.900		1			1.523.625	
a-	Limpieza de canal tapado (remover tapa adosado al edificio)	70171701-001	ml	24,00	123.400	2.961.600			24,00	17.925	430.200		
b-	Limpieza canal tapado (destranzar tramo sector jardin)	70171701-001	ml	61,00	61.700	3.763.700			61,00	17.925	1.093.425		
3	Taper canal abierto: (sector de estacionamiento)	70171701-002	Uni	1			7.638.100		1			8.583.068	
a	Losa H° . A°. Esp/0,16 p/paso vehicular 1,20 (en bloque 9,00 ml)		m3	1,75	1.580.000	2.765.000			1,75	1.971.750	3.450.563		
b	Demoler muro de canalizac. Para colocar tapa losa H° .A°.		Global	1,00	617.000	617.000			1,00	418.250	418.250		
c	Provisión y colocac. Regilla Metal reforz. sobre canal abierto		m2	4,80	308.500	1.480.800			4,80	179.250	860.400		
d	Cañerias: doble tubos en PVC liviana de 150 mm (sector jardin)		ml	30,00	74.000	2.220.000			30,00	104.563	3.136.875		
e	Regilla metal. Colocada en registros como trampa (80x60)3		Unid.	3,00	185.100	555.300			3,00	239.000	717.000		
4	Desague Pluvial Sector Laboratorio Hospital y Bloque INAN	72102304-009	Uni	1			3.254.800		1			3.871.800	
a	Readecuación y Reparación sumidero exist. Lineal		Unid.	2,00	246.900	493.800			2,00	239.000	478.000		
b	Provis. Y Colocac. De sumidero lineal (0,25x2,00) tapa rejilla metal		Unid.	2,00	246.900	493.800			2,00	298.750	597.500		
c	Cañerias: doble tubos en PVC liviana de 100 mm		ml	30,00	49.300	1.479.000			30,00	60.945	1.828.350		
d	Cañerias: tubos PVC liviano de 100 mm		ml	20,00	24.600	492.000			20,00	30.473	609.460		
e	Readecuación y Rep. Registros Cloacal 40x40 (elevar s/rasante)		Unid.	2,00	148.100	296.200			2,00	179.250	358.500		
	Bloque Administrativo												
5	REJAS	73121602-004	Uni	1			3.832.605		1			2.535.491	
	Provisión y colocac. Rejas metal (1,80x1,15)5 ventanas		m2	10,35	370.300	3.832.605			10,35	244.975	2.535.491		
6	REPARACIÓN DE TECHO	72101601-001	Uni	1			7.028.300		1			5.804.713	
	Reparar techo: tejas nuevas y aislac. Membra terminac Al		m2	67,00	104.900	7.028.300			67,00	86.638	5.804.713		
7	PISOS	72131601-009	Uni	1			925.000		1			821.563	
	Quitar y reponer: piso calcareo 25x25 nuevo similar existente		m2	12,50	74.000	925.000			12,50	65.725	821.563		
8	SERVICIO DE PINTURA	72131601-012	Uni	1			10.068.925		1			12.571.998	
a	Pintura muro interior látex previo tratamiento de base		m2	925,00	7.500	6.937.500			925,00	8.963	8.290.313		
b	Pintura exterior (fachada principal) latex exterior y silicona		m2	385,00	7.500	2.887.500			385,00	10.158	3.910.638		
c	Pintura de rejas y ventana chapa dob. Al sintico		m2	31,05	8.500	263.925			31,05	11.950	371.048		
	Bloque Laboratorio												
9	SERVICIO DE PINTURA	72131601-012	Uni	1			7.200.000		1			9.016.275	
a	Pintura muro interior látex previo tratamiento de base (P.A.)		m2	615,00	7.500	4.612.500			615,00	8.963	5.511.938		
b	Pintura exterior (fachada principal) látex exterior y silicona		m2	345,00	7.500	2.587.500			345,00	10.158	3.504.338		

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S

LOTE 2				1- Empresa: GR CONSULTORES					2- Empresa: ARQ. CARLOS A. MEZA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
10	INSTALACION SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS	92121702-002	Uni	1			64.394.700		1			49.544.700	
a	Cañerias de 3" pulgadas galbanisada		ml	60,00	269.000	16.140.000			60,00	131.450	7.887.000		
b	Boca incendio equipada con manguera de 45 mts		Unid.	6,00	2.560.000	15.360.000			6,00	2.688.750	16.132.500		
c	Provisión de Detector Humo/calor con circuito hasta P.Central		Unid.	53,00	432.000	22.896.000			53,00	227.050	12.033.650		
d	Circuito y Luz de Emergencia		Unid.	7,00	308.600	2.160.200			7,00	239.000	1.673.000		
e	Pulsador Manual		Unid.	2,00	308.800	617.200			2,00	173.275	346.550		
f	Alarma Audiovisual		Unid.	1,00	432.000	432.000			1,00	597.500	597.500		
g	Señalización de salida		Unid.	4,00	308.600	1.234.400			4,00	239.000	956.000		
j	Señalización de salida Emergencia		Unid.	14,00	308.600	4.320.400			14,00	239.000	3.346.000		
k	Panel de Control Central		Unid.	1,00	1.234.500	1.234.500			1,00	6.572.500	6.572.500		
11	LIMPIEZA DE OBRA	72131601-013	Uni	1			1.666.200		1			2.509.500	
a	Retiro de sobrantes (estimativo 6 contenedor)		Unid.	6,00	277.700	1.666.200			6,00	418.250	2.509.500		
PROGRAMA NACIONAL DE SANGRE													
12	PINTURA INTERIOR	72102402-001	Uni	1			7.883.260		1			7.738.264	
a	De elevación latex previo enduido		M2	415,36	14.000	5.815.040			415,36	13.743	5.708.085		
b	De mamposteria-zócalo h=1.70m latex previo enduido		M2	44,88	14.000	628.320			44,88	13.743	616.763		
c	De mamposteria-zócalo h=1.00m latex previo enduido		M2	102,85	14.000	1.439.900			102,85	13.743	1.413.416		
13	PINTURA EXTERIOR	72102401-001	Uni	1			8.646.680		1			8.487.643	
a	De mamposteria-zócalo h=1,70m latex previo enduido		M2	617,62	14.000	8.646.680			617,62	13.743	8.487.643		
14	PINTURA ABERTURAS DE MADERA	72131601-012	Uni	1			433.160		1			608.972	
a	De cuatro hojas vidriada con persiana 2,00x2,10		M2	25,20	8.500	214.200			25,20	11.950	301.140		
b	De tres hojas vidriada con persiana 1.20x2.10		M2	5,04	8.500	42.840			5,04	11.950	60.228		
c	De tres hojas vidriada con persiana 1.40x1.40		M2	3,92	8.500	33.320			3,92	11.960	46.844		
d	De dos hojas vidriada con persiana 1,20x1,40		M2	6,72	8.500	57.120			6,72	11.960	80.304		
	De puerta 0.80x2,10		M2	10,08	8.500	85.680			10,08	11.950	120.456		
REPARACION DE GUARDA OBRA Y REGULARIZACION DE TERRENO - PRONASIDA													
15	PREPARACION DE OBRA	72131601-002	Uni	1			207.180		1			332.808	
a	Limpieza de terreno		m2	75,00	2.500	187.500			75,00	4.183	313.688		
b	Demolicion de baldosón de H°		m2	3,20	6.150	19.680			3,20	5.975	19.120		
16	MOVIMIENTO DE SUELO	72131601-003	Uni	1			7.886.000		1			13.384.000	
a	Relleno y Compactacion		m3	160,00	49.300	7.888.000			160,00	83.650	13.384.000		
17	MUROS	72102802-004	Uni	1			8.888.000		1			12.906.000	
a	De contencion Piedra caliza		m3	40,00	222.200	8.888.000			40,00	322.650	12.906.000		
18	CONTRAPISO	72131601-009	Uni	1			576.200		1			900.731	
a	Contrapiso cacotes compactados esp/0.12		m2	33,50	17.200	576.200			33,50	26.888	900.731		
19	PISOS	72131601-009	Uni	1			1.860.925		1			1.741.414	
a	Baldosón de H° prefabricado		m2	33,50	55.550	1.860.925			33,50	51.983	1.741.414		
20	LIMPIEZA	72131601-013	Uni	1			1.234.500		1			326.625	
a	Limpieza final de obras		Global	1,00	1.234.500	1.234.500			1,00	326.625	326.625		
VIGILANCIA SANITARIA													
21	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES ELECTRICAS	72102201-002	Uni	1			1.480.000		1			1.553.500	
a	Mantenimiento y reparación de Instalaciones Electricas: cableado y cambio de artefactos		bocas	20	74.000	1.480.000			20	77.675	1.553.500		
22	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES SANITARIAS	72102304-001	Uni	1			1.851.700		1			478.000	
a	Mantenimiento y reparación de instalaciones Sanitarias de agua corriente y desague cloacal en baño		un	1	1.234.500	1.234.500			1	298.750	298.750		
b	Mantenimiento y reparación de instalaciones Sanitarias de agua corriente y desague cloacal en cocina		un	1	617.200	617.200			1	179.250	179.250		
INSTITUTO NACIONAL DE ABLACION Y TRASPLANTE													
23	SERVICIO DE PINTURAS	72102401-001	Uni	1			4.012.500		1			6.393.250	

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LOTE 2				1- Empresa: GR CONSULTORES					2- Empresa: ARQ. CARLOS A. MEZA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
	Servicio de Pintura de paredes y muralias (Pintura exterior ladrillo visto=65/exterior al agua=144/muralla al agua 70/pared interior al agua con enduido areas afectadas por humedal auditorio-espera-dirpocion 256)		m2	535	7.500	4.012.500			535	11.950	6.393.250		
24	REPARACIÓN DE TECHOS	72101601-001	Uni	1			481.000		1			699.075	
	Reparacion de techo de losa de acceso 13 m2 con nueva aislacion previa demolicion de la existente/ pendiente adecuada / desague correcto de la misma para evitar humedad en interior de ambientes		m2	13	37.000	481.000			13	53.775	699.075		
25	JARDINERIA	70111703-001	Uni	1			1.230.000		1			1.195.000	
	Servicio de Jardineria (Empastado tipo aleman- provision y colocacion - previa preparacion de la superficie)		m2	50	24.600	1.230.000			50	23.900	1.195.000		
LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PÚBLICA													
26	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAÑERIAS Dpto. de Esterilización	72102304-998	Uni	1			666.630		1			725.963	
a-	Reparación y mantenimiento de la pileta de esterilización, provisión de codos, T y uniones. Destranque de cañerías y rejilla de desague. Medidas 0,90 x 3,0 metros, con cuatro canillas.		M2	2,70	246.900	666.630			2,70	268.875	725.963		
27	REPARACIÓN DE TECHOS - Dpto. de Química-Inmunologia-Unidad de Proyectos-Bact. Asistencial	72101601-001	Uni	1			666.000		1			699.075	
a-	Reparación de techo y reposición de 15 placas de dielo raso 0,50 mts. x 1,20 mts.		M2	9,00	74.000	666.000			9,00	77.675	699.075		
28	PISOS - Dpto. de Bacteriologia	72131601-009	Uni	1			1.387.500		1			1.460.888	
a-	Reparación y mantenimiento de Piso: Desmontar el actual y provisión con nuevo de Granito natural pulido y encerado igual al de las demás dependencias. Medidas: 5 mts. X 3 mts.		M2	15,00	92500	1.387.500			15,00	97392,5	1.460.888		
29	PINTURAS - Dpto. de Bacteriologia	72102402-001	Uni	1			344.400		1			585.550	
a-	Pintura de paredes lavable tipo epoxi de un Dpto. de Bacteriologia, medidas: 5 mts X 2,80 mts.		M2	14,00	24.600	344.400			14,00	41.825	585.550		
30	REPARACIÓN DE PARED - Dpto. de Bacteriologia Asistencial	72101607-003	Uni	1			181.440		1			250.950	
a-	Mamposteria, Reparación de pared de 0,30 mts. diame de abertura con mamposteria de 1,50 mts. de alto x 1,40 mts. de ancho.		M2	2,10	86.400	181.440			2,10	119.500	250.950		
31	COLOCACION DE VIDRIOS - Dpto. de Bacteriologia Asistencial	72102602-004	Uni	1			171.108		1			677.565	
a-	Instalación vidrio doble 8 mm para visor / ventanal fijo de 0,90 mts. x 1,40 mts.		M2	1,25	136.800	171.108			1,26	537.750	677.565		
32	MAMPARAS - Dpto. de Bacteriologia	72102602-007	Uni	1			319.896		1			245.214	
a-	Servicio y Mantenimiento: Carpinteria. Desmonte y posterior montaje de mampara de madera con terminación de angulos de aluminio. Medidas 1,20 mts. De ancho X 2,10 de altura X 1,80 mts. De largo. M2: 2,16 mts.		M2	2,16	148.100	319.896			2,16	113.525	245.214		
33	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAÑERIAS - Dpto. de Suministros de reactivos	72102304-998	Uni	1			1.234.500		1			358.500	
a-	Reparación y mantenimiento de la pileta lavatorio y reposición de canilla de acero inoxidable de 1/2", ducha eléctrica, instalación del ducha con brazo, llave PAN AN, jabalina de cobre, e instalación de una canilla bajo ducha; provisión de codos, T y uniones. Destranque de cañerías y rejilla de desague.		Gl	1,00	1.234.500	1.234.500			1,00	358.500	358.500		
34	MANTENIMIENTO INSTALACIONES ELECTRICAS - DPTO DE PARASITOLOGIA SISTEMICA	72102201-002	Uni	1			4.938.200		1			1.374.250	
a-	Mantenimiento y reparación de instalaciones electricas: cambio de acometida trifásica, con su puesto de distribución y extensión de cableado de 4x16 mm hasta el Tablero general. Incluir materiales de primera calidad		Global	1,00	4938200	4.938.200			1,00	1374250	1.374.250		
35	MANTENIMIENTO INSTALACIONES ELECTRICAS - DPTO. DE ALMACENES GENERALES	72102201-002	Uni	1			3.065.000		1			1.045.625	

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LOTE 2				1- Empresa: GR CONSULTORES					2- Empresa: ARQ. CARLOS A. MEZA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
9	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas, cambio de acometida trifásica con cables de 4x16 mm hasta el tablero principal en PLANTA BAJA. En PLANTA ALTA dos circuitos independientes para aires acondicionados, incluir material de primera calidad.		GI	1,00	3.085.000	3.085.000			1,00	1.045.625	1.045.625		
36	**Mantenimiento y Reparación de Desague Cloacal**	72102304-003	Uni	1			2.716.000		1			597.500	
	Reparacion de Cañeria del desague cloacal, incluye: limpieza, destranque de cañerías de desague y reparación de registro y desague total de cámara séptica; previo tratamiento de descontaminación con provison de sistema clorador.		GL	1,00	2.716.000	2.716.000			1,00	597.500	597.500		
CONTROL DE PROFESIONES													

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LOTE 2				1- Empresa: GR CONSULTORES					2- Empresa: ARQ. CARLOS A. MEZA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
37	DEMOLICIONES	72103003-001	Uni	1			750.710		1			847.076	
a-	De mamparas c/recuperacion		m2	30	9.800	294.000			30	11.950	358.500		
b-	De paredes		m2	21,15	6.100	129.015			22,15	5.975	128.463		
c-	Piso		m2	22,15	4.900	108.535			22,15	5.975	132.346		
d-	De aberturas en espera, pasillo y baños		m2	3,6	6.100	21.960			3,6	10.158	36.567		
e-	Demolicion con recuperacion de artefactos sanitarios inodom-bacha		un	4	30.800	123.200			4	29.875	119.500		
f-	Demolicion de accesorios de losa con recuperacion jabonera, perchero , toallero y portarrollo		un	4	18.500	74.000			4	17.925	71.700		
38	REVOQUE	72131601-008	Uni	1			61.700		1			119.500	
a-	Comun a 1capa en areas reparadas o demolidas		gl	1,00	61.700	61.700			1,00	119.500	119.500		
39	TECHO	72131601-007	Uni	1			5.184.000		1			6.094.500	
a-	Techo de policarbonato reflectivo y estruc. portantes c/soportes correspondientes en patio -ver planta de ubicación		m2	12,00	432.000	5.184.000			12,00	507.875	6.094.500		
40	COLOCACION DE ABERTURAS RECUPERADAS	72102602-009	Uni	1			1.937.400		1			956.000	
a-	De puertas y ventanas recuperadas-divisoria actual de paso a patio de la Decimo Octava Región S -C.P.-Baño		un	2,00	43.200	86.400			2,00	29.875	59.750		
b-	De mamparas recuperadas-divisoria actual de pasa a la Decimo Octava Región S -C.P.-Baño		m2	30,00	61.700	1.851.000			30,00	29.875	896.250		
41	COLOCACION DE MAMPARAS RECUPERADAS	72102602-007	Uni	1			16.291.000		1			15.774.000	
a-	De mamparas nuevas provision y colocacion		m2	110,00	148.100	16.291.000			110,00	143.400	15.774.000		
42	INSTALACIONES SANITARIAS	72102304-001	Uni	1			6.172.400		1			1.314.500	
a-	De agua p/baño 2bocas incluido cañerias		un	2,00	1.851.800	3.703.600			2,00	298.750	597.500		
b-	De agua para piletas de cocina , bachas y pileta de patio incluido cañerias		un	4,00	617.200	2.468.800			4,00	179.250	717.000		
43	DESAGUE	72102304-001	Uni	1			3.333.000		1			1.039.650	
a-	De baño interno hasta el primer registro 2 bocas incluido cañerias		un	2,00	1.234.500	2.469.000			2,00	328.625	657.250		
b-	De agua para pileta de cocina y lavadero de patio (2 bocas incluido cañerias)		un	2,00	432.000	864.000			2,00	191.200	382.400		
44	INSTALACIONES SANITARIAS	72102304-001	Uni	1			2.443.600		1			2.342.200	
a-	Colocacion de los artefactos recuperados					-					-		
	1-Inodoro		un	2,00	123.400	246.800			2,00	418.250	836.500		
	2-bacha		un	2,00	123.400	246.800			2,00	268.875	537.750		
	3-colocacion de accesorios de losa recuperados-portarollo - perchero - jabonera-toallero		un	4,00	24.600	98.400			4,00	17.925	71.700		
b-	Grifferias Nuevas para dos baños		un	2,00	308.600	617.200			2,00	179.250	358.500		
c-	Pileta de cocina y lavadero de patio incluidos grifferia		un	2,00	617.200	1.234.400			2,00	268.875	537.750		
45	ABERTURAS	72131601-010	Uni	1			1.177.650		1			1.221.888	
a-	Colocacion y provision de balancin 60x40		un	2,00	148.100	296.200			2,00	179.250	358.500		
b-	Ventana de blindex		m2	1,70	518.500	881.450			1,70	507.875	863.388		
46	PISO	72131601-009	Uni	1			5.973.100		1			6.793.217	
a-	Piso en baños y kitchenet incluido contrapiso y carpeta de asiento		m2	22,15	74.000	1.639.100			22,15	69.310	1.535.217		
a-	Pulido de Pisos y limpieza de piso actual-recuperacion y reparacion de piso existente		m2	220	19.700	4.334.000			220	23.900	5.258.000		
47	INSTALACIONES ELECTRICAS	72102201-002	Uni	1			974.700		1			854.425	
a-	Bocas de luces y tomas nuevas		un	8,00	98.700	789.600			8,00	65.725	525.800		
b-	Provision y colocacion de extractor p/baño		un	1,00	185.100	185.100			1,00	328.625	328.625		
48	PINTURAS	72131601-012	Uni	1			5.410.500		1			6.578.475	
a-	Pared interior latex sin enduido		m2	650,00	7.500	4.875.000			650,00	8.963	5.825.625		
b-	Aberturas al simetico		m2	63,00	8.500	535.500			63,00	11.950	752.850		
49	MESADAS	72102508-999	Uni	1			11.866.436		1			2.673.514	
a-	Mesada de granito natural para cocina - baño-pollera -zocalo y soporte		m2	1,86	987.600	1.836.936			1,86	717.000	1.333.620		
b-	Provision y colocacion de mesada piatencion al publico		mi	3,25	3.086.000	10.029.500			3,25	412.275	1.339.894		

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LOTE 2				1- Empresa: GR CONSULTORES					2- Empresa: ARQ. CARLOS A. MEZA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
50	LIMPIEZA		Uni	1			617.200		1			388.375	
a	Limpieza periodica	72131601-013	gl	1.00	617.200	617.200			1.00	388.375	388.375		
TOTALES							248.316.605	11				217.182.305	-3

* MODIFICACION DE CANTIDADES EN ITEMS MARCADOS

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 23/2.011 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EDIFICIOS PARA DEPENDENCIAS"

LOTE 2

ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	3- Empresa: ELECTROSERVICE INGENIERIA				
				Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
REPARACIONES VARIAS: INSTITUTO NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICION - I.N.A.N								
1	CONSTRUCCION DE CANAL	70171701-002	Uni	1			6.235.000	
a-	Construcción de canal abierto con muro piedra brutacolocada esp/0,45 en 2 costados con tapa rejilla metal.reversible con fondo losa de H°.A°. (ver diseño)		ml	25,00	175.000	4.375.000		
b-	Constr. Sumidero (80x80)0.80 tapa rejilla reforz.(estacion.)	70171701-002	Unid.	3,00	455.000	1.365.000		
c-	Reparar sumidero 80x80 con prov. Tapa rejilla (acera)	70171701-002	Unid.	1,00	275.000	275.000		
d-	Rellenar canal abierto en desuso con cascote y contrapiso	70171701-002	m3	4,00	55.000	220.000		
2	LIMPIEZA DE CANAL		Uni				1.713.000	
a-	Limpieza de canal tapado (remover tapa adosado al edificio)	70171701-001	ml	24,00	18.000	432.000		
b-	Limpieza canal tapado (destrancar tramo sector jardin)	70171701-001	ml	61,00	21.000	1.281.000		
3	Tapar canal abierto: (sector de estacionamiento)	70171701-002	Uni				7.230.000	
a	Losa H°. A°. Esp/0,16 p/paso vehicular 1.20 (en bloque 3.00 mt)		m3	1,75	1.500.000	2.625.000		
b	Demoler muro de canalizac. Para colocar tapa losa H°.A°.		Global	1,00	330.000	330.000		
c	Provisión y colocac. Regilla Metal reforz. sobre canal abierto		m2	4,80	450.000	2.160.000		
d	Cañerías: doble tubos en PVC liviana de 150 mm (sector jardin)		ml	30,00	33.000	990.000		
e	Regilla metal. Colocada en registros como trampa (80x80)3		Unid.	3,00	375.000	1.125.000		
4	Desague Pluvial Sector Laboratorio Hospital y Bloque INAN	72102304-009	Uni				3.375.000	
a	Readecuación y Reparación sumidero exist. Lineal		Unid.	2,00	125.000	250.000		
b	Provis. Y Colocac. De sumidero lineal (0,25x2,00) tapa rejilla metal		Unid.	2,00	550.000	1.100.000		
c	Cañerías: doble tubos en PVC liviana de 100 mm		ml	30,00	47.500	1.425.000		
d	Cañerías: tubos PVC liviano de 100 mm		ml	20,00	18.000	360.000		
e	Readecuación y Rep. Registros Cloacal 40x40 (elevar s/rasante)		Unid.	2,00	120.000	240.000		
Bloque Administrativo								
5	REJAS	73121602-004	Uni				2.639.250	
	Provisión y colocac. Rejas metal (1,80x1,15)5 ventanas		m2	10,35	255.000	2.639.250		
6	REPARACIÓN DE TECHO	72101601-001	Uni				4.221.000	
	Reparar techo: tejas nuevas y aislac. Membra terminac.Al		m2	67,00	63.000	4.221.000		
7	PISOS	72131601-009	Uni				800.000	
	Quitar y reponer piso cálcareo 25x25 nuevo similar existente		m2	12,50	64.000	800.000		
8	SERVICIO DE PINTURA	72131601-012	Uni				11.523.125	
a	Pintura muro interior látex previo tratamiento de base		m2	925,00	8.500	7.862.500		
b	Pintura exterior (fachada principal) latex exterior y silicona		m2	385,00	8.500	3.272.500		
c	Pintura de rejas y ventana chapa dob. Al sillelico		m2	31,05	12.500	388.125		
Bloque Laboratorio								
9	SERVICIO DE PINTURA	72131601-012	Uni				8.775.000	
a	Pintura muro interior látex previo tratamiento de base (P.A.)		m2	615,00	9.500	5.842.500		
b	Pintura exterior (fachada principal) látex exterior y silicona		m2	345,00	8.500	2.932.500		

Carlos A. Espínola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S

LOTE 2				3- Empresa: ELECTROSERVICE INGENIERIA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
10	INSTALACION SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS	92121702-002	Uni				61.270.000	
a	Cañerias de 3" pulgadas galbanisada		ml	60,00	250.000	15.000.000		
b	Boca incendio equipada con manguera de 45 mts		Unid	6,00	1.000.000	6.000.000		
c	Provisión de Detector Humo/calor con circuito hasta P.Central		Unid	59,00	550.000	29.150.000		
d	Circuito y Luz de Emergencia		Unid	7,00	350.000	2.450.000		
e	Pulsador Manual		Unid	2,00	450.000	900.000		
f	Alarma Audiovisual		Unid	1,00	330.000	330.000		
g	Señalización de salida		Unid	4,00	330.000	1.320.000		
j	Señalización de salida Emergencia		Unid	14,00	330.000	4.620.000		
k	Panel de Control Central		Unid	1,00	1.500.000	1.500.000		
11	LIMPIEZA DE OBRA	72131601-013	Uni				2.100.000	
a	Retiro de sobrantes (estimativo 6 contenedor)		Unid.	6,00	350.000	2.100.000		
PROGRAMA NACIONAL DE SANGRE								
12	PINTURA INTERIOR	72102402-001	Uni				8.931.945	
a	De elevación latex previo enduido		M2	415,36	16.500	6.853.440		
b	De mamposteria-zócalo h=1,70m latex previo enduido		M2	44,88	8.500	381.480		
c	De mamposteria-zócalo h=1,00m latex previo enduido		M2	102,85	16.500	1.697.025		
13	PINTURA EXTERIOR	72102401-001	Uni				10.190.730	
a	De mamposteria-zócalo h=1,70m latex previo enduido		M2	617,62	16.500	10.190.730		
14	PINTURA ABERTURAS DE MADERA	72131601-012	Uni				637.000	
a	De cuatro hojas vidriada con persiana 2,00x2,10		M2	25,20	12.500	315.000		
b	De tres hojas vidriada con persiana 1,20x2,10		M2	5,04	12.500	63.000		
c	De tres hojas vidriada con persiana 1,40x1,40		M2	3,92	12.500	49.000		
d	De dos hojas vidriada con persiana 1,20x1,40		M2	6,72	12.500	84.000		
	De puerta 0,80x2,10		M2	10,08	12.500	126.000		
REPARACION DE GUARDA OBRA Y REGULARIZACION DE TERRENO - PRONASIDA								
15	PREPARACION DE OBRA	72131601-002	Uni				1.361.200	
a	Limpieza de terreno		m2	75,00	18.000	1.350.000		
b	Demolicion de baldoson de H°		m2	3,20	3.500	11.200		
16	MOVIMIENTO DE SUELO	72131601-003	Uni				2.880.000	
a	Relleno y Compactacion		m3	160,00	18.000	2.880.000		
17	MUROS	72102902-004	Uni				11.000.000	
a	De contencion Piedra caliza		m3	40,00	275.000	11.000.000		
18	CONTRAPISO	72131601-009	Uni				720.250	
a	Contrapiso cacotes compactados esp/0.12		m2	33,50	21.500	720.250		
19	PISOS	72131601-009	Uni				2.043.500	
a	Baldosón de H° prefabricado		m2	33,50	61.000	2.043.500		
20	LIMPIEZA	72131601-013	Uni				550.000	
a	Limpieza final de obras		Global	1,00	550.000	550.000		
VIGILANCIA SANITARIA								
21	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES ELECTRICAS	72102201-002	Uni				1.700.000	
a	Mantenimiento y reparación de instalaciones Electricas: cableado y cambio de artefactos		bocas	20	85.000	1.700.000		
22	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES SANITARIAS	72102304-001	Uni				3.000.000	
a	Mantenimiento y reparación de instalaciones Sanitarias de agua corriente y desague cloacal en baño		un	1	1.500.000	1.500.000		
b	Mantenimiento y reparación de instalaciones Sanitarias de agua corriente y desague cloacal en cocina		un	1	1.500.000	1.500.000		
INSTITUTO NACIONAL DE ABLACION Y TRASPLANTE								
23	SERVICIO DE PINTURAS	72102401-001	Uni				7.222.500	

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LOTE 2				3- Empresa: ELECTROSERVICE INGENIERIA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
	Servicio de Pintura de paredes y murallas (Pintura exterior ladrillo visto=65/exterior al agua=144/muralla al agua 70/pared interior al agua con enduido areas afectadas por humedal auditorio-espera-direccion 258)		m2	535	13.500	7.222.500		
24	REPARACIÓN DE TECHOS	72101601-001	Uni				487.500	
	Reparacion de techo de losa de acceso 13 m2 con nueva aislacion previa demolicion de la existente/ pendiente adecuada / desague correcto de la misma para evitar humedad en interior de ambientes		m2	13	37.500	487.500		
25	JARDINERIA	70111703-001	Uni				1.350.000	
	Servicio de Jardineria (Empastado tipo aleman- provision y colocacion - previa preparacion de la superficie)		m2	50	27.000	1.350.000		
LABORATORIO CENTRAL DE SALUD PUBLICA								
26	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAÑERIAS Dpto. de Esterilización	72102304-998	Uni				891.000	
a-	Reparación y mantenimiento de la pileta de esterilización, provisión de codos, T y uniones. Destranque de cañerías y rejilla de desague. Medidas 0.90 x 3,0 metros, con cuatro canillas.		M2	2.70	330.000	891.000		
27	REPARACIÓN DE TECHOS - Dpto. de Química-Inmunología-Unidad de Proyectos-Bact. Asistencial	72101601-001	Uni				801.000	
a-	Reparación de techo y reposición de 15 placas de cielo raso 0,50 mts. x 1,20 mts.		M2	9.00	89.000	801.000		
28	PISOS - Dpto. de Bacteriología	72131601-009	Uni				1.800.000	
a-	Reparación y mantenimiento de Piso: Desmontar el actual y provisión con nuevo de Granito natural pulido y encerado igual al de las demás dependencias. Medidas: 5 mts. X 3 mts.		M2	15.00	120000	1.800.000		
29	PINTURAS - Dpto. de Bacteriología	72102402-001	Uni				329.000	
a-	Pintura de paredes lavable tipo epoxi de un Dpto. de Bacteriología, medidas: 5 mts X 2,80 mts.		M2	14.00	23.500	329.000		
30	REPARACIÓN DE PARED - Dpto. de Bacteriología Asistencial	72101607-003	Uni				205.800	
a-	Mamposteria, Reparación de pared de 0,30 mts, cierre de abertura con mamposteria de 1,50 mts. de alto x 1.40 mts. de ancho.		M2	2.10	98.000	205.800		
31	COLOCACION DE VIDRIOS - Dpto. de Bacteriología Asistencial	72102602-004	Uni				226.800	
a-	Instalación vidrio doble 8 mm para visor / ventanal fijo de 0,90 mts. x 1,40 mts.		M2	1.26	180.000	226.800		
32	MAMPARAS - Dpto. de Bacteriología	72102602-007	Uni				388.800	
a-	Servicio y Mantenimiento: Carpinteria, Desmonte y posterior montaje de mampara de madera con terminación de angulos de aluminio. Medidas 1,20 mts. De ancho X 2,10 de altura X 1,80 mts. De largo. M2: 2,16 mts.		M2	2.16	180.000	388.800		
33	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAÑERIAS - Dpto. de Suministros de reactivos	72102304-998	Uni				855.000	
a-	Reparación y mantenimiento de la pileta lavatorio y reposición de canilla de acero inoxidable de 1/2", ducha eléctrica. Instalación del ducha con brazo, llave PAN AN, jabalina de cobre. e instalación de una canilla bajo ducha; provisión de codos T y uniones. Destranque de cañerías y rejilla de desague.		GI	1.00	855.000	855.000		
34	MANTENIMIENTO INSTALACIONES ELECTRICAS - DPTO DE PARASITOLOGIA SISTEMICA	72102201-002	Uni				1.850.000	
a-	Mantenimiento y reparación de instalaciones electricas: cambio de acometida trifásica, con su puesto de distribución y extensión de cableado de 4x16 mm hasta el Tablero general. Incluir materiales de primera calidad.		Global	1.00	1850000	1.850.000		
35	MANTENIMIENTO INSTALACIONES ELECTRICAS - DPTO. DE ALMACENES GENERALES	72102201-002	Uni				1.550.000	

Carlos A. Encinela Montes
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S

LOTE 2				3- Empresa: ELECTROSERVICE INGENIERIA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
a	Mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas, cambio de acometida trifásica con cables de 4x16 mm hasta el tablero principal en PLANTA BAJA. En PLANTA ALTA dos circuitos independientes para aires acondicionados, incluir material de primera calidad.		GI	1,00	1.550.000	1.550.000		
36	**Mantenimiento y Reparación de Desague Cloacal**	72102304-003	Uni				750.000	
	Reparacion de Cañeria del desague cloacal, incluye: limpieza, destranque de cañerias de desague y reparación de registro y desague total de cámara séptica, previo tratamiento de descontaminación con provisión de sistema clorador.		GL	1,00	750.000	750.000		
CONTROL DE PROFESIONES								

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LOTE 2				3- Empresa: ELECTROSERVICE INGENIERIA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
37	DEMOLICIONES	72103003-001	Uni				606.950	
a-	De mamparas c/recuperacion		m2	30	7.500	225.000		
b-	De paredes		m2	21,15	5.500	116.325		
c-	Piso		m2	22,15	5.500	121.825		
d-	De aberturas en espera, pasillo y baños		m2	3,6	5.500	19.800		
e-	Demolicion con recuperacion de artefactos sanitarios inodoro-bacha		un	4	15.500	62.000		
f-	Demolicion de accesorios de losa con recuperacion jabonera, perchero , toallero y portarrollo		un	4	15.500	62.000		
38	REVOQUE	72131601-008	Uni				19.000	
a-	Comun a 1capa en areas reperadas o demolidas		gl	1,00	19.000	19.000		
39	TECHO	72131601-007	Uni				1.980.000	
a-	Techo de policarbonato reflectivo y estruc. portantes c/soportes correspondientes en patio -ver planta de ubicación		m2	12,00	165.000	1.980.000		
40	COLOCACION DE ABERTURAS RECUPERADAS	72102602-009	Uni				2.560.000	
a-	De puertas y ventanas recuperadas-divisoria actual de pasa a patio de la Decimo Octava Región S -C.P.-Baño		un	2,00	80.000	160.000		
b-	De mamparas recuperadas-divisoria actual de pasa a la Decimo Octava Región S -C.P.-Baño		m2	30,00	80.000	2.400.000		
41	COLOCACION DE MAMPARAS RECUPERADAS	72102602-007	Uni				18.150.000	
a-	De mamparas nuevas provision y colocacion		m2	110,00	165.000	18.150.000		
42	INSTALACIONES SANITARIAS	72102304-001	Uni				850.000	
a-	De agua p/baño 2bocas incluido cañerias		un	2,00	115.000	230.000		
b-	De agua para pileta de cocina , bachas y pileta de patio incluido cañerias		un	4,00	155.000	620.000		
43	DESAGUE	72102304-001	Uni				880.000	
a-	De baño inmemo hasta el primer registro 2 bocas incluido cañerias		un	2,00	220.000	440.000		
b-	De agua para pileta de cocina y lavadero de patio)2 bocas incluido cañerias)		un	2,00	220.000	440.000		
44	INSTALACIONES SANITARIAS	72102304-001	Uni				1.810.000	
a-	Colocacion de los artefactos recuperados					-		
	1-Inodoro		un	2,00	120.000	240.000		
	2-bacha		un	2,00	120.000	240.000		
	3-colocacion de accesorios de losa recuperados-portarrollo - perchero - jabonera-toallero		un	4,00	80.000	320.000		
b-	Grifierias Nuevas para dos baños		un	2,00	155.000	310.000		
c-	Pileta de cocina y lavadero de patio incluidos grifieria		un	2,00	350.000	700.000		
45	ABERTURAS	72131601-010	Uni				1.289.000	
a-	Colocacion y provision de balancin 60x40		un	2,00	177.000	354.000		
b-	Ventana de blindex		m2	1,70	550.000	935.000		
46	PISO	72131601-009	Uni				5.488.350	
a-	Piso en baños y kitchenet incluido contrapiso y carpeta de asiento		m2	22,15	69.000	1.528.350		
a-	Pulido de Pisos y limpieza de piso actual-recuperación y reperacion de piso existente		m2	220	18.000	3.960.000		
47	INSTALACIONES ELECTRICAS	72102201-002	Uni				1.070.000	
a-	Bocas de luces y tomas nuevas		un	8,00	65.000	520.000		
b-	Provision y colocacion de extractor p/baño		un	1,00	550.000	550.000		
48	PINTURAS	72131601-012	Uni				6.312.500	
a-	Pared interior latex sin enduido		m2	650,00	8.500	5.525.000		
b-	Aberturas al sintetico		m2	63,00	12.500	787.500		
49	MESADAS	72102506-999	Uni				2.076.300	
a-	Mesada de granito natural para cocina - baño-pollera -zocalo y soporte		m2	1,86	330.000	613.800		
b-	Provision y colocacion de mesada p/atencion al publico		ml	3,25	450.000	1.462.500		

Carlos M. Espinola Montes
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LOTE 1				3- Empresa: ELECTROSERVICE INGENIERIA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
50	LIMPIEZA		Uni				850.000	
a-	Limpieza periodica	72131601-013	gl	1,00	850.000	850.000		
TOTALES							215.545.500	-4

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. N° 23/2.011 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EDIFICIOS PARA DEPENDENCIAS"

LOTE 3

				2- Empresa: ARQ. CARLOS A. MEZA					3- Empresa: ELECTROSERVICE INGENIERIA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
	OBRA: MANTENIMIENTO Y REPARACIONES INEPEO												
	ESTACIONAMIENTO												
1	Preparacion de obra	72131601-002	Uni				2.688.750					3.187.500	
	a- Limpieza de terreno,Replanteo y marcacion		m2	375,00	7.170	2.688.750			375,00	8.500	3.187.500		
2	Demoliciones	72103003-001	Uni				298.750					1.500.000	
	a- Destronque de arboles y arbustos existentes		gl	1,00	298.750	298.750			1,00	1.500.000	1.500.000		
3	Pintura	72131601-012	Uni				8.783.250					3.255.000	
	a- Pintura para señalizacion y delimitacion de estacionamiento		m2	210,00	41.825	8.783.250			210,00	15.500	3.255.000		
4	Cobertura de Estacionamiento	72101601-001	Uni				8.155.875					52.500.000	
	a- Estructura metalica caño tubular 30x30 soporte anclado al piso, pintura sintetica de los mismos color grafito y cobertura de media sombra 60%		m2	210,00	38.838	8.155.875			210,00	250.000	52.500.000		
	GALERIA												
5	Reparaciones Varias	72103003-001	Uni				90.820					118.000	
	a- Demolicion de revoque y reparacion con correccion de pendiente en losa afectada por humedad		m2	4,00	22.705	90.820			4,00	29.500	118.000		
6	Aislacion de losa	72131601-006	Uni		0		191.200					114.000	
	a- Con membrana de 3mm con aluminio sobre losa		m2	4,00	47.800	191.200			4,00	28.500	114.000		
7	Desague Pluvial	72102304-009	Uni		0		1.093.425					3.288.000	
	a-Colocacion de boquetas nuevas en losa existente		un	6,00	17.925	107.550			6,00	155.000	930.000		
	b- Canaleta de bajada en boquetas nuevas		m2	18,00	35.850	645.300			18,00	65.000	1.170.000		
	c- Rejilla de piso para bajadas nuevas incluye cañeria nueva conectada a la red		m2	6,00	56.763	340.575			6,00	198.000	1.188.000		
8	Contrapiso	72102508-001	Uni		0		2.563.275					2.574.000	
	a-Reperacion de contrapiso y piso tipo rompecabezas afectadas por colocacion de cañeria de desague pluvial		m2	8,00	77.675	621.400			8,00	78.000	624.000		
	b-Reparacion de contrapiso y piso idem al existente en areas afectacas por hundimiento		m2	25,00	77.675	1.941.875			25,00	78.000	1.950.000		
	RECEPCION Y ATENCION AL PUBLICO												
9	Mesada	72102508-999	Uni				89.625					1.500.000	
	a-Demolicion, recuperacion y coloccacion de mueble con mesada de granito existente en hall de acceso		m2	1,00	89.625	89.625			1,00	1.500.000	1.500.000		
10	Mamposteria	72102508-999	Uni		0		389.869					393.750	
	a- Mamposteria de ladrillo laminado visto sobre cimiento existente en recepcion altura 1,4 y colocacion de dintel para vano		m2	2,25	173.275	389.869			2,25	175.000	393.750		
11	Abertura	72131601-010	Uni		0		898.640					432.000	
	a- De chapa doblada de 1,60 x 1,00 en recepcion incluye vidrio templado de 8mm color a definir		m2	1,60	561.650	898.640			1,60	270.000	432.000		
12	Limpieza	72131601-013	Uni		0		358.500					550.000	
	b- Limpieza periodica y final de obra		un	1,00	358.500	358.500			1,00	550.000	550.000		
	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES - INSTITUTO NACIONAL DE SALUD												
	RECEPCION Y FACHADA												

Carlos A. Esquivel Morales

LOTE 3				2- Empresa: ARQ. CARLOS A. MEZA					3- Empresa: ELECTROSERVICE INGENIERIA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
13	**Demolicion**	72103003-001	Uni				604.670					211.300	
a-	De revestido de ladrillo visto en recepcion		M2	4,80	5.975	28.680			4,80	5.500	26.400		
b-	Elevacion 0,15 comun con revoque		M2	8,80	5.975	52.580			8,80	5.500	48.400		
c-	Demolicion de cantero		M2	18,00	5.975	107.550			18,00	5.500	99.000		
d-	Demolicion y reparacion de revoque de losa de acceso previa correccion de pendiente de losa, aislacion del mismo y colocacion de boqueta nueva para desague pluvial		gl	1,00	418.250	418.250			1,00	37.500	37.500		
14	**Revoque**	72131601-008	Uni		0		83.172					112.800	
a-	Revoque en area demolida		m2	4,80	17.328	83.172			4,80	23.500	112.800		
15	**Contrapiso**	72131601-009	Uni		0		873.545					1.182.500	
a-	Base para porcelanato en hall de entrada sobre piso existente		M2	25,00	20.315	507.875			25,00	27.500	687.500		
b-	Base para piso de granito en acceso sobre piso existente		M2	18,00	20.315	365.670			18,00	27.500	495.000		
16	**Piso**	72131601-009	Uni		0		4.924.595					4.560.000	
a-	Piso de porcelanato en hall de entrada		M2	25,00	125.475	3.136.875			25,00	110.000	2.750.000		
b-	Piso de granito idem al exsitente		M2	18,00	97.393	1.753.065			18,00	98.000	1.764.000		
c-	Revoque nuevo en area afectada por fisura		M2	2,00	17.328	34.655			2,00	23.000	46.000		
17	**Pintura**	72131601-012	Uni		0		250.950					238.000	
a-	Latex interior en hall de entrada		M2	20,00	8.963	179.250			20,00	8.500	170.000		
b-	Latex de losa de acceso reparada		M2	8,00	8.963	71.700			8,00	8.500	68.000		
	AREA DE EXPANSION												
18	**Contrapiso**	72131601-009	Uni				6.184.125					4.140.000	
a-	Contrapiso de base para canto rodado en area de expansion sobre piso existente		M2	230,00	26.888	6.184.125			230,00	18.000	4.140.000		
19	**Piso**	72131601-009	Uni		0		4.672.450					15.640.000	
a-	Base para canto rodado en area de expansion		M2	230,00	20.315	4.672.450			230,00	68.000	15.640.000		
20	**Pintura**	72131601-012	Uni		0		89.386					74.800	
a-	Muro exterior (cantero) al latex		M2	8,80	10.158	89.386			8,80	8.500	74.800		
21	**Jardineria**	70111703-001	Uni		0		2.629.000					6.300.000	
a-	Reparacion de canteros existente, Previsión y colocacion de pasto en panes y plantines en canteros		gl	1,00	657.250	657.250			1,00	1.200.000	1.200.000		
c-	Bancos de madera tipo diseño		UN	6,00	328.625	1.971.750			6,00	850.000	5.100.000		
	AREA AULA												
22	**Piso**	72131601-009	Uni				6.316.471					5.687.600	
a-	Demolicion de piso y zócalo de granito		M2	43,10	5.975	257.523			43,10	5.500	237.050		
b-	Reposición de piso de granito		M2	43,10	97.393	4.197.617			43,10	98.000	4.223.800		
c-	Zócalo de granito		ML	25,30	50.190	1.269.807			25,30	27.500	695.750		
d-	Relleno de suelo y compactacion		M3	6,50	83.650	543.725			6,50	80.000	520.000		
e-	Demolicion de revoque afectado por fisuras varias en aulas, Reparacion de fisuras costura con varilla		M2	2,00	23.900	47.800			2,00	5.500	11.000		
23	**Pinturas**	72131601-012	Uni		0		2.237.040					2.200.000	
a-	Pintura interior y exterior		m2	160,00	8.963	1.434.000			160,00	8.500	1.360.000		
b-	Pintura de aberturas si sintetico		m2	67,20	11.950	803.040			67,20	12.500	840.000		
24	**Revoques**	72131601-008	Uni		0		44.215					46.000	
a-	Revoque nuevo en area afectada por fisura previa colocacion de tela metalica de fijacion		M2	2,00	22.108	44.215			2,00	23.000	46.000		
	AREAS VARIAS												
25	**Demoliciones**	72103003-001	Uni				504.649					713.780	
a-	Sacar puertas y ventanas		UN	9,00	17.925	161.325			9,00	65.000	585.000		
b-	Abrir vano para ventana		M2	1,68	11.960	20.076			1,68	8.500	14.280		
c-	Balancines		UN	4,00	17.925	71.700			4,00	8.500	34.000		

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LOTE 3				2- Empresa: ARQ. CARLOS A. MEZA					3- Empresa: ELECTROSERVICE INGENIERIA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
d-	Demolicion de pared de 0,15 para vano conector kitchenet y cocina nueva		UN	2,10	5.975	12.548			2,10	5.000	10.500		
e-	Demolicion de cantero y jardin en espacio conector a Inepeo y completar piso idem al existente		UNI	1,00	59.750	59.750			1,00	35.000	35.000		
f-	Demolicion de mesada en Kitchenet, translado del mismo incluye conecciones de agua (cañeria y accesorios)y desengrasador existente		UNI	1,00	179.250	179.250			1,00	35.000	35.000		
26	**Mamposteria**	**72131601-005**	**Uni**				**3.124.925**					**1.827.600**	
a-	De ladrillo laminado a la vista una cara		M2	25,00	113.525	2.838.125			25,00	65.000	1.625.000		
b-	Cerramiento de aberturas con ladrillos comunes		M2	2,60	59.750	155.350			2,60	50.000	130.000		
c-	Dintel de H° prefabricado		ML	2,20	59.750	131.450			2,20	33.000	72.600		
27	**Aberturas**	**72131601-010**	**Uni**				**18.498.600**					**17.900.000**	
a-	Puerta de vidrio templado color bronce o humo 0,90x2,10 con cerradura y freno y vidrio templado fija 0,65x2,7 a ambos lados		UN	1,00	2.688.750	2.688.750			1,00	2.600.000	2.600.000		
b-	Abertura templado color humo o bronce de 8mm con cerradura y freno 1,70x2,10 medida de las puertas sacadas en auditorio y sala de espera		UN	3,00	4.182.500	12.547.500			3,00	2.600.000	7.800.000		
c-	Colocación de puertas corredizas de madera (0,80x2,10)con colocacion y provision de cerraduras completas en pasillo existente para deposito nuevo		UN	2,00	448.125	896.250			2,00	650.000	1.300.000		
d-	Colocación y provision de ventanas de (1,50 x 1,00) chapa doblada idem al existente con vidrios templado de 8mm color idem al existente		UN	4,00	561.650	2.246.600			4,00	1.500.000	6.000.000		
e-	Colocacion en baño y en deposito de balancin recuperado		UN	4,00	29.875	119.500			4,00	50.000	200.000		
28	**Baños**	**72131601-011**	**Uni**				**1.900.050**					**4.630.000**	
a-	Mesada de granito natural con bachas en baños incluye griferia nueva e instalacion de agua		UN	2,00	657.250	1.314.500			2,00	1.350.000	2.700.000		
b-	Colocacion de Espejos sobre mesada		UN	2,40	119.500	286.800			2,40	450.000	1.080.000		
c-	Colocación de accesorios jaboneras,perchero		UN	10,00	29.875	298.750			10,00	85.000	850.000		
29	**Revoque**	**72131601-008**	**Uni**				**552.628**					**692.300**	
a-	Revoque en area demolica		m2	25,00	17.328	433.188			25,00	23.000	575.000		
b-	Revoque en areas afectada por demolicion de mesada posterior pintura color idem al existente		m2	4,00	25.095	100.380			4,00	23.000	92.000		
c-	Revoque en base para azulejo		m2	1,10	17.328	19.060			1,10	23.000	25.300		
30	**Techo**	**72101601-001**	**Uni**				**6.497.813**					**3.450.000**	
a-	Reparación de techo de tejas con aislacion con membrana de aluminio 4mm		M2	75,00	86.638	6.497.813			75,00	46.000	3.450.000		
31	**Pintura**	**72131601-012**	**Uni**				**4.481.250**					**4.125.000**	
a-	De pared interior al latex previa reparacion de revoques		M2	250,00	17.925	4.481.250			250,00	16.500	4.125.000		
32	**Reparación de Paredes**	**72101607-003**	**Uni**				**2.711.455**					**10.846.000**	
a-	Reparacion de fisuras, costura demolicion de revoque afectado varias en aulas		M2	2,00	22.108	44.215			2,00	23.000	46.000		
b-	Guarda sillas moldueradas de cedro en aulas		M2	144,00	18.523	2.667.240			144,00	75.000	10.800.000		
33	**Mamparas**	**72102602-007**	**Uni**				**143.400**					**135.000**	
a-	Colocacion y provision de Mampara prensada conterminacion de melamina y estructurada con perfileria de acero inoxidable, divisoria en baño de varones		M2	1,00	143.400	143.400			1,00	135.000	135.000		
34	**Desague Pluvial**	**72131601-004**	**Uni**				**9.679.500**					**11.700.000**	
a-	Tapas ciegas y registros con tapa ciega de H° A° en bocas de desague pluvial en canal a cielo abierto		ml	180,00	53.775	9.679.500			180,00	65.000	11.700.000		
35	**Revestido**	**72102508-999**	**Uni**				**69.011**					**63.800**	
a-	Revestido de azulejo sobre mesada transladada		m2	1,10	62.738	69.011			1,10	58.000	63.800		
36	**Limpieza**	**72131601-013**	**Uni**				**358.500**					**650.000**	

Carlos A. Esquivel Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LOTE 3				2- Empresa: ARQ. CARLOS A. MEZA					3- Empresa: ELECTROSERVICE INGENIERIA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
a-	Limpieza		un	1,00	358.500	358.500			1,00	650.000	650.000		
	Conexiones de Red y Telefonia del Edificio nuevo del PNCTBC												
37	**Instalaciones Electricas**	**72102201-002**	**Uni**				**4.403.575**					**11.340.000**	
1	Boca para teléfono		un	2,00	143.400	286.800			2,00	65.000	130.000		
2	Boca para internet con ductos internos embutidos		un	26,00	119.500	3.107.000			26,00	145.000	3.770.000		
3	**Tablero para redes**												
a-	FNSW 1601: 16 Port 10/100		un	2,00	89.625	179.250			2,00	1.500.000	3.000.000		
b-	FNSW 2401: 24 Port 10/100		un	1,00	89.625	89.625			1,00	1.500.000	1.500.000		
c-	Boca de toma monofásica		un	8,00	65.725	525.800			8,00	65.000	520.000		
d	Toma especial tipo schuco con tierra		un	4,00	23.900	95.600			4,00	155.000	620.000		
e	Picar, revocar y pintar pared		global	1,00	119.500	119.500			1,00	1.800.000	1.800.000		
	REFUNCIONALIZACION OFICINAS DE VULNERABLES - SECTOR SS												
38	**DEMOLICION CON RECUP. MATERIAL**	**72103003-001**	**Uni**				**1.096.413**					**531.000**	
a	Mamposteria de 0,15		m2	57,00	8.963	510.863			57,00	5.000	285.000		
b	Piso y escalera externa		gl	1,00	119.500	119.500			1,00	5.500	5.500		
c	Mesada de HoAo		ml	13,00	17.925	233.025			13,00	6.500	84.500		
d	Sacar puertas y ventanas		un	13,00	17.925	233.025			13,00	12.000	156.000		
39	**DESMONTE**	**72103004-002**	**Uni**		0		**52.580**					**160.000**	
a	Excavacion para escalera		m3	2,00	26.290	52.580			2,00	80.000	160.000		
40	**CIMIENTO**	**72131601-003**	**Uni**		0		**316.675**					**248.000**	
a	Piedra bruta blanca (1:2:10)		m3	1,00	316.675	316.675			1,00	248.000	248.000		
41	**ESTRUCTURAS DE H°A° 1:2:4**	**72131601-004**	**Uni**		0		**8.502.425**					**5.562.500**	
a	Pilares		m3	2,00	1.613.250	3.226.500			2,00	1.250.000	2.500.000		
b	Vigas		m3	1,90	1.673.000	3.178.700			1,90	1.250.000	2.375.000		
c	Losa		m3	1,35	1.553.500	2.097.225			1,35	1.250.000	1.687.500		
42	**MAMPOSTERIA**	**72131601-005**	**Uni**		0		**2.300.375**					**2.135.000**	
a	Escalones		esc	5,00	29.875	149.375			5,00	85.000	425.000		
b	Elevacion 030 comun (1:2:10) borde p' plataforma		m2	3,00	119.500	358.500			3,00	90.000	270.000		
c	Elevacion 0,15 comun (1:2:10)		m2	30,00	59.750	1.792.500			30,00	48.000	1.440.000		
43	**AISLACION**	**72131601-006**	**Uni**		0		**597.500**					**350.000**	
a	Horizontal (1:3)		m2	10,00	11.950	119.500			10,00	16.500	165.000		
b	De losa con membrana		m2	10,00	47.800	478.000			10,00	18.500	185.000		
44	**REVOQUES**	**72131601-008**	**Uni**		0		**1.673.598**					**1.932.000**	
a	Pared interior con hidrofuge		m2	69,00	17.328	1.195.598			69,00	23.000	1.587.000		
b	De losa		m2	10,00	35.850	358.500			10,00	23.000	230.000		
c	Reparacion de area afectada por demolicion		m2	5,00	23.900	119.500			5,00	23.000	115.000		
45	**PISOS**	**72131601-009**	**Uni**		0		**8.424.750**					**6.453.000**	
a	Reparacion de mosaico calcareo 20x20		m2	20,00	35.850	717.000			20,00	45.000	900.000		
b	Piso calcareo		m2	105,00	62.140	6.524.700			105,00	45.000	4.725.000		
c	Alisado de cemento		m2	36,00	32.863	1.183.050			36,00	23.000	828.000		
46	**ZOCALOS**	**72101607-005**	**Uni**		0		**1.747.090**					**2.322.000**	
a	Calcareo		ml	86,00	20.315	1.747.090			86,00	27.000	2.322.000		
47	**TECHO DE POLICARBONATO CON ESTRUCTURA METALICA**	**72101601-001**	**Uni**		0		**18.283.500**					**5.940.000**	
a	Techo de estructura metalica con policarbonato refelctivo		m2	36,00	507.875	18.283.500			36,00	165.000	5.940.000		
48	**MESADAS**	**72102602-011**	**Uni**		0		**1.045.625**					**2.250.000**	
a	Mesadas individuales con estructura metalica fijadas al piso (0,60x1,00) con revestido de ceramica nacional		un	5,00	209.125	1.045.625			5,00	450.000	2.250.000		
49	**ABERTURAS DE MADERA**	**72131601-010**	**Uni**		0		**119.500**					**480.000**	
a	Colocacion de aberturas recuperadas		un	4,00	29.875	119.500			4,00	120.000	480.000		
50	**VIDRIOS**	**72102602-004**	**Uni**		0		**298.750**					**450.000**	

Carlos A. Espinosa Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y D.S.

LOTE 3				2- Empresa: ARQ. CARLOS A. MEZA					3- Empresa: ELECTROSERVICE INGENIERIA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
a	Reposicion de vidrios rotos dobles		gl	1,00	298.750	298.750			1,00	450.000	450.000		
51	INSTALACION AGUA CORRIENTE	72131601-011	Uni		0		340.276					329.500	
a	Cañeria PVC 3/4"		ml	12,00	12.548	150.570			12,00	12.500	150.000		
b	Cañeria PVC 1/2" baños		ml	1,00	10.456	10.456			1,00	9.500	9.500		
c	Llaves de paso 3/4"		un	1,00	89.625	89.625			1,00	85.000	85.000		
d	Canilla de patio		un	1,00	89.625	89.625			1,00	85.000	85.000		
52	INSTALACION ELECTRICA	72102201-002	Uni		0		27.060.775					22.690.000	
a	Bocas de luces y tomas (vendedores)		bc	4,00	65.725	262.900			4,00	65.000	260.000		
b	Readecuacion electrica		bc	25,00	65.725	1.643.125			25,00	65.000	1.625.000		
c	Bocas para aire acondicionado (nuevas)		bc	7,00	143.400	1.003.800			7,00	220.000	1.540.000		
d	Aire acondicionado tipo split 18000 BTU		bc	7,00	2.868.000	20.076.000			7,00	2.650.000	18.550.000		
e	Bocas y artefactos para ventilador de techo		bc	11,00	370.450	4.074.950			11,00	65.000	715.000		
53	PINTURAS	72131601-012	Uni		0		7.492.650					6.352.500	
a	Pared interior y exterior al agua		m2	792,00	8.963	7.098.300			792,00	7.500	5.940.000		
b	Abertura madera sintetico		m2	33,00	11.950	394.350			33,00	12.500	412.500		
54	MAMPARAS	72102602-007	Uni		0		3.871.800					3.645.000	
a	Mamparas prensada conterminacion de melamina y estructurada con perfileria de acero para divisorias		m2	27,00	143.400	3.871.800			27,00	135.000	3.645.000		
55	LIMPIEZA	72131601-013	Uni		0		358.500					550.000	
a	Limpieza periodica y final de obra		gl	1,00	358.500	358.500			1,00	550.000	550.000		
OBRA: REPARACIONES Y MANTENIMIENTO PARA LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE RELACIONES INTERNACIONALES													
56	DEMOLICION	72103003-001	Uni				824.550					1.068.500	
	a. De alfombra		m2	43,00	5.975	256.925			43,00	4.500	193.500		
	b. De revoque afectadas por humedad		m2	65,00	5.975	388.375			65,00	5.000	325.000		
	c. Translado de equipo de lucas de sala de reuniones a oficina adyacente		m2	1,00	179.250	179.250			1,00	550.000	550.000		
57	ALBAÑILERIA	72131601-005	Uni		0		1.333.979					1.701.800	
	a-Mamposteria 0,15 ladrillo comun de cerramiento p/ baño de varones sobre mamposteria existente		m2	2,20	59.750	131.450			2,20	48.000	105.600		
	b-Revoque de mamposteria de elevacion de cerramiento		m2	4,40	17.328	76.241			4,40	23.000	101.200		
	c-Revoque en area afectada por Humedad		m2	65,00	17.328	1.126.288			65,00	23.000	1.495.000		
58	INS.ELECTRICA	72102201-002	Uni		0		2.366.100					2.560.000	
	a-Provision y colocacion de canaletas E=2" para reorganizar cableado existente		ml	10,00	22.705	227.050			10,00	65.000	650.000		
	b-Provision y colocacion de artefactos fluorescentes de 2x40 con reilla difusora en sala de teleconferencias		un	2,00	167.300	334.600			2,00	180.000	360.000		
	c-Provision y colocacion de artefactos fluorescentes de 2x40		un	6,00	101.575	609.450			6,00	85.000	510.000		
	d-Lampara Dicroica de embutir provision y colocación		un	4,00	29.875	119.500			4,00	75.000	300.000		
	e-Colocacion y provision de tablero electrico para tableros exsitentes		un	2,00	537.750	1.075.500			2,00	370.000	740.000		
59	CONTRAPISO	72131601-009	Uni		0		6.776.068					7.671.650	
	a. Carpeta de asiento de piso vinilico		m2	330,00	20.315	6.703.950			330,00	23.000	7.590.000		
	b. Carpeta de asiento para piso en escalones existentes		m2	3,55	20.315	72.118			3,55	23.000	81.650		
60	PISOS	72131601-009	Uni		0		33.220.193					25.103.250	
	a. Piso Vinilico alto trafico incluye terminaciones con chapa de bronce en umbrales y zocalos		m2	330,00	99.185	32.731.050			330,00	75.000	24.750.000		
	b. Antideslizante de 30x30 para escalones existentes		m2	3,55	97.393	345.743			3,55	75.000	266.250		
	c-Pulidos de piso de granito en escalones y umbral en conector a XVIII RS- previa limpieza	72102703-001	m2	6,00	23.900	143.400			6,00	14.500	87.000		
61	CIELORRASO	72101601-002	Uni		0		1.720.800					1.320.000	
	a-Cielorraso de placas de fibra mineral en sala de teleconferencias		m2	24,00	71.700	1.720.800			24,00	55.000	1.320.000		
62	PINTURAS	72131601-012	Uni		0		10.529.772					9.194.025	

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LOTE 3				2- Empresa: ARQ. CARLOS A. MEZA					3- Empresa: ELECTROSERVICE INGENIERIA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
	a-Sintetico de aberturas puertas y ventanas		m2	84,00	11.950	1.003.800			84,00	12.500	1.050.000		
	c-Latex interior		m2	987,87	8.963	8.853.785			987,87	7.500	7.409.025		
	d-Enduido interior en area afectad por humedad		m2	65,00	8.963	582.563			65,00	9.000	585.000		
	d-De Rejas de acceso con antioxiodo y sintetico color grafito		un	1,00	89.625	89.625			1,00	150.000	150.000		
63	MAMPARAS	72102602-007	Uni		0		1.075.500					1.012.500	
	a- Provison de mamparas prensada conterminacion de melamina y estructurada con perfileria de acero y puertas con cerraduras para archivo		m2	7,50	143.400	1.075.500			7,50	135.000	1.012.500		
64	MANTENIMIENTO PUERTAS Y VENTANAS	72102602-001	Uni		0		573.600					660.000	
	a- Reparacion de ventanas, de rejas y colocacion y provision de vidrios en ventanas en mal estado		un	4,00	143.400	573.600			4,00	165.000	660.000		
65	MUEBLES	72102602-011	Uni		0		430.200					36.000.000	
	a- Provision de madera resistente para estantes embutidos en la pared incluye provision y colocacion del mismo		un	8,00	53.775	430.200			8,00	4.500.000	36.000.000		
66	LIMPIEZA	72131601-013	Uni		0		358.500					550.000	
	a- Limpieza		gl	1,00	358.500	358.500			1,00	550.000	550.000		
	SUB-TOTALES						250.228.997	4				328.100.955	37

* MODIFICACION DE CANTIDADES EN ITEMS MARCADOS

Carlos A. Espinola M...
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S

200 PARAGUAY BICENTENARIO — Pacto por la Salud "Peteĩ ñe`ême Jaikopa hagua" — MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL — PARAGUAY TODOS Y TODAS

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. N° 23/2.011 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EDIFICIOS PARA DEPENDENCIAS"

LOTE 4

ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	1- Empresa: GR CONSULTORES Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	2- Empresa: ARQ. CARLOS A. MEZA Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
OBRA:PLANILLA REFUNCIONALIZACIÓN OFICINAS NIVEL CENTRAL-DIRECCION DE DESARROLLO DE RRHH													
1	DEMOLICION	72103003-001	Uni				250.000					229.688	
a	Demolicion de piso de goma		m2	25,00	10.000	250.000			25,00	9.188	229.688		
2	PISO	72131601-009	Uni				2.145.000					3.062.500	
a	Carpeta de base para piso vinilico		m2	25,00	17.900	447.500			25,00	20.825	520.625		
b	Piso vinilico de 3mm diseño a definir en obra		m2	25,00	67.900	1.697.500			25,00	101.675	2.541.875		
3	MAMPARA	72102602-007	Uni				555.375					551.250	
a	Colocacion y provision de mamparas ciegas de prensada conterminacion de melamina y estructurada con perfileria de acero		Uni	3,75	148.100	555.375			3,75	147.000	551.250		
OBRA: REPARACION TECHO POLICARBONATO REFLECTIVO DIRECCION GENERAL DE													
4	DEMOLICION	72103003-001	Uni				6.402.500					6.699.219	
a	De techo de Policarbonato reflectivo		m2	8,75	432.000	3.780.000			8,75	520.625	4.555.469		
b	Reparacion de techo con cambio de tejas rotas		m2	25,00	104.900	2.622.500			25,00	85.750	2.143.750		
5	TECHO	72101601-001	Uni				3.780.000					4.555.469	
a	Techo de policarbonato en Kitchenet de Dirección incluye colocación de poligal reflectivo sobre estructura existente		m2	8,75	432.000	3.780.000			8,75	520.625	4.555.469		
6	PINTURA	72131601-012	Uni				63.000					63.394	
a	De latex interior para cielorraso de yeso incluye enduido		Uni	4,50	14.000	63.000			4,50	14.088	63.394		
OBRA:MANTENIMIENTO GABINETE													
7	DEMOLICION	72103003-001	Uni				227.550					339.938	
a	De Cielorraso de machimbre		m2	37,00	6.150	227.550			37,00	9.188	339.938		
8	CIELORRASO	72101601-002	Uni				3.422.500					1.926.313	
a	De fibra mineral		m2	37,00	92.500	3.422.500			37,00	52.063	1.926.313		
9	CONTRAPISO	72131601-009	Uni				1.253.000					1.457.750	
a	Base de asiento para piso vinilico		m2	70,00	17.900	1.253.000			70,00	20.825	1.457.750		
10	PISO	72131601-009	Uni				4.753.000					7.117.250	
a	Piso Vinilico idem al existente incluye zócalo con bordes de terminación		m2	70,00	67.900	4.753.000			70,00	101.675	7.117.250		
11	PINTURA	72131601-012	Uni				832.500					1.019.813	
a	De latex interior idem al existente		m2	111,00	7.500	832.500			111,00	9.188	1.019.813		
PLANILLA OFICINAS NIVEL CENTRAL-GIRADURIA DE SUELDOS													
12	DEMOLICION	72103003-001	Uni				639.138					1.061.965	
a	Demolicion de piso de goma		m2	50,00	4.000	200.000			50,00	9.188	459.375		
b	De ventana tipo balancin en area de atención al publico		m2	9,28	12.300	114.144			9,28	9.188	85.260		
c	Demolicion de mesada existente en area de atencion al publico		m2	6,96	12.300	85.608			6,96	12.863	89.523		

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LOTE 4				1- Empresa: GR CONSULTORES					2- Empresa: ARQ. CARLOS A. MEZA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
d	Demolicion de mueble de madera bajo mesada de atencion al publico		m2	6,50	12.300	79.950			6,50	12.863	83.606		
e	Demolicion de ventanas tipo corrediza de atencion al publico		Uni	1,00	24.600	24.600			1,00	91.875	91.875		
f	Demolicion de machimbre en pared y posterior reparacion de revoques		m2	6,36	12.300	78.228			6,36	12.863	81.806		
g	Demolicion de ventanas tipo con vidrio fijo en pasillo		m2	9,28	6.100	56.608			9,28	18.375	170.520		
13	MAMPOSTERIA	72131601-005	Uni				936.348					952.193	
a	Mamposteria de 0,15 con 4 bases para mesada de granito natural		m2	3,84	67.200	258.048			3,84	70.438	270.480		
b	Mamposteria de 0,20 de cerramiento para atencion al publico		m2	7,00	96.900	678.300			7,00	97.388	681.713		
14	REVOQUE	72131601-008	Uni				475.080					468.783	
a	Pared interior una capa (1-4-16)		m2	17,84	19.500	347.880			17,84	17.763	316.883		
b	Pared interior una capa (1-4-16) en areas afectadas por demolicion		m2	4,00	19.500	78.000			4,00	17.763	71.050		
c	Reparación de mochetas		m2	4,00	12.300	49.200			4,00	20.213	80.850		
15	PISO	72131601-009	Uni				6.998.400					9.922.500	
a	Carpeta de base para piso vinilico		m2	81,00	18.500	1.498.500			81,00	20.825	1.686.825		
b	Piso vinilico previa Carpeta de base		m3	81,00	67.900	5.499.900			81,00	101.675	8.235.675		
16	ZOCALO	72101607-005	Uni				1.150.700					1.523.900	
a	Zocalo de madera de cedro lustrado		ml	62,20	18.500	1.150.700			62,20	24.500	1.523.900		
17	PINTURA	72131601-012	Uni				392.000					394.450	
a	Pintura latex c/endurido base de mesad y cerramiento p/atencion al publico y en pared afectada por demolicion de machimbre		m2	28,00	14.000	392.000			28,00	14.088	394.450		
18	VIDRIOS	72102602-004	Uni				5.333.040					5.953.500	
a	Vidrio templado de 8mm incoloro en sector de atencion al publico con pasa vos y pasa documentos		m2	10,80	493.800	5.333.040			10,80	551.250	5.953.500		
19	PROVISION Y COLOCACION DE MUEBLE	72102602-011	Uni				2.005.100					2.404.063	
a	Bases de madera de cedro para muebles bajo mesada de 6 ml y puertas de madera de cedro lustrado		Uni	4,00	246.900	987.600			4,00	306.250	1.225.000		
b	Guarda silla de cedro lustrado de 0,18 de ancho		ml	55,00	18.500	1.017.500			55,00	21.438	1.179.063		
20	LIMPIEZA	72131601-013	Uni				617.200					367.500	
a	Limpieza periodica y total retiro de escombros		Uni	1,00	617.200	617.200			1,00	367.500	367.500		
	REPARACION Y MANTENIEMIENTO SECTOR DE APS												
21	Demolic. con recup. material	72103003-001	Uni				838.550					1.217.344	
	a- Mamposteria de 030		M2	15,00	9.850	147.750			15,00	10.413	156.188		
	b-Mamposteria de 015		M2	42,00	6.100	256.200			42,00	10.413	437.325		
	c-Piso		M2	41,00	6.100	250.100			41,00	12.863	527.383		
	d-Losa HoAo		M2	7,50	24.600	184.500			7,50	12.863	96.469		
22	Movimiento de tierra	72103004-002	Uni				58.960					150.920	
	a-Excavación cimient Corrida Prof.080		M3	3,60	6.100	21.960			3,60	26.950	97.020		
	b-Excavación de zapata		M3	2,00	18.500	37.000			2,00	26.950	53.900		
23	Cimiento	72131601-003	Uni				885.600					1.146.600	
	a-Piedra bruta blanca (1-2-10)		M3	3,60	246.000	885.600			3,60	318.500	1.146.600		
24	Estructuras Ho.Ao 1:2:4	72131601-004	Uni				4.184.300					4.165.000	
	e-Escalera (18 esc de 1,2*0,27-1desc)		M3	1,50	2.222.200	3.333.300			1,50	1.837.500	2.756.250		
	f-Dintel de H° Prefabricado		ml	23,00	37.000	851.000			23,00	61.250	1.408.750		
25	Mamposteria	72131601-005	Uni				3.041.700					2.817.500	
	a-Nivelación 030 (1-2-8)		M2	3,00	125.900	377.700			3,00	122.500	367.500		
	b-Cerramiento de vanos 015		m2	10,00	66.600	666.000			10,00	61.250	612.500		
	c-Elevación 015 común (1-2-10)		M2	30,00	66.600	1.998.000			30,00	61.250	1.837.500		
26	Aislación	72131601-006	Uni				38.700					45.938	

Carlos A. Zapata Mendez
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LOTE 4				1- Empresa: GR CONSULTORES					2- Empresa: ARQ. CARLOS A. MEZA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
	a-Horizontal (1-3)		M2	3,00	12.900	38.700			3,00	15.313	45.938		
27	Revoques	72131601-008	Uni				2.167.800					2.376.500	
	a-Pared interior con hidrofugo		M2	60,00	17.900	1.074.000			60,00	17.783	1.065.750		
	b-Cerramientos de los vanos		m2	20,00	17.900	358.000			20,00	17.783	355.250		
	c-Losa (1-4-12) azotada (1-3)		M2	26,00	28.300	735.800			26,00	36.750	955.500		
28	Contrapiso	72131601-009	Uni				340.400					633.938	
	a-Cascotes sobre losa (1-4-16-24)		M2	23,00	14.800	340.400			23,00	27.563	633.938		
29	Piso	72131601-009	Uni				7.342.600					10.136.713	
	a-Reparacion de Mosaico Calcáreo 20x20		M2	10,00	51.800	518.000			10,00	39.813	398.125		
	b-Cerámico		M2	59,00	59.200	3.492.800			59,00	71.663	4.228.068		
	d-Plancha granito para escalera ancho 1,3 m		un	18,00	185.100	3.331.800			18,00	306.250	5.512.500		
30	Zócalo	72101607-005	Uni				1.239.500					1.166.813	
	a-Calcáreo		ML	12,00	18.500	222.000			12,00	21.438	257.250		
	b-Cerámico		ML	55,00	18.500	1.017.500			55,00	16.536	909.563		
31	Revestimiento	72102508-003	Uni				71.040					71.295	
	a-Azulejos SS H. H= 2,10		M2	1,20	59.200	71.040			1,20	59.413	71.295		
32	Mesadas	72131601-005	Uni				2.765.280					1.543.500	
	a-De granito natural, cerramiento inferior con puerta placa, estante intermedio		ML	2,80	987.600	2.765.280			2,80	551.250	1.543.500		
33	Aberturas de madera	72131601-010	Uni				4.503.800					4.293.625	
	a-P. Placa boxees baño 0,63 x1,80x0,15 marco de lapacho		UN	4,00	555.000	2.220.000			4,00	581.875	2.327.500		
	b-P. Placa 0,83x2,1x0,15 marco de lapacho		UN	3,00	679.000	2.037.000			3,00	581.875	1.745.625		
	c-Colocacion de aberturas recuperadas		un	4,00	61.700	246.800			4,00	55.125	220.500		
34	Abertura Metalica	72131601-010	Uni				2.386.500					921.813	
	a-Puerta de emergencia en el frente		m2	2,15	1.110.000	2.386.500			2,15	428.750	921.813		
35	Vidrios	72102602-004	Uni				967.000					1.163.750	
	a-Reposicion de vidrios rotos Dobles		m2	10,00	96.700	967.000			10,00	116.375	1.163.750		
36	Instalación Eléctrica	72102201-002	Uni				1.480.000					1.347.500	
	a- Bocas de luces y tomas		BC	10,00	74.000	740.000			10,00	67.375	673.750		
	b-Provision e instalacion de Artefactos electricos		UN	10,00	74.000	740.000			10,00	67.375	673.750		
37	Pinturas	72131601-012	Uni				14.513.000					17.958.500	
	a-Pared interior y exterior al agua		M2	1.369,00	7.500	10.267.500			1.369,00	9.188	12.577.688		
	b- Losa al agua		M2	455,00	7.500	3.412.500			455,00	9.188	4.180.313		
	c-Abertura madera simtético		M2	98,00	8.500	833.000			98,00	12.250	1.200.500		
	PATIO INTERIOR NIVEL CENTRAL-Refuncionalizacion según diseño						4.689.600					3.123.750	
38	a-Piso de piedra basaltica 40x40 color idem al existente incluye base de asiento	72131601-009	M2	20,00	86.400	1.728.000			20,00	82.688	1.653.750		
39	b-Baranda de seguridad con pilares de soporte	72131601-015	ML	16,00	185.100	2.961.600			16,00	91.875	1.470.000		
40	TECHOS	72101601-001	Uni				18.613.600					17.137.750	
	c-Techo de Policarbonato en sector APS de baños sexados:incluye soportes y estructuras portantes del techo		M2	28,80	432.000	12.441.600			28,80	520.825	14.994.000		
	d-Pergolado con tirantes de madera con bases de caños (1,5"]metalicos; ver diseño obs:incluye 2[dos]plantas de Santa Rita tamaño mediano		M2	20,00	308.600	6.172.000			20,00	107.188	2.143.750		
41	PROVISION Y COLOCACION DE MAMPARAS	72102602-007	Uni				17.772.000					17.640.000	
	a-Mamparas de Colocacion y provision de mamparas ciegas de prensada conterminacion de melamina y estructurada con perfileria de acerocera divisorias internas		M2	120,00	148.100	17.772.000			120,00	147.000	17.640.000		
42	LIMPIEZA	72131601-013	Uni				617.200					367.500	
	b-Limpieza periódica y final de obra		gl	1,00	617.200	617.200			1,00	367.500	367.500		
	TOTALES						130.768.561	0				139.499.680	6

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

Pacto por la Salud
"Peteî ñe´ême Jaikopa haĝua"

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 23/2.011 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EDIFICIOS PARA DEPENDENCIAS"

LOTE 4

ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	3- Empresa: ELECTROSERVICE INGENIERIA Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
OBRA:PLANILLA REFUNCIONALIZACIÓN OFICINAS NIVEL CENTRAL-DIRECCION DE DESARROLLO DE RRHH								
1	DEMOLICION	72103003-001	Uni				137.500	
a	Demolicion de piso de goma		m2	25,00	5.500	137.500		
2	PISO	72131601-009	Uni				2.562.500	
a	Carpeta de base para piso vinilico		m2	25,00	27.500	687.500		
b	Piso vinilico de 3mm diseño a definir en obra		m2	25,00	75.000	1.875.000		
3	MAMPARA	72102602-007	Uni				506.250	
a	Colocacion y provision de mamparas ciegas de prensada contenminacion de melamina y estructurada con perfilena de acero		Uni	3,75	135.000	506.250		
OBRA: REPARACION TECHO POLICARBONATO REFLECTIVO DIRECCION GENERAL DE								
4	DEMOLICION	72103003-001	Uni				1.296.875	
a	De techo de Policarbonato reflectivo		m2	8,75	12.500	109.375		
b	Reparacion de techo con cambio de tejas rotas		m2	25,00	47.500	1.187.500		
5	TECHO	72101601-001	Uni				3.937.500	
a	Techo de policarbonato en Kitchenet de Dirección incluye colocación de poligal reflectivo sobre estructura existente		m2	8,75	450.000	3.937.500		
6	PINTURA	72131601-012	Uni				74.250	
a	De latex interior para cielorraso de yeso incluye enduido		Uni	4,50	16.500	74.250		
OBRA:MANTENIMIENTO GABINETE								
7	DEMOLICION	72103003-001	Uni				203.500	
a	De Cielorraso de machimbre		m2	37,00	5.500	203.500		
8	CIELORRASO	72101601-002	Uni				277.500	
a	De fibra mineral		m2	37,00	7.500	277.500		
9	CONTRAPISO	72131601-009	Uni				1.890.000	
a	Base de asiento para piso vinilico		m2	70,00	27.000	1.890.000		
10	PISO	72131601-009	Uni				5.250.000	
a	Piso Vinilico idem al existente incluye zócalo con bordes de terminación		m2	70,00	75.000	5.250.000		
11	PINTURA	72131601-012	Uni				943.500	
a	De latex interior idem al existente		m2	111,00	8.500	943.500		
PLANILLA OFICINAS NIVEL CENTRAL-GIRADURIA DE SUELDOS								
12	DEMOLICION	72103003-001	Uni				735.670	
a	Demolicion de piso de goma		m2	50,00	5.500	275.000		
b	De ventana tipo balancin en area de atención al publico		m2	9,28	5.500	51.040		
c	Demolicion de mesada existente en area de atencion al publico		m2	6,96	5.500	38.280		

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LOTE 4				3- Empresa: ELECTROSERVICE INGENIERIA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
c	Demolicion de mueble de madera bajo mesada de atencion al publico		m2	6,50	6.500	42.250		
e	Demolicion de ventanas tipo corrediza de atencion al publico		Uni	1,00	15.000	15.000		
f	Demolicion de machimbre en pared y posterior reparacion de revoques		m2	6,36	27.500	174.900		
g	Demolicion de ventanas tipo con vidrio fijo en pasillo		m2	9,28	15.000	139.200		
13	MAMPOSTERIA	72131601-005	Uni				707.400	
a	Mamposteria de 0,15 con 4 bases para mesada de granito natural		m2	3,84	47.500	182.400		
b	Mamposteria de 0,20 de cerramiento para atencion al publico		m2	7,00	75.000	525.000		
14	REVOQUE	72131601-008	Uni				802.320	
a	Pared interior una capa (1-4-16)		m2	17,84	23.000	410.320		
b	Pared interior una capa (1-4-16) en areas afectadas por demolicion		m2	4,00	23.000	92.000		
c	Reparación de mochetas		m2	4,00	75.000	300.000		
15	PISO	72131601-009	Uni				8.262.000	
a	Carpeta de base para piso vinilico		m2	81,00	27.000	2.187.000		
b	Piso vinilico previa Carpeta de base		m3	81,00	75.000	6.075.000		
16	ZOCALO	72101607-005	Uni				1.586.100	
a	Zocalo de madera de cedro lustrado		ml	62,20	25.500	1.586.100		
17	PINTURA	72131601-012	Uni				462.000	
a	Pintura latex c/enduido base de mesad y cerramiento p/atencion al publico y en pared afectada por demolicion de machimbre		m2	28,00	16.500	462.000		
18	VIDRIOS	72102602-004	Uni				5.346.000	
a	Vidrio templado de 8mm incoloro en sector de atencion al publico con pasa vos y pasa documentos		m2	10,80	495.000	5.346.000		
19	PROVISION Y COLOCACION DE MUEBLE	72102602-011	Uni				5.215.000	
a	Bases de madera de cedro para muebles bajo mesada de 6 ml y puertas de madera de cedro lustrado		Uni	4,00	850.000	3.400.000		
b	Guarda silla de cedro lustrado de 0,18 de ancho		ml	55,00	33.000	1.815.000		
20	LIMPIEZA	72131601-013	Uni				550.000	
a	Limpieza periodica y total retiro de escombros		Uni	1,00	550.000	550.000		
REPARACION Y MANTENIEMIENTO SECTOR DE APS								
21	Demolic. con recup. material	72103003-001	Uni				825.000	
	a- Mamposteria de 030		M2	15,00	7.500	112.500		
	b-Mamposteria de 015		M2	42,00	7.500	315.000		
	c-Piso		M2	41,00	7.500	307.500		
	d-Losa HoAo		M2	7,50	12.000	90.000		
22	Movimiento de tierra	72103004-002	Uni				308.000	
	a-Excavación cimient Corrida Prof.080		M3	3,60	55.000	198.000		
	b-Excavación de zapata		M3	2,00	55.000	110.000		
23	Cimiento	72131601-003	Uni				954.000	
	a-Piedra bruta blanca (1:2:10)		M3	3,60	265.000	954.000		
24	Estructuras Ho.Ao 1:2:4	72131601-004	Uni				3.095.500	
	e-Escalera (18 esc de 1.2*0.27+1desc)		M3	1,50	1.550.000	2.325.000		
	f-Dintel de H° Prefabricado		ml	23,00	33.500	770.500		
25	Mamposteria	72131601-005	Uni				2.254.000	
	a-Nivelación 030 (1-2-8)		M2	3,00	98.000	294.000		
	b-Cerramiento de vanos 015		m2	10,00	55.000	550.000		
	c-Elevación 015 común (1-2-10)		M2	30,00	47.000	1.410.000		
26	Aislación	72131601-006	Uni				82.500	

Carlos A. Estivals Montes
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LOTE 4				3- Empresa: ELECTROSERVICE INGENIERIA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
	a-Horizontal (1-3)		M2	3,00	27.500	82.500		
27	Revoques	72131601-008	Uni				3.121.000	
	a-Pared interior con hidrofugo		M2	60,00	23.500	1.410.000		
	b-Cerramientos de los vanos		m2	20,00	55.000	1.100.000		
	c-Losa (1-4-12) azotada (1-3)		M2	26,00	23.500	611.000		
28	Contrapiso	72131601-009	Uni				414.000	
	a-Cascotes sobre losa (1-4-16-24)		M2	23,00	18.000	414.000		
29	Piso	72131601-009	Uni				9.942.000	
	a-Reparacion de Mosaico Calcáreo 20x20		M2	10,00	58.000	580.000		
	b-Cerámico		M2	59,00	58.000	3.422.000		
	d-Plancha granito para escalera ancho 1.3 m		un	18,00	330.000	5.940.000		
30	Zócalo	72101607-005	Uni				1.574.500	
	a-Calcáreo		ML	12,00	23.500	282.000		
	b-Cerámico		ML	55,00	23.500	1.292.500		
31	Revestimiento	72102508-003	Uni				69.600	
	a-Azulejos SS H. H= 2,10		M2	1,20	58.000	69.600		
32	Mesadas	72131601-005	Uni				1.540.000	
	a-De granito natural, cerramiento inferior con puerta placa, estante intermedio		ML	2,80	550.000	1.540.000		
33	Aberturas de madera	72131601-010	Uni				3.770.000	
	a-P. Placa boxees baño 0,63 x1,80x0,15 marco de lapacho		UN	4,00	450.000	1.800.000		
	b-P. Placa 0,83x2,1x0,15 marco de lapacho		UN	3,00	450.000	1.350.000		
	c-Colocacion de aberturas recuperadas		un	4,00	155.000	620.000		
34	Abertura Metalica	72131601-010	Uni				1.870.500	
	a-Puerta de emergencia en el frente		m2	2,15	870.000	1.870.500		
35	Vidrios	72102602-004	Uni				450.000	
	a-Reposicion de vidrios rotos Dobles		m2	10,00	45.000	450.000		
36	Instalación Eléctrica	72102201-002	Uni				1.430.000	
	a- Bocas de luces y tomas		BC	10,00	58.000	580.000		
	b-Provision e instalacion de Artefactos electricos		UN	10,00	85.000	850.000		
37	Pinturas	72131601-012	Uni				16.729.000	
	a-Pared interior y exterior al agua		M2	1.369,00	8.500	11.636.500		
	b- Losa al agua		M2	455,00	8.500	3.867.500		
	c-Abertura madera sintético		M2	98,00	12.500	1.225.000		
	PATIO INTERIOR NIVEL CENTRAL-Refuncionalizacion según diseño						2.552.000	
38	a-Piso de piedra basaltica 40x40 color Idem al existente incluye base de asiento	72131601-009	M2	20,00	58.000	1.160.000		
39	b-Baranda de seguridad con pilares de soporte	72131601-015	ML	16,00	87.000	1.392.000		
40	TECHOS	72101601-001	Uni				7.452.000	
	c-Techo de Policarbonato en sector APS de baños sexados incluye soportes y estructuras portantes del techo		M2	28,80	165.000	4.752.000		
	d-Pergolado con tirantes de madera con bases de caños (1.5")metalicos: ver diseño obs:incluye 2(dos)plantas de Santa Rita tamaño mediano		M2	20,00	135.000	2.700.000		
41	PROVISION Y COLOCACION DE MAMPARAS	72102602-007	Uni				14.400.000	
	a-Mamparas de Colocacion y provision de mamparas ciegas de prensada conterminacion de melamina y estructurada con perfileria de acercopara divercias internas		M2	120,00	120.000	14.400.000		
42	LIMPIEZA	72131601-013	Uni				550.000	
	b-Limpieza periodica y final de obra		gl	1,00	550.000	550.000		
	TOTALES						114.129.465	-13

Carlos A. Estevez Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

Pacto por la Salud
"Peteî ñe`ême Jaikopa hagua"

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

PARAGUAY TODOS Y TODAS

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 23/2.011 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EDIFICIOS PARA DEPENDENCIAS"

LOTE 5

ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	3- Empresa: ELECTROSERVICE INGENIERIA				PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
				Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	
	PLANILLA PUESTO DE SALUD POSTA YBYCUA							
1	CIMIENTO	72131601-003	Uni				2.468.400	
a	Cimiento de PBC profundidad 0,60		m3	9,68	255.000	2.468.400		
2	MAMPOSTERIA	72131601-005	Uni				5.935.800	
a	Mamposteria de nivelacion de 0,30 para muro lindero de ladrillo comun		m2	15,50	98.000	1.519.000		
b	Mamposteria de 0,15 de ladrillo comun visto una cara con terminacion fina para muro lindero		m2	68,80	48.500	3.336.800		
c	Pilar de ladrillo comun 0,30 altura 1,60 visto una cara terminacion fina		un	12,00	90.000	1.080.000		
3	PINTURA	72131601-012	Uni				12.508.500	
a	Pintura latex c/enduido de base en areas nuevas interior		m2	324,00	16.500	5.346.000		
b	Pintura latex interior y exterior s/enduido		m2	400,00	8.500	3.400.000		
c	Pared visto con silicona previa limpieza		m2	250,00	12.500	3.125.000		
d	Pintura sintetica de aberturas		m2	51,00	12.500	637.500		
4	COLOCACION Y PROVISION DE ARTEFACTOS SANITARIOS	72131601-011	Uni				920.000	
a	Inodoro		un	1,00	185.000	185.000		
b	Pedestal para lavatorio mediano		un	1,00	85.000	85.000		
c	Bacha de granito recontituido para lavadero		un	1,00	650.000	650.000		
5	TECHO	72101601-001	Uni				825.000	

Carlos R. Estigarribia Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LOTE 5				3- Empresa: ELECTROSERVICE INGENIERIA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
a	Techo de chapa galvanizada para lavadero con bases metalicas de caños cuadrados tarugadas al piso existente		m2	5,00	165.000	825.000		
6	VARIOS		Uni				550.000	
a	Limpieza gral de obra	72131601-013	Uni	1,00	550.000	550.000		
OBRA:MANTENIMIENTO DE EDIFICIO PUESTO DE SALUD BARCEQUILLO-SAN LORENZO								
7	CIMIENTO	72131601-003	Uni				1.275.000	
a	Cimiento de PBC profundidad 0,70 incluye excavacion previa		m3	5,00	255.000	1.275.000		
8	CADENA INFERIOR Y SUPERIOR	72131601-004	Uni				5.950.000	
a	Encadenado superior e inferior 0,13x0,35		ml	34,00	175.000	5.950.000		
9	MAMPOSTERIA	72131601-005	Uni				3.153.000	
a	Mamposteria de nivelacion de 0,30 para muro de acceso principal		m2	6,00	98.000	588.000		
b	Mamposteria de 0,15 de ladrillo comun para ampliación		m2	54,00	47.500	2.565.000		
10	REVOQUE	72131601-008	Uni				2.788.000	
a	Pared interior una capa (1-4-16)		m2	108,00	23.500	2.538.000		
b	Pared base azulejos con hidrof para baño (1-4-16) sobre mesada h=0,60mts		m2	1,00	250.000	250.000		
11	CONTRAPISO	72131601-009	Uni				2.072.000	
a	Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24) y exterior incluye relleno y nivelacion de area a ser intervenida		m2	18,00	21.000	378.000		
b	Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24) y exterior incluye relleno y nivelacion acceso de ambulancia		m2	44,00	38.500	1.694.000		
12	PISO	72131601-009	Uni				3.736.000	
a	Piso de baldosas calacreas color idem al existente		m2	18,00	58.000	1.044.000		
b	Piso de baldosas reparaciones de piso en acceso		m2	10,00	58.000	580.000		
c	Piso de alisada para acceso de ambulancia		m2	44,00	48.000	2.112.000		
13	ZOCALO	72101607-005	Uni				395.600	
a	Calcareo idem al existente		m2	17,20	23.000	395.600		
14	ABERTURA	72131601-010	Uni				900.000	
a	Colocacion de balancin incluye colocacion y provsion de vidrios		un	1,00	350.000	350.000		

Carlos R. Estigarribia Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LOTE 5				3- Empresa: ELECTROSERVICE INGENIERIA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
b	Puerta 0,80x2,10 placa incluye cerraduras con colocacion y provision para consultorio		un	2,00	275.000	550.000		
15	**TECHO**	**72101601-001**	**Uni**				**2.700.000**	
a	Techo de tejas con tejuelas s/ maderamen de ybyrapayta		m2	20,00	135.000	2.700.000		
16	**INSTALACION DESAGUE PLUVIAL**	**72102304-009**	**Uni**				**290.000**	
a	Canaleta moldurada Des 033 chapa No 26		ML	5,00	55.000	275.000		
b	Bajada chapa No 26		ML	3,00	5.000	15.000		
17	**INSTALACION de AGUA CORRIENTE PARA BACHAS DE MESADA DE COCINA**	**72131601-011**	**Uni**				**208.000**	
a	Cañería PVC 3/4"		ml	10,00	8.500	85.000		
b	Cañería PVC 1/2" liso		ml	6,00	7.500	45.000		
c	Llaves de paso 3/4" y accesorios		un	1,00	78.000	78.000		
18	**REVESTIDO**	**72102508-003**	**Uni**				**58.000**	
a	De azulejo 15x15 en pasillo acceso consultorio y urgencias		m2	1,00	58.000	58.000		
19	**PINTURA**	**72131601-012**	**Uni**				**1.966.000**	
	Pintura latex c/enduido de base en areas nuevas interior		m2	108,00	16.500	1.782.000		
	Pintura sintetica en abertura de acceso principal y en aberturasrecupradas de atención al publico y balancin		m2	6,72	12.500	84.000		
	Pintura sintetica de canaletas y bajada en area ampliada		ml	8,00	12.500	100.000		
20	**MESADA**	**72131601-005**	**Uni**				**1.350.000**	
a	De granito natura1,50 m,pollera y zocalo de 8cm, con bacha incluida y griferia canilla pico movil mueble bajo con puertita de madera de mesada, azulejado interior y exterior en cocina		un	1,00	1.350.000	1.350.000		
21	**LIMPIEZA**		**Uni**				**550.000**	
a	Limpieza gral de obra	**72131601-013**	Uni	1,00	550.000	550.000		
	OBRA: MANTENIMIENTO DE EDIFICIO CENTRO DE SALUD ALFONSO GODOY							
22	**DEMOLICION**	**72103003-001**	**Uni**				**2.692.500**	
a	Demolicion de mamposteria para acceso de ambulancia		m2	7,00	5.500	38.500		
b	Demolicion de techo de tejas para area de aire y luz		m2	4,00	5.500	22.000		
c	Demolicion de cielorraso afectado por humedad		m2	40,00	5.500	220.000		

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S

LOTE 5				3- Empresa: ELECTROSERVICE INGENIERIA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
d	Retiro de tejas rotas y reposicion por tejas nuevas en area de consultorios-farmacia, cocina y lavadero incluye reposicion con tejas nuevas en sectores afectados		m2	40,00	38.000	1.520.000		
e	Demolicion de Mamposteria para vano conector incluye terminacion fina de mochetas		m2	2,10	220.000	462.000		
f	Demolicion y translado de balancin de farmacia en aire y luz nuevo		Uni	1,00	430.000	430.000		
23	CIMIENTO	72131601-003	Uni				319.200	
a	Cimiento de PBC profundidad 0,70 incluye excavacion previa		m3	1,12	285.000	319.200		
24	MAMPOSTERIA	72131601-005	Uni				751.600	
a	Mamposteria de nivelacion de 0,30 en area de farmacia		m2	1,40	98.000	137.200		
b	Mamposteria de 0,15 de ladrillo comun en arae de farmacia		m2	12,80	48.000	614.400		
25	REVOQUE	72131601-008	Uni				588.800	
a	Pared exterior e interior con hidróf (1-4-16) terminacion fina area farmacia		m2	25,60	23.000	588.800		
26	CONTRAPISO	72131601-009	Uni				540.000	
a	Contrapiso de cascotes para entrada de ambulancias		m2	30,00	18.000	540.000		
27	PISO	72131601-009	Uni				1.800.000	
a	Alisada en areas afectadas por demolición en farmacia		m2	4,00	27.500	110.000		
b	Reposicion de pisos calcareos en areas afectadas por demolición		m2	10,00	58.000	580.000		
c	Alisada e= 10cm para entrada de ambulancia		m2	30,00	37.000	1.110.000		
28	INSTALACION de AGUA CORRIENTE PARA BACHAS DE MESADA DE COCINA	72131601-011	Uni				278.000	
a	Cañería PVC 3/4"		ml	10,00	12.500	125.000		
b	Cañería PVC 1/2" liso		ml	6,00	12.500	75.000		
c	Llaves de paso 3/4" y accesorios		un	1,00	78.000	78.000		
29	INSTALACION DESAGUE CLOACAL	72102304-003	Uni				1.880.000	
a	Colocacion de Caño de PVC 100 rotos en pasillos con reparacion de piso		ml	10,00	68.000	680.000		
b	Camara septica en patio de servicio 1x1,60x1,20 mts incluye excavacion previa		un	1,00	650.000	650.000		

Carlos A. Espínola Ramos
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LOTE 5				3- Empresa: ELECTROSERVICE INGENIERIA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
c	Reparacion y desagote de Pozo ciego		un	1,00	550.000	550.000		
30	**INSTALACION DESAGUE PLUVIAL**	**72102304-009**	**Uni**				**2.585.000**	
a	Canaleta moldurada Des 033 y bajada de chapa No 26 aire y luz en farmacia		ml	5,00	55.000	275.000		
b	Canaleta moldurada Des 033 chapa No 26 en fachada incluye previa demolicion de canalaetas existentes		ml	30,00	55.000	1.650.000		
c	Bajada externa Des 033 chapa No 26 en fachada incluye previa demolicion de bajadas existente		ml	12,00	55.000	660.000		
31	**PINTURA**	**72131601-012**	**Uni**				**4.197.500**	
a	Pintura latex sin enduido fachada -espera y farmacia		m2	400,00	8.500	3.400.000		
b	Pintura sintetica de Canaleta y bajada fachada y aire y luz-farmacia		ml	47,00	12.500	587.500		
	Pintura sintetica de aberturas		m2	16,80	12.500	210.000		
32	**MESADA**	**72131601-005**	**Uni**				**1.320.000**	
a	De granito natura1,50 m,pollera y zocalo de 8cm, con una bacha incluida y griferia canilla pico movil mueble bajo con puertita de madera de mesada, azulejado interior y exterior en cocina		un	1,00	1.320.000	1.320.000		
33	**REPARACIÓN DE TECHOS**	**72101601-001**	**Uni**				**3.080.000**	
a	Colocacion y provision de placas de yeso para cielorraso en areas afectadas por humedad		m2	40,00	77.000	3.080.000		
34	**PORTON METALICO**	**73121602-002**	**Uni**				**2.450.000**	
b	Colocacion y provision de Porton de chapa doblada de dos hojas incluye pintura y antioxido con pasadores-para acceso de ambulancia		m2	7,00	350.000	2.450.000		
35	**LIMPIEZA**		**Uni**				**550.000**	
c	Limpieza general de predio	**72131601-013**	un	1,00	550.000	550.000		
OBRA: MANTENIMIENTO DE EDIFICIO PUESTO DE SALUD CAACUPEMI-FDO.DE LA MORA								
36	**DEMOLICION**	**72103003-001**	**Uni**				**261.000**	
a	Demolicion y translado de puerta doble a nuevo acceso principal		Uni	2,00	10.500	21.000		
b	Demolicion y translado de ventana a area ampliada		Uni	1,00	120.000	120.000		
c	Demolicion y translado de balancin en consultorio ampliado		Uni	1,00	120.000	120.000		

Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LOTE 5				3- Empresa: ELECTROSERVICE INGENIERIA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
37	CIMIENTO	72131601-003	Uni				1.265.400	
a	Cimiento de PBC profundidad 0,70 incluye excavacion previa		m3	4,44	285.000	1.265.400		
38	CADENA INFERIOR	72131601-004	Uni				1.978.750	
a	Encadenado 0,13x0,27		ml	15,83	125.000	1.978.750		
39	MAMPOSTERIA	72131601-005	Uni				2.949.270	
a	Mamposteria de nivelacion de 0,30		m2	5,54	98.000	542.920		
b	Mamposteria de 0,15 de ladrillo comun		m2	50,66	47.500	2.406.350		
40	REVOQUE	72131601-008	Uni				2.482.095	
a	Pared exterior e interior con hidróf (1-4-16) terminacion fina		m2	101,31	24.500	2.482.095		
41	ABERTURA	72131601-010	Uni				855.000	
a	Balancin de 0,80 x1,00 en farmacia incluye colocacion y provision de vidrio		un	1,00	185.000	185.000		
b	Balancin de 1,20 x1,00 en farmacia incluye colocacion y provision de vidrio		un	1,00	220.000	220.000		
c	Puerta 0,80x2,10 placa incluye cerraduras con colocacion y provision para consultorio		un	1,00	450.000	450.000		
42	PISO	72131601-009	Uni				696.000	
a	Pisos calcareos en area ampliada previa base de asiento sobre contrapiso existente		m2	12,00	58.000	696.000		
43	ZOCALO	72101607-005	Uni				470.000	
a	Zocalo calcareo color idem al existente		m2	20,00	23.500	470.000		
44	TECHO	72101601-001	Uni				2.902.500	
a	Techo de tejas con tejuelas s/ maderamen de ybyrapayta		m2	21,50	135.000	2.902.500		
45	INSTALACION DESAGUE PLUVIAL	72102304-009	Uni				990.000	
a	Canaleta moldurada Des 033 chapa No 26		ML	12,00	55.000	660.000		
b	Bajada chapa No 26		ML	6,00	55.000	330.000		
46	PINTURA	72131601-012	Uni				2.855.000	
a	Pintura latex sin enduido en area ampliada y de fachada y pasillo		m2	300,00	8.500	2.550.000		
b	Pintura sintetica de Canaleta y bajada fachada		ml	18,00	12.500	225.000		
c	Pintura sintetica de aberturas		m2	6,40	12.500	80.000		
47	INSTALACION DESAGUE CLOACAL	72102304-003	Uni				475.000	

Carlos A. Espinola Boffe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

LOTE 5				3- Empresa: ELECTROSERVICE INGENIERIA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
a	Reparacion de registro cloacal		un	1,00	330.000	330.000		
b	Caños de 100 PVC desague clocal		un	10,00	14.500	145.000		
48	MAMPARAS	72102602-007	Uni				6.936.000	
a	Provision y colocacion de mamparas prensada con terminacion de melamina y estructurada con perfileria de acero y 2(dos)puertas p/ consultorios del mismo material		un	27,20	255.000	6.936.000		
49	PORTON METALICO	73121602-002	Uni				550.000	
a	Porton metalico de 1" de 0,80x2,10 cerradura incluida		un	1,00	550.000	550.000		
50	LIMPIEZA	72131601-013	Uni				550.000	
a	Limpieza general de predio		un	1,00	550.000	550.000		
OBRA: REPARACION Y MANTENIMIENTO HOSPITAL MATERNO INFANTIL FDO.DE LA MORA								
51	CAMARA SEPTICA	72102802-012	Uni				7.000.000	
1	Servicio de excavación de zanja de drenaje: Construcción de camara septica 1,2X1,6X2,0 y pozo ciego, de 3,50 de diametro x 5mts de profundidad (Incl cañerias para conexiones)		un	2,00	3500000	7.000.000		
52	MAMPOSTERIA	72131601-005	Uni				6.796.000	
2	Reparación de rajaduras en mamposterías		ml	47,00	68000	3.196.000		
3	Mampostería de elevación de 0,15 de ladrillos comunes		m2	75,00	48000	3.600.000		
53	TECHOS	72101601-001	Uni				6.750.000	
4	Reparación de techos: Cambio de tejas y tejuelones, y tirantes en mal estado (Inc desmonte, provisión y colocación previa aislacion con membrana de aluminio)		m2	50,00	135000	6.750.000		
SUB-TOTALES							120.393.915	2

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. N° 23/2.011 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EDIFICIOS PARA DEPENDENCIAS"

LOTE 6				3- Empresa: ELECTROSERVICE INGENIERIA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
OBRA:MANTENIMIENTO DE EDIFICIO DEL HOSPITAL DEL INDIGENA								
1	DEMOLICION	72103003-001	Uni				30.000	
a	Demolicion de dos bachas		un	2,00	15.000	30.000		
2	REVOQUE	72131601-008	Uni				805.000	
a	Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)		m2	35,00	23.000	805.000		
3	REVESTIDO	72102508-003	Uni				2.030.000	
a	Azulejos blanco H=1,50		m2	35,00	58.000	2.030.000		
4	PISO	72131601-009	Uni				3.355.000	
a	Ceramico en Desosito incluye previa base de asiento		m2	56,00	55.000	3.080.000		
b	Ceramico para baño de funcionarios incluye previa base de asiento		m2	5,00	55.000	275.000		
5	CIELORRASO	72101601-002	Uni				2.250.000	
a	De placas de yeso con estructura de aluminio		m2	30,00	75.000	2.250.000		
6	PINTURA	72131601-012	Uni				3.562.500	
a	Pintura latex interior sin enduido en varias areas del H.indigena		m2	475,00	7.500	3.562.500		
7	REJAS	73121602-004	Uni				2.025.000	
a	Rejas de proteccion para Deposito de Insumos de caños de hierro de 1" incluye porton de 1,00x2,10 del mismo material con cerradura incluida y pasador de seguridad con candados	73121602-004	m2	8,10	250.000	2.025.000		
8	LIMPIEZA	72131601-013	Uni				650.000	

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

a	Limpieza gral de obra		Uni	1,00	650.000	650.000	
REFUNCIONALIZACION DE AREA DE RADIOLOGIA Y TOCOQUIRURGICO EN H.R.LUQUE							
AREA DE IMÁGENES							
9	**DEMOLICION**	**72103003-001**	**Uni**				**1.226.800**
a	Demolicion de mamposteria de 0,15 para vano conector en areas de imágenes		m2	3,36	5.000	16.800	
b	Demolicion de vidrio plomado con recuperacion y posterior colocacion		Uni	1,00	35.000	35.000	
c	Demolicion de abertura corrediza en sector de entrega de resultados		Uni	1,00	50.000	50.000	
d	Demolicion y reparacion de piso de granito en area a ser construido el baño		m2	6,00	75.000	450.000	
e	Demolicion y reparacion de piso de granito para instalacion de agua e instalacion de desague cloacal		ml	9,00	75.000	675.000	
10	**CIMENTACIÓN**	**72131601-003**	**Uni**				**1.068.500**
a	Cimentacion de PBC profundidad 0,60 incluye excavacion previa		m3	2,10	265.000	556.500	
b	Cadena de 0,13x0,27 sobre cimentacion para bano		ml	3,20	127.000	406.400	
c	Dintel de H°A° sobre pared exsitente en area de Ecografia		ml	3,20	33.000	105.600	
11	**MAMPOSTERIA**	**72131601-005**	**Uni**				**1.035.750**
a	Mamposteria de nivelación 0,30		m2	1,10	95.000	104.500	
b	Mamposteria elevación de 015 ladrillo común cerramiento de baño		m2	10,24	50.000	512.000	
c	Mamposteria elevación de 0,20 ladrillo común en area de Ecografia		m2	6,45	65.000	419.250	
12	**REVOQUE**	**72131601-008**	**Uni**				**767.740**
a	Pared interior y exterior dos capa (1-4-16) con hidrofugo		m2	20,48	23.000	471.040	
b	Pared interior dos capa (1-4-16) en areas afectadas por demolicion y en Ecografia		m2	12,90	23.000	296.700	
13	**INSTALACION SANITARIA**	**72131601-011**	**Uni**				**1.265.000**
a	Instalacion de agua corriente y desague cloacal hasta primer registro incluye cañerias de PVC		ml	15,00	75.000	1.125.000	
b	Registro para desague cloacal 40x40 en pasillo		un	1,00	140.000	140.000	
14	**INSTALACION Y PROVISION DE ARTEFACTOS SANITARIOS**	**72131601-011**	**Uni**				**1.160.000**
a	Lavatorio con pedestal		un	1,00	220.000	220.000	
b	Inodoro		un	1,00	220.000	220.000	
c	Accesorios		un	4,00	180.000	720.000	
15	**INSTALACION ELECTRICA Y CABLEADO**	**72102201-002**	**Uni**				**65.000**
a	Bocas de luces		bc	1,00	65.000	65.000	

Carlos A. Espínola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

16	**INSTALACION PROVISION Y COLOCACION DE ARTEFACTOS**	**72102201-002**	**Uni**				**625.000**
a	Artefactos fluorescentes 1x20w provision y colocacion		un	1,00	75.000	75.000	
b	Provision, colocacion e instalacion de extractor de aire en baño		un	1,00	550.000	550.000	
17	**ABERTURAS -puertas -ventanas(incluye colocacion y provision, marco, contramarco y cerradura)**	**72131601-010**	**Uni**				**900.000**
a	Puerta placa 0,80x2,10 incluye marco, contramarco y cerraduras		un	1,00	450.000	450.000	
b	Colocacion de marco de chapa doblada de ventana con vidrio fijo en area de entrega de resultados		un	1,00	450.000	450.000	
18	**Piso y contrapiso**	**72131601-009**	**Uni**				**1.425.000**
a	Piso de granito en areas afectadas por reparaciones y demoliciones incluye reposicion de zocalos de granito		m2	15,00	95.000	1.425.000	
19	**PINTURA EN AREA AFECTADO POR REPARACIONES**	**72131601-012**	**Uni**				**757.770**
a	Pared latex exterior e interior con enduido		m2	33,38	16.500	550.770	
b	Pintura sintetica de puerta para baño		m2	3,36	12.500	42.000	
	Pared latex interior con enduido en araes afectadas por demolicion		m2	10,00	16.500	165.000	
	AREA DE TOCOQUIRURGICO						
20	**DEMOLICION**	**72103003-001**	**Uni**				**145.200**
a	Demolicion de mamposteria de 0,30 para puerta doble hojas con cerraduras incluidas como conector en area de Tocoquirurgica		m2	5,04	5.000	25.200	
b	Translado de aire acondicionado de ventana existente a dormitorio contiguo, incluye translado, conexiones y embutido del equipo		un	1,00	120.000	120.000	
21	**REVOQUE**	**72131601-008**	**Uni**				**231.840**
a	Pared interior y exterior dos capa (1-4-16) con hidrofugo en areas afectadas por demolicion		m2	10,08	23.000	231.840	
22	**ABERTURAS -puertas -ventanas(incluye colocacion y provision, marco, contramarco y cerradura)**	**72131601-010**	**Uni**				**2.646.000**
a	Puerta placa 1,40x2,10 incluye marco, contramarco y cerraduras		un	5,88	450.000	2.646.000	
23	**CONTRAPISO**	**72131601-009**	**Uni**				**426.600**
a	Cascotes interior10 cm s/ terr natural (1-4-16-24) para caminero ancho 2,00mtsconector entre urgencias y area Tocoquirurgico-**INCLUYE REPOSICION DE PASTO**		m2	23,70	18.000	426.600	
24	**PISO**	**72131601-009**	**Uni**				**1.531.500**
a	Reposicion de Piso de granito en areas afectadas por reparaciones y demoliciones incluye reposicion de zócalos de granito		m2	2,40	95.000	228.000	

Carlos M. Espinola Montes
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

	b	Piso de baldosones de H° 40x40en caminero conector ancho 2,00 mts		m2	23,70	55.000	1.303.500	
25		**TECHO**	**72101601-001**	**Uni**				**5.910.500**
	a	Techo de Policarbonato de 4mm de espesor-reflectivo color gris con estructura metalica para caminero conector (ver diseño)		m2	23,70	165.000	3.910.500	
	b	Soportes de caño de hierro de 4" h=2,70 mts de bases para estructura de techo de proteccion de caminero		un	8,00	250.000	2.000.000	
26		**PINTURA EN AREA AFECTADO POR REPARACIONES**	**72131601-012**	**Uni**				**621.420**
	a	Pared latex exterior e interior con enduido en araes afectadas por demolicion		m2	10,08	16.500	166.320	
	b	Pintura sintetica de puertas nuevas		m2	11,76	12.500	147.000	
	c	Pintura sintetica de soportes metalicos y de estructura de techo de policarbonato reflectivo color a definir		m2	23,70	13.000	308.100	
		AREA DE DEPOSITO						
27		**CIELORRASO**	**72101601-002**	**Uni**				12.600.000
	a	Cielorraso con placas de yeso y perfileria metalica en deposito de insumos		m2	90,00	140.000	12.600.000	
28		**LIMPIEZA**	**72131601-013**	**Uni**				1.500.000
	a	Limpieza		un	1,00	1.500.000	1.500.000	
		OBRA: MANTENIMIENTO DE EDIFICIO CENTRO DE SALUD DE ZARATE ISLA						
29		**DEMOLICION**	**72103003-001**	**Uni**				994.500
	a	Demolicion de techo:tejas rotas		m2	133,00	6.500	864.500	
	b	Demolicion de pilares y porton		gl	1,00	75.000	75.000	
	c	Demolicion de pisos de baldosones 40x40 de H°		m2	2,00	5.000	10.000	
	d	Demolicion de revoque afectado por humedad		m2	10,00	4.500	45.000	
30		**REVOQUE**	**72131601-008**	**Uni**				230.000
	a	Pared exterior e interior con hidróf (1-4-16) reparaciones en areas afectadas por humedad		m2	10,00	23.000	230.000	
31		**TECHO**	**72101601-001**	**Uni**				9.100.000
	a	Techo de tejas: incluye cambio total de tejas y colocacion de asilapol de 200 micrones		m2	140,00	65.000	9.100.000	
32		**CONTRAPISO**	**72131601-009**	**Uni**				288.000
	a	Contrapiso de acceso principal		m2	16,00	18.000	288.000	
33		**PISO**	**72131601-009**	**Uni**				990.000
	a	Reposicion de Baldosones 40X40		m2	2,00	55.000	110.000	
	b	Baldosones 40X40 en acceso principal,con reparacion de contrapiso y pisos rotos		m2	16,00	55.000	880.000	
34		**PINTURA**	**72131601-012**	**Uni**				3.320.000
	a	Pintura latex exterior y interior sin enduido		m2	430,00	7.500	3.225.000	

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

b	Enduido para interior y exterior en areas de revoques nuevos		m2	10,00	9.500	95.000	
35	**LIMPIEZA**	**72131601-013**	**Uni**				650.000
a	Limpieza gral de obra		Uni	1,00	650.000	650.000	
	PLANILLA DE REFUNCIONALIZACION DE LAVANDERIA EN H.R.LUQUE						
36	**TRABAJOS PRELIMINARES**	**72103003-001**	**Uni**				**81.200**
a	Demolicion de mamposteria de 0,15		m2	3,60	5.000	18.000	
b	Demolicion de piso de garanito existente para preparacion de cimiento		m2	12,64	5.000	63.200	
37	**CIMENTACION**	**72131601-003**	**Uni**				**1.217.650**
a	Piedra bruta colocada incluye excavacion previa h=0,70		m3	4,97	245.000	1.217.650	
38	**ESTRUCTURA H°A°**	**72131601-004**	**Uni**				**2.006.600**
a	Cadena inferior 0,15x 30		ml	15,80	127.000	2.006.600	
39	**MAMPOSTERIA**	**72131601-005**	**Uni**				**2.528.000**
a	Mamposteria de 0,15 ladrillo comun		m2	50,56	50.000	2.528.000	
40	**REVOQUE**	**72131601-008**	**Uni**				**3.063.140**
a	Pared interior una capa (1-4-16)		m2	101,12	23.000	2.325.760	
b	Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)		m2	32,06	23.000	737.380	
41	**REVESTIDO**	**72102508-003**	**Uni**				**1.859.480**
a	Azulejo blanco 15x15 idem al exsitente h=1,40 sobre zocalo		m2	32,06	58.000	1.859.480	
42	**PISO CON CONTRAPISO**	**72131601-009**	**Uni**				**1.200.800**
a	Piso de granito base gris idem al exsitente		m2	12,64	95.000	1.200.800	
43	**ZOCALO**	**72101607-005**	**Uni**				**1.422.000**
a	De granito idem al exsitente		m2	31,60	45.000	1.422.000	
44	**ABERTURA**	**72131601-010**	**Uni**				**3.750.000**
a	Puerta placa de 1,00 x 2,10 incluye provision, colocacion de marco y cerraduras		un	4,00	450.000	1.800.000	
b	Puerta corrediza de 1,00 x 2,10 incluye provision, colocacion de marco y cerraduras		un	2,00	750.000	1.500.000	
c	ventana de chapa doblada tipo gillotina 0,80 x 1,20 incluido colocacion y provision de vidrio		un	1,00	450.000	450.000	
45	**INTALACION ELECTRICA**	**72102201-002**	**Uni**				**1.410.000**
a	Instalacion de boca -cableado		un	4,00	65.000	260.000	
b	Instalacion de boca para ventilador de techo -cableado		un	2,00	75.000	150.000	
	Provision y colocacion de artefactos de luces						
c	Artefactos florescente 2x40		un	4,00	75.000	300.000	
d	ventilador de techo		un	2,00	350.000	700.000	

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

46	**PINTURA**	**72131601-012**	**Uni**				**509.775**	
a	Pintura latex idem al existente y en areas afectadas por trabajo previo enduido		m2	29,77	7.500	223.275		
b	Pintura sintetica de aberturas		m2	22,92	12.500	286.500		
47	**LIMPIEZA**	**72131601-013**	**Uni**				**650.000**	
	Limpieza		un	1,00	650.000	650.000		
SUB-TOTALES						**85.888.265**		**-7**

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. N° 23/2.011 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EDIFICIOS PARA DEPENDENCIAS"

LOTE 7				2- Empresa: ARQ. CARLOS A. MEZA				
ITEM	DESCRIPCION	COD. CATALOGO	UNI	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	SUB - TOTAL Cantidad	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
OBRA:MANTENIMIENTO DE EDIFICIO CENTRO DE SALUD DE YPANE								
1	**DEMOLICION**	72103003-001	Uni	1			618.870	
a	Demolicion de contrapiso y piso en sectores afecatados con reencause de desagues pluvial y cloacal		m2	96,00	6.125	588.000		
b	Demolicion para vano conector entre cocina y lavadero incluye reparacion de mochetas		m2	1,68	18.375	30.870		
2	**CIMIENTO**	72131601-003	Uni	1			679.875	
a	Cimiento de PBC profundidad 0,70 incluye excavacion previa para lavadero		m3	2,00	339.938	679.875		
3	**MAMPOSTERIA**	72131601-005	Uni	1			2.094.750	
a	Mamposteria de nivelacion de 0,30 para lavadero		m2	2,10	122.500	257.250		
b	Mamposteria de 0,15 de ladrillo comun pared lindera y cerramiento en lavadero		m2	30,00	61.250	1.837.500		
4	**CONTRAPISO**	72131601-009	Uni	1			1.240.313	
	Contrapiso de cascotes en area amopliada y guarda obras		m2	45,00	27.563	1.240.313		
5	**PISO**	72131601-009	Uni	1			2.845.063	
a	Piso ceramico idem al existente en areas nuevas		m2	35,00	71.663	2.508.188		
b	Alida para guarda obras		m2	10,00	33.688	336.875		
6	**REVOQUE**	72131601-008	Uni	1			852.600	

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

	a	Pared exterior e interior con hidróf (1-4-16) para lavadero y pared lindera		m2	48,00	17.763	852.600	
7		**TECHO**	**72101601-001**	**Uni**	**1**			**7.739.550**
	a	Techo de tejas con tejuelas s/ maderamen de ybyrapayta		m2	36,00	214.988	7.739.550	
8		**ABERTURA**	**72131601-010**	**Uni**	**1**			**245.000**
	a	Colocacion y provision de balancin 1x50x1,10 para lavadero		un	1,00	245.000	245.000	
9		**INSTALACION DESAGUE CLOACAL**	**72102304-003**	**Uni**	**1**			**7.686.875**
	a	Reparacion de registros existentes		un	8,00	55.125	441.000	
	b	Reparacion de registros existentes		un	7,00	55.125	385.875	
	c	Caño de PVC 100 incluye reposicion de pisos en areas afectadas		ml	60,00	45.938	2.756.250	
	d	Camara septica incluye excavación		un	1,00	1.408.750	1.408.750	
	e	Pozo ciego incluye excavación		un	1,00	2.021.250	2.021.250	
	f	Desagote de Pozo ciego		un	1,00	673.750	673.750	
10		**INSTALACION DESAGUE PLUVIAL**	**72102304-009**	**Uni**	**1**			**3.238.900**
	a	Reparacion de registros existentes		un	10,00	55.125	551.250	
	b	Registros nuevos de 40x40		m2	5,00	196.000	980.000	
		Caño de PVC 100		ml	30,00	33.688	1.010.625	
	d	Rejilla de piso en patio 30x30		un	6,00	55.125	330.750	
	e	Canaleta moldurada Des 033 chapa No 26 incluye pintura antioxido		ml	6,00	39.813	238.875	
	f	Bajada externa Des 033 chapa No 26 incluye pintura antioxido		ml	3,20	39.813	127.400	
11		**PINTURA**	**72131601-012**	**Uni**	**1**			**278.075**
	a	Pintura latex s/enduido de base en areas nuevas interior		m2	18,00	9.188	165.375	
	b	Pintura sintetica de Canaleta y bajada		ml	9,20	12.250	112.700	
12		**LIMPIEZA**	**72131601-013**	**Uni**	**1**			**367.500**
	a	Limpieza general de obra		un	1,00	367.500	367.500	
OBRA:								
13		**DEMOLICION**	**72103003-001**	**Uni**	**1**			**306.740**
	a	Demolicion de pared de 0,15 con reparacion de piso en arae afectada		m2	10,08	6.125	61.740	
	b	Demolicion de ventana con vidrio fijo con recuperacion y coloccaion posterior ver plano		Uni	1,00	91.875	91.875	
	c	Demolicion de puerta de acceso actual y posterior ubicación en acceso ampliado		Uni	1,00	91.875	91.875	
	d	Demolicion de ventana balancin con recuperacion		Uni	1,00	61.250	61.250	
14		**CIMIENTO**	**72131601-003**	**Uni**	**1**			**1.240.772**

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

a	Cimiento de PBC profundidad 0,70 incluye excavacion previa		m3	3,65	339.938	1.240.772	
15	**CADENA INFERIOR Y SUPERIOR**	**72131601-004**	**Uni**	**1**			**1.500.625**
a	Encadenado superior e inferior 0,13x0,35		ml	19,60	76.563	1.500.625	
16	**MAMPOSTERIA**	**72131601-005**	**Uni**	**1**			**3.381.000**
a	Mamposteria de nivelacion de 0,30 para muro de acceso principal		m2	3,60	122.500	441.000	
b	Mamposteria de 0,15 de ladrillo comun para ampliación		m2	48,00	61.250	2.940.000	
17	**REVOQUE**	**72131601-008**	**Uni**	**1**			**1.771.350**
a	Pared interior una capa (1-4-16)		m2	24,00	17.763	426.300	
b	Pared exterior con hidróf (1-4-16)		m2	24,00	17.763	426.300	
c	Pared base azulejos con hidrof (1-4-16) h=1,50mts en pasillo de acceso urgencias y de consultorio		m2	75,00	12.250	918.750	
18	**CONTRAPISO**	**72131601-009**	**Uni**	**1**			**774.813**
a	Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24) y exterior incluye relleno y nivelacion de area a ser intervenida		m2	16,00	33.688	539.000	
b	Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24) exterior para ampliacion de caminero		m2	7,00	33.688	235.813	
19	**PISO**	**72131601-009**	**Uni**	**1**			**1.632.313**
a	Piso de baldosas calcareas color idem al existente		m2	16,00	64.313	1.029.000	
b	Alisada para en ampliacion de caminero de acceso		m2	7,00	33.688	235.813	
c	Reparacion de piso baldosas calcareas		m2	10,00	36.750	367.500	
20	**ZOCALO**	**72101607-005**	**Uni**	**1**			**385.875**
a	Zocalo calcareo color idem al existente		m2	18,00	21.438	385.875	
21	**ABERTURA**	**72131601-010**	**Uni**	**1**			**30.625**
a	Colocacion de balancin recuperado		un	1,00	30.625	30.625	
22	**TECHO**	**72101601-001**	**Uni**	**1**			**10.078.504**
a	Techo de tejas con tejuelas s/ maderamen de ybyrapayta		m2	9,70	214.988	2.085.379	
b	Techo de policarbonato refelectivo para acceso principal ver diseño incluye estructura metalica		m2	15,00	490.000	7.350.000	
c	Bases de caños cuadrados de 3,5" de hierro pintados color a definir, ancladas sobre piso exsitente,para soporte de techo de policarbonato		Uni	6,00	107.188	643.125	
23	**REVESTIDO**	**72102508-003**	**Uni**	**1**			**4.455.938**
a	De azulejo 15x15 h=1,50 sobre socalo existente en pasillo acceso consultorios y urgencias		m2	75,00	59.413	4.455.938	
24	**INSTALACION ELECTRICA**	**72102201-002**	**Uni**	**1**			**2.519.825**

Carlos A. Estigarribia Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.O.P. y B.S.

a	Colocacion y provision de cable preensamblado de 8mm,de tablero de acometida a tablero principal y cambio de llaves trifasicas		m2	36,00	14.700	529.200	
b	Readecauacion y cambio de cables de 6mm en electroducto existente de tablero principal a tableros seccionales 2, para areas de consultorios y administracion		ml	180,00	9.800	1.764.000	
c	Cambio de llaves trifasicas de TM 50 A		un	1,00	49.000	49.000	
d	Colocacion y provision de Disyuntor diferencial en tablero principal y seccional de TM 1/50 A		un	1,00	177.625	177.625	
25	**INSTALACION DESAGUE PLUVIAL**	**72102304-009**	**Uni**	**1**			**330.750**
a	Canaleta moldurada Des 033 chapa No 26		ML	6,00	36.750	220.500	
a	Bajada chapa No 26		ML	3,00	36.750	110.250	
26	**PINTURA**	**72131601-012**	**Uni**	**1**			**1.533.700**
a	Pintura latex c/enduido de base en areas nuevas interior		m2	48,00	14.088	676.200	
b	Pintura latex s/enduido en pasillos		m2	80,00	9.188	735.000	
c	Pintura sintetica de canaletas y bajada en area de acceso reacondicionado		ml	10,00	12.250	122.500	
27	**DINTELES**	**72131601-999**	**Uni**	**1**			**220.500**
a	Dintel prefabricado en area ampliada		ml	3,60	61.250	220.500	
28	**LIMPIEZA**	**72131601-013**	**Uni**	**1**			**367.500**
a	Limpieza gral de obra		Uni	1,00	367.500	367.500	
OBRA:							
29	**DEMOLICION**	**72103003-001**	**Uni**	**1**			**832.510**
a	Demolicion de techo chapa de lavadero		m2	5,00	6.125	30.625	
b	Demolicion de bacha de granito reconstituido de lavadero y cocina existente		Uni	2,00	24.500	49.000	
c	Demolicion de revoque en area afectada por fisuras		Uni	3,00	6.125	18.375	
d	Demolicion de bovedilla		m2	12,96	12.250	158.760	
e	Demolicion de losa de acceso		m2	15,00	14.700	220.500	
f	Demolicion de piso de acceso principal		m2	24,00	6.125	147.000	
g	Demolicion de techo de tejas en areas afectadas por filtraciones		m2	20,00	10.413	208.250	
30	**CONTRAPISO**	**72131601-009**	**Uni**	**1**			**1.626.188**
a	Contrapiso de cascotes en lavadero		m2	5,00	27.563	137.813	
b	Contrapiso de acceso principal		m2	24,00	27.563	661.500	
c	Contrapiso para guarda obras ancho 1mts		m2	30,00	27.563	826.875	
31	**PISO**	**72131601-009**	**Uni**	**1**			**2.912.438**
a	Ceramico antideslizante		m2	5,00	71.663	358.313	

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

b	Baldoza calcarea		m2	24,00	64.313	1.543.500	
c	Alisada para guarda obras		m2	30,00	33.688	1.010.625	
32	**REVOQUE**	**72131601-008**	**Uni**	**1**			**1.182.738**
a	Pared base azulejos con hidrof para baño (1-4-16) h=1,80mts en sala de espera		m2	96,55	12.250	1.182.738	
33	**REVESTIDO**	**72102508-003**	**Uni**	**1**			**5.736.277**
a	De azulejo 15x15 en pasillo sala y pasillos		m2	96,55	59.413	5.736.277	
34	**COLOCACION DE ARTEFACTOS**	**72102201-002**	**Uni**	**1**			**336.875**
a	Instalacion y colocacion de bacha de granito reconstituido en lavadero incluye colocacion de canilla de pico movil		un	1,00	336.875	336.875	
35	**MESADA**	**72131601-005**	**Uni**	**1**			**2.143.750**
a	De granito natura1,50 m,pollera y zocalo de 8cm, con bacha incluida y griferia canilla pico movil mueble bajo con puertita de madera de mesada, azulejado interior y exterior en cocina (en lugar de mesada existente)		un	1	2.143.750	2.143.750	
36	**INSTALACION DESAGUE PLUVIAL**	**72102304-009**	**Uni**	**1**			**1.029.000**
a	Canaleta moldurada Des 033 chapa No 26		ml	11,50	36.750	422.625	
b	Bajada externa Des 033 chapa No 26		ml	9,00	36.750	330.750	
c	Rejilla metalica en acceso pricipal y lavadero		ml	10,00	27.563	275.625	
37	**TECHO**	**72101601-001**	**Uni**	**1**			**9.325.313**
a	Techo de tejas con tejuelas s/ maderamen de ybyrapayta en lavadero -en area de deposito y farmacia y en acceso principal		m2	35,00	217.438	7.610.313	
b	Techo cambio de tejas en areas afectadas por filtraciones con colocacion de aislapol de 200 micrones		m2	20,00	85.750	1.715.000	
38	**PINTURA**	**72131601-012**	**Uni**	**1**			**2.025.844**
a	Pintura latex c/enduido en areas afectadas por demolicion		m2	15,00	14.088	211.313	
b	Pintura latex sin enduido en sala de espera y pasillo		m2	197,50	9.188	1.814.531	
39	**PAREDES**	**72101607-003**	**Uni**	**1**			**55.125**
a	Reparacion de fisuras-costura con varillas de 6 en uniones en area de deposito de farmacia		Uni	3,00	18.375	55.125	
40	**LIMPIEZA**	**72131601-013**	**Uni**	**1**			**367.500**
b	Limpieza gral de obra		Uni	1,00	367.500	367.500	
	SUB-TOTALES						**85.991.754**

Carlos R. Zapata Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S