Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

En donde dice:
Formulario de Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

LOTE 1: REGIONAL ENCARNACION-AMPLIACION Y TERMINACION DE OBRAS EN OFICINAS Y VIVIENDA DE LIMPIADORAS

Nº	CODIGO CAT.	DESCRIPCION	CANT	UN.	Precio Unit.	Precio Total
1	72102304-005	Canaleta abierta con rejilla para desagüe pluvial 20 cm. De ancho y 20 cm. De profundidad; revocado y rejilla pintada	32,50	ml		
2	72101703-012	Construcción de Canteros de ladrillo visto laminado: (2,00x0,40x0,40)	2,00	un		
		(1,5x0,40x0,40)	4,00	"		
3	70111713-002	Remodelación general del Jardín: Remosión de pasto existente y colocación de pasto y plantas ornamentales nuevas	390,00	m2		
4	72103003-001	DEMOLICIONES				
		Azulejos	32,00	m2		
		Marcos y puertas	3,00	un		
		Mamposterías de 0,30	10,40	m2		
		Mamposterías de 0,15	13,00			
		Retiro de artefactos de baño y sccesórios	3,00	jgos.		
		Retiro y taponamiento de griferías y cañerías de agua corriente	1,00	gl		
		Retiro y taponamiento de cañerías de desagüe cloacal	1,00	gl		
		Piso	11,70	m2		
		Desmonte de Mampara y puerta existente	10,40	"		
5	72131601-005	CONSTRUCCIONES Construcción de mampostería de 0,15 en Dinteles prefabricados de Hº h=20 cm.	1,95	ml		
6	72102602-005	Colocación de Puertas:				
		0,90x2,1	1,00	un		
		0,80x2,1	1,00	"		
7	72101607-006	Revoque de paredes	78,00	m2		
		Contra piso de cascotes	20,00	"		
8	72131601-009	Piso TIPO GRANITO	20,00	"		
		Zócalo cerámico	19,50	ml		
		Reparación de piso de granito	4,00	m2		
9	72101601-002	Cielo raso PVC	78,00	M2		
10	73121602-004	Colocación de Rejas de hierro en ventanas	32,00	m2		
11	72101603-001	Reacondicionamiento de Canaletas de bajada y Aislación de cenefa	70,00	m2		
12	72102401-003 72102401-002 72102402-001 72102402-001	Pintura de puertas - BARNIZ-	3,00	un		
		Pintura de paredes - LATEX ACRILICO-	420,00	m2		
		Pintura de techo (maderamen)- BARNIZ -	15,50	"		
		Pintura de maderamen en galería de acceso BARNIZ	78,00	M2		
		Pintura de cenefa	70,00	"		
		Pintura de Portón	12,00	"		

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

		Pintura de rejas de ventanas	32,00	m2		
13	72101601-001	Modificación de techo y construcción de Ilumi nación y ventilación Cenital - techo similar al existente y abertura metálica de aper tura basculante- Incluye vidrios y pintura	7,20	m2		
14	83101504-993	Apertura de vallado perimetral y construcción de Portón de alambre tejido y estructura de caños galv. De 2 1/2" con cerradura y porta candado de 3,2 m de ancho	1,00	un		
		Construcción de Caminero vehicular de Hº	26,00	ml		
15	72102201-010	INSTALACION ELECTRICA Adecuación y alimentación del tablero eléctrico	1,00	gl		
	40101701-002	Cto. A/A tipo SPLIT, incluye el aparato	3,00	"		
		Tomacorrientes en galería	2,00	"		
		Tomacorrientes en oficina	6,00			
		Iluminación de jardín con luminarias tipo globo montadas en columnas de hierro de 2" h= 3,00 m con base de mampostería h= 20,00 cm, alimentación subterránea	12,00	un		
		Iluminación de fachada con reflectores espec. de bajo consumo	16,00	un		
		Instalación de Artefactos lumínicos: Oficinas	6,00	un		
		En el entrepiso 2x40 de colgar	7,00	"		
		Toma corrientes	10,00	bc		
16	73141704-004	CORTINADO: Incluye soportes y accesorios 3,00x2,10	3,00	un		
		2,7x2,1	1,00	"		
		2,00x1,5	1,00	"		
		1,20x1,5	1,00	"		
17	81112107-001	Trabajos de cableado estructurado de red	10,00	bc		
18	76111702-002	Retiro de escombros y limpieza general	1,00	gl		

VIVIENDA DE LIMPIADORAS

Nº		DESCRIPCION	CANT	UN.		
19	72103003-001	DEMOLICIONES Retiro de Puerta	1,00	un.		
		Apertura de vano para colocación de puerta	2,86	m2		
		Demolición de Revoque de Paredes	39,00	"		
		Demolición de Revoque Cielo Raso	6,50	"		
		Demolición de Piso- Interior-	11,00	"		
		Demolición de Azulejos de Baño	19,00	"		
		Demolición de Aislante y Piso protector de Azotea	18,00	m2		
		Retiro de Artefactos de Baño y Accesorios (lavatorio; inodoro; ducha)	1,00	gl.		
		Retiro de griferías (canillas; llav. De paso etc)	1,00	"		
		Retiro de Cañerías de agua en mal estado	1,00	"		
		Retiro de cañerías cloacales en mal estado -interior y exterior-	1,00	"		
	72103005	Colocación de marco y puerta tablero 0,90				

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

		Incluye cerradura cilindro y contramarcos	1,00	un.		
		Colocación de puerta placa p/baño 0,70 Incluye cerradura cilindro y contramarcos	1,00	"		
	72102602-004	Cambio de vidrios 4 mm en ventanas	3,25	m2.		
21	72131601-005	Mampostería de Niv. 0,30 -guarda obra-	26,00	ml.		
	72131601-009	Contrapiso de cascotes	4,50	m2		
	72101607-006	Revoque de paredes	8,00	m2		
		Revoque de cielo raso; construcción de goterones	52,00	m2		
		en los bordes exteriores del voladizo	18,00	"		
	72131601-009	Piso tipo baldoson 40 x 40 (guarda obra)	8,00	"		
		Zócalo tipo baldosón	11,00	ml.		
		Piso cerámico	11,00	m2		
		Zócalo cerámico	14,00	ml.		
22	72102304-003	Reparación de cañerías de desagüe	1,00	gl.		
	72102304-009	Reparación de cañerías de agua corriente y su conexión con el sistema existente	1,00	"		
		Colocación de azulejos	18,50	m2		
	72102503-001	Colocación de artefactos de baño y accesórios	1,00	gl.		
	72102304-001	Griferías	3,00	un.		
		Espejo 60 x 60	1,00	"		
		Ducha eléctrica; incluye llave de corte	1,00	un.		
		Cámaras de inspección con doble tapa 40x40	2,00	"		
		Cañerías de desagüe cloacal y su conexión al sistema existente	19,50	ml.		
		Construcción y colocación de tapa de Hº Aº de 15 cm de espesor (1,5x1,5) para tapa de pozo ciego	1,00	un.		
	72102507-001	Construcción de aislante de azotea: nivelación pintura asfáltica y colocación de membrana aislante de 4 mm; colocación de caños de desague de azotea	19,50	m2		
23	72102201-003	Acometida de instalación eléctrica	52,00	ml.		
		Iluminación interna y externa; incluye artefactos 1 x 20 W	6,00	bc		
		Toma corrientes	5,00	"		
24	72102402-001	PINTURAS:				
		Paredes - LATEX	98,00	M2		
		Cielo raso - LATEX	19,50	"		
		Puertas - BARNIZ	2,00	un.		
		Ventanas- ESM. SINTÉTICO	3,00	"		
25	76111702-002	Retiro de escombros y limpieza general	1,00	gl.		

LOTE 2: REGIONAL DE ENCARNACIÓN - CASETA DE CONTROL RUTA VI.						
Nº	**CODIGO CAT.**	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UN.**	**Precio Unit.**	**Precio Total**
1	72102[illegible]-001	REPARACION DE BAÑO				

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

		Retiro de Artefactos de baño y accesorios	1,00	gl		
		Retiro de Griferías	1,00	"		
		Reacondicionamiento de desagüe cloacal	1,00	"		
		Reacondicionamiento de Sistema de agua corriente	1,00	gl		
		Cambio de piso y azulejos	23,50	m2		
		Colocación de Artefactos y accesorios nuevos	1,00	gl		
		Colocación de Griferías nuevas	2,00	un		
		Cambio de puerta tablero; herrajes y cerradura cilindro	1,00	un		
2		OFICINAS Y DORMITORIO				
	72103003-001	Demolición de pared y apertura de vano	1,00	gl		
	72102602-005	Colocación de ventana similar a los existentes en dormitorio: Incluye vidrios y cerradura 1,00x1,5	1,00	un		
		Cambio de puerta tablero; herrajes y cerradura	2,00	"		
		Cambio de puerta placa; herrajes y cerradura cilindro	2,00	un		
	72101607-001	Reparación de revoque de paredes y cieloraso	39,00	m2		
	72102508-001	Reparación y limpieza de piso existente	52,00	"		
	72102602-007	Reparación de Mampara existente	11,70	m2		
	72102602-004	Cambio de vidrios rotos por similar	4,50	"		
3	72102507-001	AZOTEA:				
		Demolición de aislación existente	65,00	m2		
		Construcción de aislación nueva: Revoque de nivelación; pintura aislante; colocación de membrana aislante con terminación de aluminio de 4 mm de espesor	65,00	m2		
		Colocación de caños de desagüe de azotea	7,00	un		
4	72102201-010	INSTALACION ELECTRICA				
		Colocación de Tapa de medidor	1,00	un		
		Reacondicionamiento de tablero: cambio de llaves termo magnéticas	1,00	gl		
		Reacondicionamiento de cableado interno	1,00	"		
		Colocación de artefactos lumínicos nuevos internos y externos: Fluorescentes 1x40 w	16,00	bc		
		Tomacorrientes	6,00	"		
		Ducha eléctrica: Incluye la ducha	1,00	un		
	40101701-001	Acondicionadores de aire de ventana: incluye los aparatos	2,00	un		
5		PINTURAS:				
	72102402-001	Paredes internas: LATEX ACRILICO	97,00	m2		
	72102401-001	Paredes externas: LATEX ACRILICO	78,00			
		Cieloraso: LATEX	58,00	M2		
	72102402-002	Mamparas: BARNIZ	23,00	"		
	72102401-003	Aberturas de madera: BARNIZ	3,00	un		
	72131601-009	Piso	52,00	m2		
	70111503-001	Poda de malezas y pasto del perímetro adyacente	200,00	m2		
6	76111702-002	Retiro de escombros y limpieza general	1,00	gl		

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

LOTE 3: PUESTO DE FISCALIZACION - RUTA VII KM 34 - VIVIENDA DE FUNCIONARIOS - CASETA – ESTACIONAMIENTO

Nº	CODIGO CAT.	DESCRIPCION	CANT	Un	Precio Unit.	Precio Total
1		**VIVIENDA DE FUNCIONARIOS:**				
		COCINA:				
		Demolición de gradas de mampostería	1	gl		
	72103003-001	Mampostería de ladrillos huecos 0,15	26	m2		
	72131601-005	Techo de tejas francesas (prolongación)	14,00	"		
	72131601-007	Contra piso de cascotes	12,00	"		
	72131601-009	Revoque; interior y exterior	60,00	"		
	72101607-006	Piso de layota esmaltada	12,00	"		
	72131601-009	Zócalos de layota	21	ml		
		Aberturas: Puerta de madera (0,80x2,10) - Marco; Contramarco; hoja Tipo tablero; herrajes y cerradura tipo cilindro	1,00	un		
	72102602-005	Ventana tipo balancín (1,20x1,10) ; vidrios	2,00	"		
		Desagüe cloacal: Cañerías	1,00	gl		
	72102304-006	Instalación de agua corriente 1/2": Cañerías; pileta de cocina de acero inoxidable y grifería	1,00	gl		
	72102304-002	Mesada de mampostería con revestimiento de azulejos	4,90	ml		
	72102508-999					
2		**DORMITÓRIOS; PASILLO Y GALERIA**				
		Reparación de revoques (40 %)	126,00	m2		
	72101607-001	Demolición y construcción de piso de layota (80 %)	46,00	"		
	72103003-001	Demolición de techo; cambio de maderamen en mal estado; Cambio de machihembrado en mal estado	118,00	m2		
		Techado nuevo con tejas francesas nuevas; membrana asfáltica de 4 mm	118,00	"		
	72102602-005	Colocación de puertas nuevas: Placa (0,80x2,10) contramarcos; herrajes y cerradura cilindro	4,00	un		
		Tablero: Contramarcos; herrajes y cerradura cilindro	1,00	"		
		Modificación de gradas de mampostería	1,00	gl		
3	72102304-001	**BAÑO:**				
		Cambio de lugar ventana balancín	1,00	un		
		Demolición de azulejos	22,00	m2		
		Reparación de cañerías cloacales y agua corriente 3/4" y 1/2"	1,00	gl		
		Piso cerámico nuevo	5,90	m2		
		Azulejos nuevos	22,00	"		
		Artefactos de baño y acc. Nuevos	1,00	gl		
		Ducha eléctrica; incluye llave de corte	1,00	"		
		Griferías nuevas	1,00	gl		
		Espejo: 0,60x 0,60	1,00	un		
4		**EXTERIOR:**				
		Muro de mampostería 0,15 hueco h= 1,20	15,00	m2		
	72131601-005	Revoque de muro de mampostería	31,00	"		
	72131601-008	Cimiento y Muro de piedra bruta 0,30	4,00	m3		
		Mampostería de nivelación 0,30	6,50	m2		
	72131601-005	Contrapiso y piso de baldosones de Hº	22,00	"		
	72131601-009	Construcción de pozo ciego	1,00	un		
	72102303-002	Cámara séptica 1,50x 0,75x 1,20	1,00	"		
		Registros 0,40x0,40	2,00	"		

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

	72101603-002 72102304-006 72102304-005	Canaletas alero	49,00	ml		
		Canaletas de bajada	32,00	"		
		Cañerías de desagüe cloacal	8,00	ml		
		Cañerías de desagüe pluvial	42,00	"		
		Boca de desagüe abierta con rejilla (30 x30)	9,00	un		
		Limpieza de pozo de agua	1,00	gl		
	70171707-002	Construcción de torre p/soporte de tanque de agua:	5,50	m3		
	72102303-998	Escalera marinera metálica de 8,00 m de altura	1,00	un		
		Instalación de tanque de agua de fibra de vidrio de 2,000 ls	1,00	"		
		Cañerías de agua corriente de 2"	10	ml		
	72102304-005	Cañerías de agua de 1"	90	"		
		Cañerías de agua de 3/4"	26	"		
		Instalación de motor p/agua;	1,00	gl		
		Tablero seccional	1,00	"		
5	72102402-001 72102401-001 72102401-003	**PINTURAS:** Techo: total - Barniz	118,00	m2		
		Paredes Internas y externas - LATEX -	327,00	"		
		Aberturas: De madera BARNIZ; Metálicas esmalte sintético	15,00	un		
		Columnas de madera de galería; BARNIZ	28,00	ML		
6	72131601-003 72102504-001	**ESTACIONAMIENTO/PARQUE CERRADO:** Cimiento de piedra bruta 0,30	30,00	m3		
		Muro de nivelación/terminación 0,30, revocado y pintado	49,00	m2		
	83101504-991	Vallado perimetral:	152,00	ml		
		Portón de caño galvanizado de 2" y alambre tejido de 40 mm 1 hoja corrediza:,ancho=4,50 m; altura 1,80 m.	8,10	m2		
		Pista de rodamiento: Nivelado y recubierto de piedra triturada Basáltica de 4ta y 5ta. 50/50 %	1200,00	m2		
		Postes de Hº Aº 9/150 p/ iluminación exterior	4,00	un		
	72102201-003	Artef. de iluminación exterior tipo alumbrado público completo Montados en brazos dobles de caño galv. de 2" x 1,40 m. con todos sus accesórios de encendido automático; luz mixta de 400 W; caja de llaves de encendido	8,00	un		
		Conexión subterránea en caños PVC de 1"	84,00	ml		
		Toma corrientes: 1 en cada columna	4,00	un		
		Registros eléctricos: 40x40x	8,00	"		
7	72103003-001	**OFICINA DE CONTROL** **Demoliciones:** De muros y cimentaciones de construcciones anteriores	1,00	gl		
		De piso existente	21,00	m2		
		De revoques	19,00	"		
		De puertas de madera	2,00	un		
		De aislación de azotea	54,00	m2		
		De azulejos	12,00			
		De cañerías cloacales y agua corriente	1,00	gl		
		De artefactos sanitarios y accesorios	1,00	"		
		De artefactos eléctricos y cableados en mal estado	1,00	"		
8	[illegible]2-005	**Construcción:** Puertas. De 0,80; Placa; contramarcos; herrajes y cerradura cilindro	1,00	un		

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

		De 0,70; placa; contramarcos; herrajes y cerradura cilindro	1,00	"		
		Revoques de paredes a 1 capa	15,00	m2		
	72101607-006	Revoque de cielo raso y marquesina con construcción de goterones en el borde externo	54,00	m2		
		Contrapiso y piso cerámico	27,00	"		
	72131601-009	Zócalos cerámico	26,00	ml		
		Muro de nivelación de 0,30 en el perímetro externo de la oficina	15,00	m2		
	72102504-001	Contrapiso de cascotes	26,00	"		
	72131601-009	Piso 30x30 de baldosones de Hº en el perímetro externo de la oficina (acceso y guarda obra)	26,00	m2		
		Cañerías de desagüe cloacal	1,00	gl		
	72102304-007	Registro 40x40	2,00	un		
		Cañerías de desagüe hasta el pozo ciego	26,00	ml		
		Cañerías de agua corriente desde el tanque elevado 3/4"	6,50	"		
	72102304-005	Cañerías internas de agua corriente 1/2"	10,00	"		
		Azulejado del baño	15,00	m2		
		Colocación de artefactos sanitarios nuevos y sus accesorios	1,00	gl		
	72102304-001	Colocación de griferías nuevas	3,00	un		
		Espejo 60x60	1,00	"		
		Ducha eléctrica; incluye la ducha y todos sus accesorios eléctricos	1,00	"		
		Aislación de azotea; revoque de nivelación con hidrófugo; Pintura asfáltica; Colocación de membrana aislante de 4 mm de espesor con terminación de aluminio	54,00	m2		
		Colocación de caños de desagüe de azotea	4,00	un		
		Registros de desagüe pluvial con rejillas metálicas	4,00	"		
		Cañerías de desagüe pluvial	26,00	ml		
9		**PINTURAS:**				
	72102402-001	De paredes LATEX	192,00	m2		
		De cieloraso: LATEX	54,00			
	72102401-003	De aberturas: esmalte Sintético	9,00	un		
10		**RECONSTRUCCION DE BAÑO PARA USUARIOS**				
	72103003-001	**Demoliciones:**				
		De piso existente	198,00	m2		
		De azulejos	50,00	"		
		De cañerías de desagüe cloacal	1,00	gl		
		De cañerías de agua	1,00	"		
		De artefactos sanitarios	1,00	"		
		De revoques en mal estado	52,00	m2		
11		**CONSTRUCCIONES**				
	72131601-005	Paredes 0,30	44,00	m2		
		Paredes de 0,15	15,00	"		
	72102504-001	Muro de nivelación de 0,30 (guarda obra)	13,00	"		
	72131601-009	Contrapiso de cascotes	28,00	"		
	72131601-999	Dinteles prefabricados	5,00	ml		
12	72131601-007	Techo: Maderamen de Ybyrá Pytâ cepillado Tirantes 2" x 6" Columnas: encamellado 6" x 6" Vigas: de Ybyrá Pytá o similar 4" x 8" mínimo Machihembrado 3" x 1/2" Aislación con membrana asfáltica de 3 mm.				

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

		Tejas francesas producto de demolición de la vivienda	54,00	m2		
13	72102304-005	Canaletas alero de 33 cm de desarrollo	34,00	ml		
		Canaletas de bajada	16,00	"		
		Bocas de desagüe pluvial con rejilla	4,00	un		
		Cañerías de desagüe pluvial	39,00	ml		
14	72131601-010	**Colocación de aberturas:** Puertas: Tablero de 0,90 x 2,10; contramarcos; herrajes y cerradura cilindro	2,00	un		
		Placa de 0,70; contramarcos; herrajes y cerradura cilindro	3,00	"		
		Ventana tipo balancín 1,20 x 0,80; incluye vidrios	2,00	"		
		Vidrios en abertura existente: 0,60 x 0,40	0,50	m2		
15	72101607-006	Revoque de paredes	208,00	"		
	72131601-009	Piso cerámico	18,00	"		
		Zócalo de baldosones	22,00	ml		
		Colocación de azulejos	58,00	m2		
	72102304-001	Colocación de artefactos sanitarios nuevos y sus accesorios	8,00	un		
		Griferías nuevas	8,00	"		
		Ducha eléctrica con sus accesorios y conexión eléctrica	1,00	un		
		Espejos 1,20 x 0,60 cm.	2,00	"		
16	72102402-001	Pinturas: De maderamen de techo	54,00	"		
		De paredes	149,00	"		
	72102401-003	De aberturas	9,00	un		
		Columnas de madera de galería	10,00	m2		
17	72102303-002	Pozo ciego: Diámetro 1,5 m.; Prof. 3,00 m. Con tapa de Hº Aº de 15 cm. De espesor	1,00	un		
		Cámara séptica: ancho 0,75 m.; largo 1,5 m. Prof. 1,00 m.	1,00	"		
		Registros 40 x 40: con doble tapa de Hº	3,00	"		
		Cañerías de desagüe cloacal	13,00	ml		
18	72131601-005	**PARQUE** Nivelación de 0,30	78,00	ml		
	72131601-009	Contrapiso de cascotes	325,00	m2		
		Piso tipo baldosón	325,00	"		
	70111713-998	Bancos de plaza: Estructura metálica y terminación de madera	6,00	un		
	70111713-002	Pasto en panes	156,00	m2		
	72102304-002	Canilla para riego de 1/2"	2,00	un		
		Cañerías de 1/2" para canillas	30,00	ml		
		Pintura de bordes de mampostería: A la cal	78,00	"		
19	72102201-010	**INSTALACIONES ELECTRICAS** Instalación de medidor eléctrico; incluye nicho; columna 2 1/2" crucetas aisladores; cable preensamblado (4x16 mm) y todos los accesorios para una instalación trifásica;	1,00	un		
		Columnas de Hº 7/150 con todos sus accesorios cada 20 m.	3,00	"		
		Registros eléctricos 30 x 30 con tapas de Hº en cada columna	3,00	"		
		Toma corriente en cada columna	3,00	"		
		Instalación de tablero general con todas las llaves TM necesarias para su funcionamiento ubicado en la oficina de control	1,00	un		
20	72102201-003	**Vivienda de funcionarios:** Alimentación Tablero seccional Caño subterráneo de 1"; conductores eléctricos	65,00	ml		
		Registros eléctricos 30 x 30 con tapas de Hº c/15 m.	5,00	un		

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Dinatran San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

		Tablero seccional con todas las llaves TM necesarias	1,00	gl		
		Bocas de luz; incluye los artefactos 2 x 40 W	4,00	bc		
		1 x 40 W	7,00	"		
		Toma corrientes; incluye las fichas	9,00	"		
		Cto. ducha eléctrica; incluye la ducha y llave de corte	1,00	un		
		Cto. Acondicionadores de aire	2,00	"		
21	72102201-003	**Caseta de control**				
		Bocas de luz; incluye los artefactos 2 x 40 W	3,00	bc		
		1 x 40 W	5,00	"		
		Toma corrientes; incluye las fichas	5,00	"		
		Cto. ducha eléctrica; incluye la ducha y llave de corte	1,00	un		
		Cto. Acondicionadores de aire	1,00	"		
22	72102201-003	**Baño de usuarios**				
		Bocas de luz; incluye los artefactos: 1 x 40 W	8,00	bc		
		Toma corrientes; incluye las fichas	4,00	"		
		Cto. ducha eléctrica; incluye la ducha y llave de corte	1,00	un		
23	72102201-003	**ILUMINACIÓN EXTERIOR** **Estacionamiento** Iluminación exterior en postes de Hº 9/150; brazos dobles de caño galvanizado de 2": artefactos de alumbrado público de aleación; luz mixta de 400 w; ignito reactor; reactancia; fotocélula y cajas de llaves de encendido	4,00	un		
	72102201-010	Conexión subterránea	78,00	ml		
		Toma corrientes:	4,00	un		
		Registros eléctricos:	5,00	un		
24	72102201-003	**PARQUE** Columnas de alumbrado de exteriores en columnitas de caño galvanizado de 2"; base de mampostería 0,30 x 0,30 x 0,30 revocado; artefacto tipo globo; luz mixta de 250 W	6	un		
		Alimentación subterránea en caños PVC de 1";	6,00	"		
		Toma corriente en cada columnita	6,00	bc		
25	76111702-002	Retiro de escombros y limpieza general	1,00	Gl		

LOTE 4: REPARACIONES GENERALES EN EL EDIFICIO CENTRAL						
Nº	**CODIGO CAT.**	**DESCRIPCION**	**CANT.**	**Un**	**Precio Unit.**	**Precio Total**
1	72103003-001	Demolición de pared de 0,30	12,00	m2		
	72131601-005	Construcción de pared de 0,15	18,00			
		Zócalo de granito	10,00	ml		
		Revoque de paredes	14,00	m2		
	72101607-006					
	72131601-012	Pintura de paredes	30,00	"		
2		PUERTAS:	3,00	Un.		
	81141804-061	Reparación de escalera de metal	1,00	gl		
3	72131601-005	Construcción de Entarimado en el Salón Auditorio	35,00	m2		
4	40101701-002	ACONDICIONADORES DE AIRE: Cambio de sitio de Acond. De Aire de ventana: sustituirlos				

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

		por aparatos tipo SPLIT:				
		Planta baja	3,00	un		
		Planta alta	2,00	"		
		Cambio de sitio de Acond. De Aire del tipo SPLIT:				
		Planta alta	2,00	un		
		Instalación de Acondicionadores de Aire nuevos	3,00	un		
		Reparar revoques y pinturas similar al existente	1,00	gl		
5	72101606-002	Reacondicionamiento de electro ductos y conductores	200,00	ml		
6	72102507-001	**Aislaciones:** De azotea	45	m2		
		De techo metálico (acceso Dir. Nacional)	1,5	ml		
7	72101607-006	Revoques	180,00	m2		
8	72101603-001	Canaletas	60,00	ml		
9	72102304-001	REPARACION DE BAÑOS	1,00	gl		
10	72102508-001	Reparación de pisos				
		Piso de baños y otros	40,00	m2		
11	72101607-002	Revestimiento o empapelado de Paredes:	80,00	M2		
12	72131601-012	**Caseta de acceso principal:**				
		Pintura de paredes: LATEX	30,00	M2		
		Pintura de losa; marquesina y cenefa: LATEX	60,00	"		
		Rejas de ventanas: Esmalte Sintético	4,40	"		
		Puerta de madera	1,00	un		
	72131601-009	Caminero de piso tipo baldosón en el jardín	45,00	m2		
		Colocación de bancos tipo de "Plaza"	4,00	un		
13	72102602-007	MAMPARAS Y PUERTAS: En planta baja del bloque nuevo				
		Mamparas TIPO EUCATEX ciego	6,50	m2		
		Mamparas vidriadas fijas	1,20	M2		
		Puerta vidriada	2,52	M2		
14	72131601-005	Construcción de una capillita	1,05	M2		
15	72102203-998	Reacondicionamiento de la central telefónica	1,00	gl		
16	72102304-009	Reparacion, destranque y limpieza pluvial y/o cloacal	1,00	gl		
17	73121602-008	Reparación de Portón de Acceso Vehicular:	1,00	gl		

LOTE 5: REPARACIONES EN OFICINAS REGIONALES DE PTO. FALCON E ITA ENRAMADA.-

Nº	CODIGO CAT.	DESCRIPCION	CANT.	Un.	Precio Unit.	Precio Total
1	72101607-001 72101601-001 72102304-001	**PTO. FALCON**				
		Reparación de Revoques	240,00	m2		
		Reparación de techo	40,00	"		
		Reparación de baños:				
		Desmonte y colocación de: Lavatorio	2,00	un		
		Inodoro	2,00	"		
		Duchas, Incluye la Ducha	2,00	"		
		Griferías	4,00	"		
2	72102304-004	Reparación de Instalaciones de cocina:				
		Agua Corriente, Cambio de griferías				
		Desagües, Cambio de sifón	1,00	gl		

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

	72103003-001	Demolición de mesada de mampostería y pileta existente	1,00	"		
		Mueble para cocina incluye bacha de Aº Inoxidable	2,00	ML		
3	72131601-012	Pintura de:				
		Paredes	420,00	M2		
		Techo	120,00	"		
		Tratamiento de Ladrilljos con Silicona	220,00	"		
4	72102304-007	Construcción de:				
		Pozo ciego (1,5x3,00)	1,00	GL		
		Cámara Séptica (0,80x1,5x1,00)	1,00	GL		
		Cámaras de Inspección 60x60	1,00	UN		
		40x40	2,00	"		
		Cañerías de desagüe PVC 100 mm	50,00	ML		
		Caño de ventilación PVC 50	3,00	"		
5	72101607-001 72101601-001 72131601-005 72102201-002	**REGIONAL DE ITA ENRAMADA**				
		Reparación de Revoques	120,00	m2		
		Modificación de Aberturas	2,00	gl		
		Reparación de techo	60,00	m2		
		Mamposterías de 0,15	40,00	m2		
		Instalación de Acondicionador de Aire	1,00	un		
		Adecuación del sistema eléctrico	1,00	gl		
		Adecuación de las instalaciones del Sistema Informático	1,00	"		

LOTE 6: EDIFICIO DE LAS OFICINAS CENTRALES: PINTURA GENERAL.-

Nº	CODIGO CAT.	DESCRIPCION	CANT.	Un.	Precio Unit.	Precio Total
1	72102401-001 72102402-001	**PINTURA DE PAREDES:**				
		Externas: Pintura Látex acrílico (70/30)	3.736,00	m2		
		Internas: Pintura Látex acrílico satinado(20/80)	5.122,00	"		
		Pasillos: h=1,5 Sintético Brillante impermeable	820,00	"		
2	72102402-002	**CIELO RASO:**				
		Látex acrílico (20/80)	2.500,00	"		
3	72102401-003	**ABERTURAS DE MADERA:**				
		Esmalte sintético/barniz	750,00	"		
4	72102402-001	**TECHO:**				
		Maderas: Barniz natural				
		Tejuelas: Barniz y color si necesario	520,00	"		
5	72102401-001	**CANALETAS:**				
		Alero: Esmalte Sintético	320,00	ml		
		Bajadas: Esmalte Sintético	250,00	"		
6	72102401-001	**REJAS DE VENTANAS:**				
		Esmalte Sintético	320,00			
7	72102402-001	**VARANDAS Y PASAMANOS DE ESCALERA**				
		Barandas: h=0,90 -Esmalte Sintético				
		Pasamanos: Barniz	32,40	m2		

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

DEBE DECIR:

Formulario de Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

LOTE 1: REGIONAL ENCARNACION-AMPLIACION Y TERMINACION DE OBRAS EN OFICINAS Y VIVIENDA DE LIMPIADORAS

Nº	CODIGO CAT.	DESCRIPCION	CANT	UN.	Precio Unit.	Precio Total
1	72102304-005	Canaleta abierta con rejilla para desagüe pluvial				
		20 cm. De ancho y 20 cm. De profundidad; revocado y rejilla pintada	32,50	ml		
2	72101703-012	Construcción de Canteros de ladrillo visto laminado: (2,00x0,40x0,40)	2,00	un		
		(1,5x0,40x0,40)	4,00	"		
3	70111713-002	Remodelación general del Jardín: Remosión de pasto existente y colocación de pasto y plantas ornamentales nuevas	390,00	m2		
4	72103003-001	DEMOLICIONES				
		Azulejos	32,00	m2		
		Marcos y puertas	3,00	un		
		Mamposterías de 0,30	10,40	m2		
		Mamposterías de 0,15	13,00			
		Retiro de artefactos de baño y sccesórios	3,00	jgos.		
		Retiro y taponamiento de griferías y cañerías de agua corriente	1,00	gl		
		Retiro y taponamiento de cañerías de desagüe cloacal	1,00	gl		
		Piso	11,70	m2		
		Desmonte de Mampara y puerta existente	10,40	"		
5	72131601-005	CONSTRUCCIONES				
		Construcción de mampostería de 0,15 en Dinteles prefabricados de Hº h=20 cm.	1,95	ml		
6	72102602-005	Colocación de Puertas:				
		0,90x2,1	1,00	un		
		0,80x2,1	1,00	"		
7	72101607-006	Revoque de paredes	78,00	m2		
		Contra piso de cascotes	20,00	"		
8	72131601-009	Piso TIPO GRANITO	20,00	"		
		Zócalo cerámico	19,50	ml		
		Reparación de piso de granito	4,00	m2		
9	72101601-002	Cielo raso PVC	78,00	M2		
10	73121602-004	Colocación de Rejas de hierro en ventanas	32,00	m2		
11	72101603-001	Reacondicionamiento de Canaletas de bajada y Aislación de cenefa	70,00	m2		
12	72102401-003	Pintura de puertas - BARNIZ-	3,00	un		
13	72102401-002	Pintura de paredes - LATEX ACRILICO-	420,00	m2		
14	72102402-001	Pintura de techo (maderamen)- BARNIZ -	15,50	"		
15	72102401-001	Pintura de maderamen en galería de acceso Barniz	78,00	M2		
		Pintura de cenefa	70,00	"		
		Pintura de Portón	12,00	"		
		Pintura de rejas de ventanas	32,00	m2		
16	72101601-001	Modificación de techo y construcción de llumi				

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA N° 02

		nación y ventilación Cenital - techo similar al existente y abertura metálica de aper tura basculante- Incluye vidrios y pintura	7,20	m2		
17	83101504-993	Apertura de vallado perimetral y construcción de portón de alambre tejido y estructura de caños galv. De 2 1/2" con cerradura y porta candado de 3,2 m de ancho	1,00	un		
		Construcción de Caminero vehicular de H°	26,00	ml		
18	72102201-010	INSTALACION ELECTRICA				
		Adecuación y alimentación del tablero eléctrico	1,00	gl		
19	40101701-002	Cto. A/A tipo SPLIT, incluye el aparato	3,00	"		
		Tomacorrientes en galería	2,00	"		
		Tomacorrientes en oficina	6,00			
20	72102201-003	Iluminación de jardín con luminarias tipo globo montadas en columnas de hierro de 2" h= 3,00 m con base de mampostería h= 20,00 cm, alimentación subterránea	12,00	un		
		Iluminación de fachada con reflectores espec. de bajo consumo	16,00	un		
		Instalación de Artefactos lumínicos: Oficinas	6,00	un		
		En el entrepiso 2x40 de colgar	7,00	"		
		Toma corrientes	10,00	bc		
21	73141704-004	CORTINADO: Incluye soportes y accesorios				
		3,00x2,10	3,00	un		
		2,7x2,1	1,00	"		
		2,00x1,5	1,00	"		
		1,20x1,5	1,00	"		
22	81112107-001	Trabajos de cableado estructurado de red	10,00	bc		
23	76111702-002	Retiro de escombros y limpieza general	1,00	gl		

VIVIENDA DE LIMPIADORAS

		DESCRIPCION	CANT	UN.		
24	72103003-001	DEMOLICIONES				
		Retiro de Puerta	1,00	un.		
		Apertura de vano para colocación de puerta	2,86	m2		
		Demolición de Revoque de Paredes	39,00	"		
		Demolición de Revoque Cielo Raso	6,50	"		
		Demolición de Piso- Interior-	11,00	"		
		Demolición de Azulejos de Baño	19,00	"		
		Demolición de Aislante y Piso protector de Azotea	18,00	m2		
		Retiro de Artefactos de Baño y Accesorios (lavatorio; inodoro; ducha)	1,00	gl.		
		Retiro de griferías (canillas; llav. De paso etc)	1,00	"		
		Retiro de Cañerías de agua en mal estado	1,00	"		
		Retiro de cañerías cloacales en mal estado -interior y exterior-	1,00	"		
25	72102602-005	Colocación de marco y puerta tablero 0,90 Incluye cerradura cilindro y contramarcos	1,00	un.		
		Colocación de puerta placa p/baño 0,70 Incluye cerradura cilindro y contramarcos	1,00	"		
26	72102602-004	Cambio de vidrios 4 mm en ventanas	3,25	m2.		

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

27	72131601-005	Mampostería de Niv. 0,30 -guarda obra-	26,00	ml.		
28	72131601-009	Contrapiso de cascotes	4,50	m2		
29	72101607-006	Revoque de paredes	8,00	m2		
		Revoque de cielo raso; construcción de goterones	52,00	m2		
		en los bordes exteriores del voladizo	18,00	"		
30	72131601-009	Piso tipo baldosón 40 x 40 (guarda obra)	8,00	"		
		Zócalo tipo baldosón	11,00	ml.		
		Piso cerámico	11,00	m2		
		Zócalo cerámico	14,00	ml.		
31	72102304-003	Reparación de cañerías de desagüe	1,00	gl.		
32	72102304-009	Reparación de cañerías de agua corriente				
		y su conexión con el sistema existente	1,00	"		
33	72102503-001	Colocación de azulejos	18,50	m2		
34	72102304-001	Colocación de artefactos de baño y accesorios, como:	1,00	gl.		
		Griferías,	3,00	un.		
		Espejo 60 x 60	1,00	"		
		Ducha eléctrica; incluye llave de corte	1,00	un.		
35	72102304-007	Cámaras de inspección con doble tapa 40x40	2,00	"		
		Cañerías de desagüe cloacal y su conexión al				
		sistema existente	19,50	ml.		
		Construcción y colocación de tapa de Hº Aº de 15				
		cm de espesor (1,5x1,5) para tapa de pozo ciego	1,00	un.		
36	72102507-001	Construcción de aislante de azotea: nivelación				
		pintura asfáltica y colocación de membrana				
		aislante de 4 mm; colocación de caños de desague de azotea	19,50	m2		
37	72102201-003	Acometida de instalación eléctrica	52,00	ml.		
		Iluminación interna y externa; incluye artefactos				
		1 x 20 W	6,00	bc		
		Toma corrientes	5,00	"		
38	72102402-001	PINTURAS:				
		Paredes - LATEX	98,00	M2		
		Cielo raso - LATEX	19,50	"		
		Puertas - BARNIZ	2,00	un.		
		Ventanas- ESM. SINTÉTICO	3,00	"		
39	76111702-002	Retiro de escombros y limpieza general	1,00	gl.		

LOTE 2: REGIONAL DE ENCARNACIÓN - CASETA DE CONTROL RUTA VI.

Nº	CODIGO CAT.	DESCRIPCION	CANT	UN.	Precio Unit.	Precio Total
1	72102304-001	REPARACION DE BAÑO				
		Retiro de Artefactos de baño y accesorios	1,00	gl		
		Retiro de Griferías	1,00	"		
		Reacondicionamiento de desagüe cloacal	1,00	"		
		Reacondicionamiento de Sistema de agua				
		corriente	1,00	gl		
		Cambio de piso y azulejos	23,50	m2		
		Colocación de Artefactos y accesorios nuevos	1,00	gl		
		Colocación de Griferías nuevas	2,00	un		
		Cambio de puerta tablero; herrajes y cerradura cilindro	1,00	un		

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

2	72103003-001	OFICINAS Y DORMITORIO Demolición de pared y apertura de vano	 1,00	 gl		
3	72102602-005	Colocación de ventana similar a los existentes en dormitorio: Incluye vidrios y cerradura 1,00 x 1,5 Cambio de puerta tablero; herrajes y cerradura Cambio de puerta placa; herrajes y cerradura cilindro	 1,00 2,00 2,00	 un " un		
4	72101607-001	Reparación de revoque de paredes y cieloraso	39,00	m2		
5	72102508-001	Reparación y limpieza de piso existente	52,00	"		
6	72102602-007	Reparación de Mampara existente	11,70	m2		
7	72102602-004	Cambio de vidrios rotos por similar	4,50	"		
8	72102507-001	AZOTEA: Demolición de aislación existente Construcción de aislación nueva: Revoque de nivelación; pintura aislante; colocación de membrana aislante con terminación de aluminio de 4 mm de espesor Colocación de caños de desagüe de azotea	 65,00 65,00 7,00	 m2 m2 un		
9	72102201-010	INSTALACION ELECTRICA Colocación de Tapa de medidor Reacondicionamiento de tablero: cambio de llaves termo magnéticas Reacondicionamiento de cableado interno	 1,00 1,00 1,00	 un gl "		
10	72102201-003	Colocación de artefactos lumínicos nuevos internos y externos: Fluorescentes 1x40 w Tomacorrientes Ducha eléctrica: Incluye la ducha	 16,00 6,00 1,00	 bc " un		
11	40101701-001	Acondicionadores de aire de ventana: incluye los aparatos	 2,00	 un		
12	72102402-001	Paredes internas: LATEX ACRILICO	97,00	m2		
13	72102401-001	Paredes externas: LATEX ACRILICO	78,00			
14	72102402-002	Cieloraso: LATEX Mamparas: BARNIZ	58,00 23,00	M2 "		
15	72102401-003	Aberturas de madera: BARNIZ	3,00	un		
16	72131601-009	Piso	52,00	m2		
17	70111503-001	Poda de malezas y pasto del perímetro adyacente	200,00	m2		
18	76111702-002	Retiro de escombros y limpieza general	1,00	gl		

LOTE 3: PUESTO DE FISCALIZACION - RUTA VII KM 34 - VIVIENDA DE FUNCIONARIOS - CASETA – ESTACIONAMIENTO.

Nº	CODIGO CAT.	DESCRIPCION	CANT	Un	Precio Unit.	Precio Total
		VIVIENDA DE FUNCIONARIOS: **COCINA:**				
1	72103003-001	Demolición de gradas de mampostería	1	gl		
2	72131601-005	Mampostería de ladrillos huecos 0,15	26	m2		
3	72131601-007	Techo de tejas francesas (prolongación)	14,00	"		
4	72131601-009	Contra piso de cascotes	12,00	"		
5	72101607-006	Revoque; interior y exterior	60,00	"		

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - Dinatran - San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA N° 02

6	72131601-009	Piso de layota esmaltada	12,00	"		
		Zócalos de layota	21	ml		
7	72102602-005	Aberturas: Puerta de madera (0,80x2,10) - Marco; Contramarco; hoja Tipo tablero; herrajes y cerradura tipo cilindro	1,00	un		
		Ventana tipo balancín (1,20x1,10) ; vidrios	2,00	"		
8	72102304-006	Desagüe cloacal: Cañerías	1,00	gl		
9	72102304-002	Instalación de agua corriente 1/2": Cañerías; pileta de cocina de acero inoxidable y grifería	1,00	gl		
10	72102508-999	Mesada de mampostería con revestimiento de azulejos	4,90	ml		
11	72101607-001	**DORMITÓRIOS; PASILLO Y GALERIA**				
		Reparación de revoques (40 %)	126,00	m2		
12	72103003-001	Demolición y construcción de piso de layota (80 %)	46,00	"		
		Demolición de techo; cambio de maderamen en mal estado; Cambio de machihembrado en mal estado	118,00	m2		
		Techado nuevo con tejas francesas nuevas; membrana asfáltica de 4 mm	118,00	"		
13	72102602-005	Colocación de puertas nuevas: Placa (0,80x2,10) contramarcos; herrajes y cerradura cilindro	4,00	un		
		Tablero: Contramarcos; herrajes y cerradura cilindro	1,00	"		
		Modificación de gradas de mampostería	1,00	gl		
14	72102304-001	**BAÑO:**				
		Cambio de lugar ventana balancín	1,00	un		
		Demolición de azulejos	22,00	m2		
		Reparación de cañerías cloacales y agua corriente 3/4" y 1/2"	1,00	gl		
		Piso cerámico nuevo	5,90	m2		
		Azulejos nuevos	22,00	"		
		Artefactos de baño y acc. Nuevos	1,00	gl		
		Ducha eléctrica; incluye llave de corte	1,00	"		
		Griferías nuevas	1,00	gl		
		Espejo: 0,60x 0,60	1,00	un		
15	72131601-005	Muro de mampostería 0,15 hueco h= 1,20	15,00	m2		
16	72131601-008	Revoque de muro de mampostería	31,00	"		
17	72131601-005	Cimiento y Muro de piedra bruta 0,30	4,00	m3		
		Mampostería de nivelación 0,30	6,50	m2		
18	72131601-009	Contrapiso y piso de baldosones de H°	22,00	"		
19	72102303-002	Construcción de pozo ciego	1,00	un		
		Cámara séptica 1,50x 0,75x 1,20	1,00	"		
		Registros 0,40x0,40	2,00	"		
20	72101603-002	Canaletas alero	49,00	ml		
		Canaletas de bajada	32,00	"		
21	72102304-006	Cañerías de desagüe cloacal	8,00	ml		
22	72102304-005	Cañerías de desagüe pluvial	42,00	"		
		Boca de desagüe abierta con rejilla (30 x30)	9,00	un		
23	70171707-002	Limpieza de pozo de agua	1,00	gl		
24	72102303-998	Construcción de torre p/soporte de tanque de agua:	5,50	m3		
		Escalera marinera metálica de 8,00 m de altura	1,00	un		
		Instalación de tanque de agua de fibra de vidrio de 2,000 ls	1,00	"		
25	72102304-005	Cañerías de agua corriente de 2"	10	ml		
		Cañerías de agua de 1"	90	"		
		Cañerías de agua de 3/4"	26	"		
		Instalación de motor p/agua;	1,00	gl		

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - Dinatran - San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

		Tablero seccional	1,00	"		
26	72102402-001	Techo: total - Barniz	118,00	m2		
27	72102401-001	Paredes Internas y externas - LATEX -	327,00	"		
28	72102401-003	Aberturas: De madera BARNIZ; Metálicas esmalte sintético	15,00	un		
		Columnas de madera de galería; BARNIZ	28,00	ML		
		ESTACIONAMIENTO/PARQUE CERRADO:				
29	72131601-003	Cimiento de piedra bruta 0,30	30,00	m3		
30	72102504-001	Muro de nivelación/terminación 0,30, revocado y pintado	49,00	m2		
		Vallado perimetral:	152,00	ml		
31	83101504-991	Portón de caño galvanizado de 2" y alambre tejido de 40 mm				
		1 hoja corrediza:,ancho=4,50 m; altura 1,80 m.	8,10	m2		
		Pista de rodamiento: Nivelado y recubierto de piedra triturada				
		Basáltica de 4ta y 5ta. 50/50 %	1200,00	m2		
		Postes de Hº Aº 9/150 p/ iluminación exterior	4,00	un		
32	72102201-003	Artef. de iluminación exterior tipo alumbrado público completo				
		Montados en brazos dobles de caño galv. de 2" x 1,40 m.				
		con todos sus accesorios de encendido automático; luz mixta de				
		400 W; caja de llaves de encendido	8,00	un		
		Conexión subterránea en caños PVC de 1"	84,00	ml		
		Toma corrientes: 1 en cada columna	4,00	un		
		Registros eléctricos: 40x40x	8,00	"		
		OFICINA DE CONTROL				
33	72103003-001	**Demoliciones:**				
		De muros y cimentaciones de construcciones anteriores	1,00	gl		
		De piso existente	21,00	m2		
		De revoques	19,00	"		
		De puertas de madera	2,00	un		
		De aislación de azotea	54,00	m2		
		De azulejos	12,00			
		De cañerías cloacales y agua corriente	1,00	gl		
		De artefactos sanitarios y accesorios	1,00	"		
		De artefactos eléctricos y cableados en mal estado	1,00	"		
		Construcción:				
34	72102602-005	Puertas. De 0,80; Placa; contramarcos; herrajes y cerradura				
		cilindro	1,00	un		
		De 0,70; placa; contramarcos; herrajes y cerradura cilindro	1,00	"		
35	72101607-006	Revoques de paredes a 1 capa	15,00	m2		
		Revoque de cielo raso y marquesina con construcción de				
		goterones en el borde externo	54,00	m2		
36	72131601-009	Contrapiso y piso cerámico	27,00	"		
		Zócalos cerámico	26,00	ml		
37	72102504-001	Muro de nivelación de 0,30 en el perímetro externo de la oficina	15,00	m2		
38	72131601-009	Contrapiso de cascotes	26,00	"		
		Piso 30x30 de baldosones de Hº en el perímetro				
		externo de la oficina (acceso y guarda obra)	26,00	m2		
39	72102304-007	Cañerías de desagüe cloacal	1,00	gl		
		Registro 40x40	2,00	un		
		Cañerías de desagüe hasta el pozo ciego	26,00	ml		
40	72102304-005	Cañerías de agua corriente desde el tanque elevado 3/4"	6,50	"		
		Cañerías internas de agua corriente 1/2"	10,00	"		
		Azulejado del baño	15,00	m2		
41	72102304-001	Colocación de artefactos sanitarios nuevos y sus accesorios	1,00	gl		

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

		Colocación de griferías nuevas	3,00	un		
		Espejo 60x60	1,00	"		
		Ducha eléctrica; incluye la ducha y todos sus accesorios eléctricos	1,00	"		
42	72131601-007	Aislación de azotea; revoque de nivelación con hidrófugo; Pintura asfáltica; Colocación de membrana aislante de 4 mm de espesor con terminación de aluminio	54,00	m2		
		Colocación de caños de desagüe de azotea	4,00	un		
43	72102304-005	Registros de desagüe pluvial con rejillas metálicas	4,00	"		
		Cañerías de desagüe pluvial	26,00	ml		
44	72102402-001	Pintura De paredes LATEX	192,00	m2		
		Pintura De cieloraso: LATEX	54,00			
45	72102401-003	Pintura De aberturas: esmalte Sintético	9,00	un		
46	72103003-001	**RECONSTRUCCION DE BAÑO PARA USUARIOS**				
		Demoliciones:				
		De piso existente	198,00	m2		
		De azulejos	50,00	"		
		De cañerías de desagüe cloacal	1,00	gl		
		De cañerías de agua	1,00	"		
		De artefactos sanitarios	1,00	"		
		De revoques en mal estado	52,00	m2		
47	72131601-005	**CONSTRUCCIONES**				
		Paredes 0,30	44,00	m2		
		Paredes de 0,15	15,00	"		
48	72102504-001	Muro de nivelación de 0,30 (guarda obra)	13,00	"		
49	72131601-009	Contrapiso de cascotes	28,00	"		
50	72131601-999	Dinteles prefabricados	5,00	ml		
51	72131601-007	Techo: Maderamen de Ybyrá Pytâ cepillado				
		Tirantes 2" x 6"				
		Columnas: encamellado 6" x 6"				
		Vigas: de Ybyrá Pytá o similar 4" x 8" mínimo				
		Machihembrado 3" x 1/2"				
		Aislación con membrana asfáltica de 3 mm.				
		Tejas francesas producto de demolición de la vivienda	54,00	m2		
52	72102304-005	Canaletas alero de 33 cm de desarrollo	34,00	ml		
		Canaletas de bajada	16,00	"		
		Bocas de desagüe pluvial con rejilla	4,00	un		
		Cañerías de desagüe pluvial	39,00	ml		
53	72131601-010	**Colocación de aberturas:**				
		Puertas: Tablero de 0,90 x 2,10; contramarcos; herrajes y cerradura cilindro	2,00	un		
		Placa de 0,70; contramarcos; herrajes y cerradura cilindro	3,00	"		
		Ventana tipo balancín 1,20 x 0,80; incluye vidrios	2,00	"		
		Vidrios en abertura existente: 0,60 x 0,40	0,50	m2		
54	72101607-006	Revoque de paredes	208,00	"		
55	72131601-009	Piso cerámico	18,00	"		
		Zócalo de baldosones	22,00	ml		
		Colocación de azulejos	58,00	m2		
56	72102304-001	Colocación de artefactos sanitarios nuevos y sus accesorios	8,00	un		
		Griferías nuevas	8,00	"		
		Ducha eléctrica con sus accesorios y conexión eléctrica	1,00	un		
		Espejos 1,20 x 0,60 cm.	2,00	"		

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Dinatran
San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

57	72102402-001	Pinturas: Pinturas De maderamen de techo	54,00	"		
58	72102401-003	Pinturas De paredes Pinturas De aberturas Columnas de madera de galería	149,00 9,00 10,00	" un m2		
59	72102303-002	Pozo ciego: Diámetro 1,5 m.; Prof. 3,00 m. Con tapa de Hº Aº de 15 cm. De espesor Cámara séptica: ancho 0,75 m.; largo 1,5 m. Prof. 1,00 m. Registros 40 x 40: con doble tapa de Hº	1,00 1,00 3,00	un " "		
		Cañerías de desagüe cloacal	13,00	ml		
60	72131601-005	**PARQUE** Nivelación de 0,30	78,00	ml		
61	72131601-009	Contrapiso de cascotes Piso tipo baldosón	325,00 325,00	m2 "		
62	70111713-998	Bancos de plaza: Estructura metálica y terminación de madera	6,00	un		
63	70111713-002	Pasto en panes	156,00	m2		
64	72102304-002	Canilla para riego de 1/2"	2,00	un		
		Cañerías de 1/2" para canillas	30,00	ml		
		Pintura de bordes de mampostería: A la cal	78,00	"		
65	72102201-010	**INSTALACIONES ELECTRICAS** Instalación de medidor eléctrico; incluye nicho; columna 2 1/2" crucetas aisladores; cable preensamblado (4x16 mm) y todos los accesorios para una instalación trifásica; Columnas de Hº 7/150 con todos sus accesorios cada 20 m. Registros eléctricos 30 x 30 con tapas de Hº en cada columna Toma corriente en cada columna Instalación de tablero general con todas las llaves TM necesarias para su funcionamiento ubicado en la oficina de control	1,00 3,00 3,00 3,00 1,00	un " " " un		
66	72102201-003	**Vivienda de funcionarios:** Alimentación Tablero seccional Caño subterráneo de 1"; conductores eléctricos Registros eléctricos 30 x 30 con tapas de Hº c/15 m.	65,00 5,00	ml un		
		Tablero seccional con todas las llaves TM necesarias Bocas de luz; incluye los artefactos 2 x 40 W 1 x 40 W . Toma corrientes; incluye las fichas Cto. ducha eléctrica; incluye la ducha y llave de corte Cto. Acondicionadores de aire	1,00 4,00 7,00 9,00 1,00 2,00	gl bc " " un "		
67	72102201-003	**Caseta de control** Bocas de luz; incluye los artefactos 2 x 40 W 1 x 40 W Toma corrientes; incluye las fichas Cto. ducha eléctrica; incluye la ducha y llave de corte Cto. Acondicionadores de aire	3,00 5,00 5,00 1,00 1,00	bc " " un "		
68	72102201-003	**Baño de usuarios** Bocas de luz; incluye los artefactos: 1 x 40 W Toma corrientes; incluye las fichas Cto. ducha eléctrica; incluye la ducha y llave de corte	8,00 4,00 1,00	bc " un		
69	72102201-003	**ILUMINACIÓN EXTERIOR** **Estacionamiento** Iluminación exterior en postes de Hº 9/150; brazos dobles de caño galvanizado de 2": artefactos de alumbrado público				

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

		de aleación; luz mixta de 400 w; ignito reactor; reactancia; fotocélula y cajas de llaves de encendido	4,00	un		
70	72102201-010	Conexión subterránea Toma corrientes: Registros eléctricos:	78,00 4,00 5,00	ml un un		
71	72102201-003	**PARQUE** Columnas de alumbrado de exteriores en columnitas de caño galvanizado de 2"; base de mampostería 0,30 x 0,30 x 0,30 revocado; artefacto tipo globo; luz mixta de 250 W	6	un		
		Alimentación subterránea en caños PVC de 1"; Toma corriente en cada columnita	6,00 6,00	" bc		
72	76111702-002	Retiro de escombros y limpieza general	1,00	Gl		

LOTE 4: REPARACIONES GENERALES EN EL EDIFICIO CENTRAL

Nº	CODIGO CAT.	DESCRIPCION	CANT.	Un	Precio Unit.	Precio Total
1	72103003-001	Demolición de pared de 0,30	12,00	m2		
2	72131601-005	Construcción de pared de 0,15 Zócalo de granito	18,00 10,00	ml		
3	72101607-006	Revoque de paredes	14,00	m2		
4	72131601-012	Pintura de paredes	30,00	"		
5	81141804-061	PUERTAS: Reparación de escalera de metal	3,00 1,00	Un. gl		
6	72131601-005	Construcción de Entarimado en el Salón Auditorio	35,00	m2		
7	40101701-002	ACONDICIONADORES DE AIRE: Cambio de sitio de Acond. De Aire de ventana: sustituirlos por aparatos tipo SPLIT:				
		Planta baja Planta alta Cambio de sitio de Acond. De Aire del tipo SPLIT: Planta alta Instalación de Acondicionadores de Aire nuevos Reparar revoques y pinturas similar al existente	3,00 2,00 2,00 3,00 1,00	un " un un gl		
8	72101606-002	Reacondicionamiento de electro ductos y conductores	200,00	ml		
9	72102507-001	**Aislaciones:** De azotea De techo metálico (acceso Dir. Nacional)	45 1,5	m2 ml		
10	72101607-006	Revoques	180,00	m2		
11	72101603-001	Canaletas	60,00	ml		
12	72102304-001	REPARACION DE BAÑOS	1,00	gl		
13	72102508-001	Reparación de pisos Piso de baños y otros	40,00	m2		
14	72101607-002	Revestimiento o empapelado de Paredes:	80,00	M2		
15	72131601-012	**Caseta de acceso principal:** Pintura de paredes: LATEX Pintura de losa; marquesina y cenefa: LATEX Rejas de ventanas: Esmalte Sintético Puerta de madera	30,00 60,00 4,40 1,00	M2 " " un		

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

16	72131601-009	Caminero de piso tipo baldosón en el jardín Colocación de bancos tipo de "Plaza"	45,00 4,00	m2 un		
17	72102602-007	MAMPARAS Y PUERTAS: En planta baja del bloque nuevo Mamparas TIPO EUCATEX ciego Mamparas vidriadas fijas Puerta vidriada	 6,50 1,20 2,52	 m2 M2 M2		
18	72131601-005	Construcción de una capillita	1,05	M2		
19	72102203-998	Reacondicionamiento de la central telefónica	1,00	gl		
20	72102304-009	Reparación, destranque y limpieza pluvial y/o cloacal	1,00	gl		
21	73121602-008	Reparación de Portón de Acceso Vehicular:	1,00	gl		

LOTE 5: REPARACIONES EN OFICINAS REGIONALES DE PTO. FALCON E ITA ENRAMADA.-

Nº	CODIGO CAT.	DESCRIPCION	CANT.	Un.	Precio Unit.	Precio Total
		PTO. FALCON				
1	72101607-001	Reparación de Revoques	240,00	m2		
2	72101601-001	Reparación de techo	40,00	"		
3	72102304-001	Reparación de baños: Desmonte y colocación de: Lavatorio Inodoro Duchas, Incluye la Ducha Griferías	 2,00 2,00 2,00 4,00	 un " " "		
4	72102304-004	Reparación de Instalaciones de cocina: Agua Corriente, Cambio de griferías Desagües, Cambio de sifón	 1,00	 gl		
5	72103003-001	Demolición de mesada de mampostería y pileta existente Mueble para cocina incluye bacha de Aº Inoxidable	1,00 2,00	" ML		
6	72131601-012	Pintura de: Paredes Techo Tratamiento de Ladrilljos con Silicona	 420,00 120,00 220,00	 M2 " "		
7	72102304-007	Construcción de: Pozo ciego (1,5x3,00) Cámara Séptica (0,80x1,5x1,00) Cámaras de Inspección 60x60 40x40 Cañerías de desagüe PVC 100 mm Caño de ventilación PVC 50	 1,00 1,00 1,00 2,00 50,00 3,00	 GL GL UN " ML "		
		REGIONAL DE ITA ENRAMADA				
8	72101607-001	Reparación de Revoques	120,00	m2		
9	72101601-001	Modificación de Aberturas Reparación de techo	2,00 60,00	gl m2		
10	72131601-005	Mamposterías de 0,15	40,00	m2		
11	72102201-002	Instalación de Acondicionador de Aire Adecuación del sistema eléctrico Adecuación de las instalaciones del Sistema Informático	1,00 1,00 1,00	un gl "		

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

LOTE 6: EDIFICIO DE LAS OFICINAS CENTRALES: PINTURA GENERAL.-						
Nº	CODIGO CAT.	DESCRIPCION	CANT.	Un.	Precio Unit.	Precio Total
1	72102401-001	**PINTURA DE PAREDES:** Externas: Pintura Látex acrílico (70/30)	3.736,00	m2		
2	72102402-001	Internas: Pintura Látex acrílico satinado(20/80) Pasillos: h=1,5 Sintético Brillante impermeable	5.122,00 820,00	" "		
3	72102402-002	**CIELO RASO:** Látex acrílico (20/80)	2.500,00	"		
4	72102401-003	**ABERTURAS DE MADERA:** Esmalte sintético/barniz	750,00	"		
5	72102402-001	**TECHO:**				
		Maderas: Barniz natural Tejuelas: Barniz y color si necesario	520,00	"		
6	72102401-001	**CANALETAS:** Alero: Esmalte Sintético Bajadas: Esmalte Sintético	320,00 250,00	ml "		
7	72102401-001	**REJAS DE VENTANAS:** Esmalte Sintético	320,00			
8	72102402-001	**VARANDAS Y PASAMANOS DE ESCALERA** Barandas: h=0,90 -Esmalte Sintético Pasamanos: Barniz	32,40	m2		

En donde dice:

Sección V – Alcance de las obras

4. Lista estimada de cantidades

LOTE 1: REGIONAL ENCARNACION - AMPLIACION Y TERMINACION DE OBRAS EN OFICINAS Y VIVIENDA DE LIMPIADORAS			
HECHO POR: Coordinación de Proyectos			
Nº	DESCRIPCION	CANT	UN.
1	Canaleta abierta con rejilla para desagüe pluvial 20 cm. De ancho y 20 cm. De profundidad; revocado y rejilla pintada	32,50	ml
2	Construcción de Canteros de ladrillo visto laminado: (2,00x0,40x0,40)	2,00	un
	(1,5x0,40x0,40)	4,00	"
3	Remodelación general del Jardín: Remoción de pasto existente y colocación de pasto y plantas ornamentales nuevas	390,00	m2
4	DEMOLICIONES Azulejos	32,00	m2
	Marcos y puertas	3,00	un
	Mamposterías de 0,30	10,40	m2
	Mamposterías de 0,15	13,00	
	Retiro de artefactos de baño y accesorios	3,00	jgos.
	Retiro y taponamiento de griferías y cañerías de agua corriente	1,00	gl
	Retiro y taponamiento de cañerías de desagüe cloacal	1,00	gl

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Dinatran San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA N° 02

	Piso	11,70	m2
	Desmonte de Mampara y puerta existente	10,40	"
5	CONSTRUCCIONES Construcción de mampostería de 0,15 en Dinteles prefabricados de H° h=20 cm.	1,95	ml
6	Colocación de Puertas: 0,90x2,1 0,80x2,1	1,00 1,00	un "
7	Revoque de paredes	78,00	m2
	Contra piso de cascotes	20,00	"
8	Piso TIPO GRANITO	20,00	"
	Zócalo cerámico	19,50	ml
	Reparación de piso de granito	4,00	m2
9	**Cielo raso PVC**	78,00	M2
10	Colocación de Rejas de hierro en ventanas	32,00	m2
11	Reacondicionamiento de Canaletas de bajada y Aislación de cenefa	70,00	m2
12	Pintura de puertas - BARNIZ-	3,00	un
	Pintura de paredes - LATEX ACRILICO-	420,00	m2
	Pintura de techo (maderamen)- BARNIZ -	15,50	"
	Pintura de maderamen en galería de acceso		
	BARNIZ	78,00	M2
	Pintura de cenefa	70,00	"
	Pintura de Portón	12,00	"
	Pintura de rejas de ventanas	32,00	m2
13	Modificación de techo y construcción de Ilumi- nación y ventilación Cenital- techo similar al existente y abertura metálica de aper- tura basculante- Incluye vidrios y pintura	7,20	m2
14	Apertura de vallado perimetral y construcción de portón de alambre tejido y estructura de caños galv. De 2 1/2" con cerradura y porta candado de 3,2 m de ancho	1,00	un
	Construcción de Caminero vehicular de H°	26,00	ml
15	INSTALACION ELECTRICA Adecuación y alimentación del tablero eléctrico	1,00	gl
	Cto. A/A tipo SPLIT, incluye el aparato	3,00	"
	Tomacorrientes en galería	2,00	"
	Tomacorrientes en oficina	6,00	
	Iluminación de jardin con luminarias tipo globo montadas en columnas de hierro de 2" h= 3,00 m.con base de mampostería h= 20,00 cm, alimentación subterránea	12,00	un
	Iluminación de fachada con reflectores espec. de bajo consumo	16,00	un
	Instalación de Artefactos lumínicos: Oficinas	6,00	un
	En el entrepiso 2x40 de colgar	7,00	"
	Toma corrientes	10,00	bc
16	CORTINADO: Incluye soportes y accesorios 3,00x2,10	3,00	un

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

	2,7x2,1	1,00	"
	2,00x1,5	1,00	"
	1,20x1,5	1,00	"
17	Trabajo de cableado estructurado de red	10,00	bc
18	Retiro de escombros y limpieza general	1,00	gl

VIVIENDA DE LIMPIADORAS

Nº	DESCRIPCION	CANT	UN.
19	DEMOLICIONES Retiro de Puerta	1,00	un.
	Apertura de vano para colocación de puerta	2,86	m2
	Demolición de Revoque de Paredes	39,00	"
	Demolición de Revoque Cielo Raso	6,50	"
	Demolición de Piso- Interior-	11,00	"
	Demolición de Azulejos de Baño	19,00	"
	Demolición de Aislante y Piso protector de Azotea	18,00	m2
	Retiro de Artefactos de Baño y Accesorios (lavatorio; inodoro; ducha)	1,00	gl.
	Retiro de griferías (canillas; llaves De paso etc.)	1,00	"
	Retiro de Cañerías de agua en mal estado	1,00	"
	Retiro de cañerías cloacales en mal estado -interior y exterior-	1,00	"
20	Colocación de marco y puerta tablero 0,90 Incluye cerradura cilindro y contramarcos	1,00	un.
	Colocación de puerta placa p/baño 0,70 Incluye cerradura cilindro y contramarcos	1,00	"
	Cambio de vidrios 4 mm en ventanas	3,25	m2.
21	Mampostería de Niv. 0,30 -guarda obra-	26,00	ml.
	Contrapiso de cascotes	4,50	m2
	Revoque de paredes	8,00	m2
	Revoque de cielo raso; construcción de goterones	52,00	m2
	en los bordes exteriores del voladizo	18,00	"
	Piso tipo baldosón 40 x 40 (guarda obra)	8,00	"
	Zócalo tipo baldosón	11,00	ml.
	Piso cerámico	11,00	m2
	Zócalo cerámico	14,00	ml.
22	Reparación de cañerías de desagüe	1,00	gl.
	Reparación de cañerías de agua corriente y su conexión con el sistema existente	1,00	"
	Colocación de azulejos	18,50	m2
	Colocación de artefactos de baño y accesorios	1,00	gl.
	Griferías	3,00	un.
	Espejo 60 x 60	1,00	"
	Ducha eléctrica; incluye llave de corte	1,00	un.
	Cámaras de inspección con doble tapa 40x40	2,00	"
	Cañerías de desagüe cloacal y su conexión al sistema existente	19,50	ml.
	Construcción y colocación de tapa de Hº Aº de 15 cm de espesor (1,5x1,5) para tapa de pozo ciego	1,00	un.

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Dinatran San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

	Construcción de aislante de azotea: nivelación pintura asfáltica y colocación de membrana aislante de 4 mm; colocación de caños de desagüe de azotea	19,50	m2
23	Acometida de instalación eléctrica	52,00	ml.
	Iluminación interna y externa; incluye artefactos 1 x 20 W	6,00	bc
	Toma corrientes	5,00	"
24	PINTURAS:		
	Paredes - LATEX	98,00	M2
	Cielo raso - LATEX	19,50	"
	Puertas - BARNIZ	2,00	un.
	Ventanas- ESM. SINTÉTICO	3,00	"
25	Retiro de escombros y limpieza general	1,00	gl.

LOTE 2: REGIONAL DE ENCARNACIÓN - CASETA DE CONTROL RUTA VI

Nº	DESCRIPCION	CANT	UN.
1	REPARACION DE BAÑO		
	Retiro de Artefactos de baño y accesorios	1,00	gl
	Retiro de Griferías	1,00	"
	Reacondicionamiento de desagüe cloacal	1,00	"
	Reacondicionamiento de Sistema de agua corriente	1,00	gl
	Cambio de piso y azulejos	23,50	m2
	Colocación de Artefactos y accesorios nuevos	1,00	gl
	Colocación de Griferías nuevas	2,00	un
	Cambio de puerta tablero; herrajes y cerradura cilindro	1,00	un
2	OFICINAS Y DORMITORIO		
	Demolición de pared y apertura de vano	1,00	gl
	Colocación de ventana similar a los existentes en dormitorio: Incluye vidrios y cerradura 1,00x1,5	1,00	un
	Cambio de puerta tablero; herrajes y cerradura	2,00	"
	Cambio de puerta placa; herrajes y cerradura cilindro	2,00	un
	Reparación de revoque de paredes y cieloraso	39,00	m2
	Reparación y limpieza de piso existente	52,00	"
	Reparación de Mampara existente	11,70	m2
	Cambio de vidrios rotos por similar	4,50	"
3	AZOTEA:		
	Demolición de aislación existente	65,00	m2
	Construcción de aislación nueva: Revoque de nivelación; pintura aislante; colocación de membrana aislante con terminación de aluminio de 4 mm de espesor	65,00	m2
	Colocación de caños de desagüe de azotea	7,00	un
4	INSTALACION ELECTRICA		
	Colocación de Tapa de medidor	1,00	un

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Dinatran San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

	Reacondicionamiento de tablero: cambio de llaves termo magnéticas	1,00	gl
	Reacondicionamiento de cableado interno	1,00	"
	Colocación de artefactos lumínicos nuevos internos y externos: Fluorescentes 1x40 w	16,00	bc
	Tomacorrientes	6,00	"
	Ducha eléctrica: Incluye la ducha	1,00	un
	Acondicionadores de aire de ventana: incluye los aparatos	2,00	un
5	PINTURAS:		
	Paredes internas: LATEX ACRILICO	97,00	m2
	Paredes externas: LATEX ACRILICO	78,00	
	Cieloraso: LATEX	58,00	M2
	Mamparas: BARNIZ	23,00	"
	Aberturas de madera: BARNIZ	3,00	un
	Piso	52,00	m2
	Poda de malezas y pasto del perímetro adyacente	200,00	m2
6	Retiro de escombros y limpieza general	1,00	gl

LOTE 3: PUESTO DE FISCALIZACION - RUTA VII KM 34 - VIVIENDA DE FUNCIONARIOS - CASETA – ESTACIONAMIENTO.

Nº	DESCRIPCION	CANT	UN.
1	**VIVIENDA DE FUNCIONARIOS:**		
	COCINA:		
	Demolición de gradas de mampostería	1	gl
	Mampostería de ladrillos huecos 0,15	26	m2
	Techo de tejas francesas (prolongación)	14,00	"
	Contra piso de cascotes	12,00	"
	Revoque; interior y exterior	60,00	"
	Piso de layota esmaltada	12,00	"
	Zócalos de layota	21	ml
	Aberturas: Puerta de madera (0,80x2,10) - Marco; Contramarco; hoja Tipo tablero; herrajes y cerradura tipo cilindro	1,00	un
	Ventana tipo balancín (1,20x1,10) ; vidrios	2,00	"
	Desagüe cloacal: Cañerías	1,00	gl
	Instalación de agua corriente 1/2": Cañerías; pileta de cocina de acero inoxidable y grifería	1,00	gl
	Mesada de mampostería con revestimiento de azulejos	4,90	ml
2	**DORMITÓRIOS; PASILLO Y GALERIA**		
	Reparación de revoques (40 %)	126,00	m2
	Demolición y construcción de piso de layota (80 %)	46,00	"
	Demolición de techo; cambio de maderamen en mal estado; Cambio de machihembrado en mal estado	118,00	m2
	Techado nuevo con tejas francesas nuevas; membrana asfáltica de 4 mm	118,00	"

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

	Colocación de puertas nuevas: Placa (0,80x2,10) contramarcos; herrajes y cerradura cilindro	4,00	un
	Tablero: Contramarcos; herrajes y cerradura cilindro	1,00	"
	Modificación de gradas de mampostería	1,00	gl
3	**BAÑO:**		
	Cambio de lugar ventana balancín	1,00	un
	Demolición de azulejos	22,00	m2
	Reparación de cañerías cloacales y agua corriente 3/4" y 1/2"	1,00	gl
	Piso cerámico nuevo	5,90	m2
	Azulejos nuevos	22,00	"
	Artefactos de baño y acc. Nuevos	1,00	gl
	Ducha eléctrica; incluye llave de corte	1,00	"
	Griferías nuevas	1,00	gl
	Espejo: 0,60x 0,60	1,00	un
4	**EXTERIOR:**		
	Muro de mampostería 0,15 hueco h= 1,20	15,00	m2
	Revoque de muro de mampostería	31,00	"
	Cimiento y Muro de piedra bruta 0,30	4,00	m3
	Mampostería de nivelación 0,30	6,50	m2
	Contrapiso y piso de baldosones de Hº	22,00	"
	Construcción de pozo ciego	1,00	un
	Cámara séptica 1,50x 0,75x 1,20	1,00	"
	Registros 0,40x0,40	2,00	"
	Canaletas alero	49,00	ml
	Canaletas de bajada	32,00	"
	Cañerías de desagüe cloacal	8,00	ml
	Cañerías de desagüe pluvial	42,00	"
	Boca de desagüe abierta con rejilla (30 x30)	9,00	un
	Limpieza de pozo de agua	1,00	gl
	Construcción de torre p/soporte de tanque de agua:	5,50	m3
	Escalera marinera metálica de 8,00 m de altura	1,00	un
	Instalación de tanque de agua de fibra de vidrio de 2,000 ls	1,00	"
	Cañerías de agua corriente de 2"	10	ml
	Cañerías de agua de 1"	90	"
	Cañerías de agua de 3/4"	26	"
	Instalación de motor p/agua;	1,00	gl
	Tablero seccional	1,00	"
5	**PINTURAS:**		
	Techo: total - Barniz	118,00	m2
	Paredes Internas y externas - LATEX -	327,00	"
	Aberturas: De madera BARNIZ; Metálicas esmalte sintético	15,00	un
	Columnas de madera de galería; BARNIZ	28,00	ML
6	**ESTACIONAMIENTO/PARQUE CERRADO:**		
	Cimiento de piedra bruta 0,30	30,00	m3
	Muro de nivelación/terminación 0,30, revocado y pintado	49,00	m2
	Vallado perimetral:	152,00	ml
	Portón de caño galvanizado de 2" y alambre tejido de 40 mm 1 hoja corrediza:,ancho=4,50 m; altura 1,80 m.	8,10	m2
	Pista de rodamiento: Nivelado y recubierto de piedra triturada Basáltica de 4ta y 5ta. 50/50 %	1200,00	m2

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

	Postes de Hº Aº 9/150 p/ iluminación exterior Artef. de iluminación exterior tipo alumbrado público completo Montados en brazos dobles de caño galv.de 2" x 1,40 m. con todos sus accesorios de encendido automático; luz mixta de 400 W; caja de llaves de encendido	4,00 8,00	un un
	Conexión subterránea en caños PVC de 1"	84,00	ml
	Toma corrientes: 1 en cada columna	4,00	un
	Registros eléctricos: 40x40x	8,00	"
7	**OFICINA DE CONTROL** **Demoliciones:** De muros y cimentaciones de construcciones anteriores	1,00	gl
	De piso existente	21,00	m2
	De revoques	19,00	"
	De puertas de madera	2,00	un
	De aislación de azotea	54,00	m2
	De azulejos	12,00	
	De cañerías cloacales y agua corriente	1,00	gl
	De artefactos sanitarios y accesorios	1,00	"
	De artefactos eléctricos y cableados en mal estado	1,00	"
8	**Construcción:** Puertas. De 0,80; Placa; contramarcos; herrajes y cerradura cilindro	1,00	un
	De 0,70; placa; contramarcos; herrajes y cerradura cilindro	1,00	"
	Revoques de paredes a 1 capa	15,00	m2
	Revoque de cielo raso y marquesina con construcción de goterones en el borde externo	54,00	m2
	Contrapiso y piso cerámico	27,00	"
	Zócalos cerámico	26,00	ml
	Muro de nivelación de 0,30 en el perímetro externo de la oficina	15,00	m2
	Contrapiso de cascotes	26,00	"
	Piso 30x30 de baldosones de Hº en el perímetro externo de la oficina (acceso y guarda obra)	26,00	m2
	Cañerías de desagüe cloacal	1,00	gl
	Registro 40x40	2,00	un
	Cañerías de desagüe hasta el pozo ciego	26,00	ml
	Cañerías de agua corriente desde el tanque elevado 3/4"	6,50	"
	Cañerías internas de agua corriente 1/2"	10,00	"
	Azulejado del baño	15,00	m2
	Colocación de artefactos sanitarios nuevos y sus accesorios	1,00	gl
	Colocación de griferías nuevas	3,00	un
	Espejo 60x60	1,00	"
	Ducha eléctrica; incluye la ducha y todos sus accesorios eléctricos	1,00	"
	Aislación de azotea; revoque de nivelación con hidrófugo; Pintura asfáltica; Colocación de membrana aislante de 4 mm de espesor con terminación de aluminio	54,00	m2
	Colocación de caños de desagüe de azotea	4,00	un
	Registros de desagüe pluvial con rejillas metálicas	4,00	"
	Cañerías de desagüe pluvial	26,00	ml
9	**PINTURAS:** De paredes LATEX	192,00	m2

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

	De cieloraso: LATEX	54,00	
	De aberturas: esmalte Sintético	9,00	un
10	**RECONSTRUCCION DE BAÑO PARA USUARIOS** **Demoliciones:** De piso existente	198,00	m2
	De azulejos	50,00	"
	De cañerías de desagüe cloacal	1,00	gl
	De cañerías de agua	1,00	"
	De artefactos sanitarios	1,00	"
	De revoques en mal estado	52,00	m2
11	**CONSTRUCCIONES** Paredes 0,30	44,00	m2
	Paredes de 0,15	15,00	"
	Muro de nivelación de 0,30 (guarda obra)	13,00	"
	Contrapiso de cascotes	28,00	"
	Dinteles prefabricados	5,00	ml
12	Techo: Maderamen de Ybyrá Pytâ cepillado Tirantes 2" x 6" Columnas: encamellado 6" x 6" Vigas: de Ybyrá Pytá o similar 4" x 8" mínimo Machihembrado 3" x 1/2" Aislación con membrana asfáltica de 3 mm. Tejas francesas producto de demolición de la vivienda	54,00	m2
13	Canaletas alero de 33 cm de desarrollo	34,00	ml
	Canaletas de bajada	16,00	"
	Bocas de desagüe pluvial con rejilla	4,00	un
	Cañerías de desagüe pluvial	39,00	ml
14	**Colocación de aberturas:** Puertas: Tablero de 0,90 x 2,10; contramarcos; herrajes y cerradura cilindro	2,00	un
	Placa de 0,70; contramarcos; herrajes y cerradura cilindro	3,00	"
	Ventana tipo balancín 1,20 x 0,80; incluye vidrios	2,00	"
	Vidrios en abertura existente: 0,60 x 0,40	0,50	m2
15	Revoque de paredes	208,00	"
	Piso cerámico	18,00	"
	Zócalo de baldosones	22,00	ml
	Colocación de azulejos	58,00	m2
	Colocación de artefactos sanitarios nuevos y sus accesorios	8,00	un
	Griferías nuevas	8,00	"
	Ducha eléctrica con sus accesorios y conexión eléctrica	1,00	un
	Espejos 1,20 x 0,60 cm.	2,00	"
16	Pinturas: De maderamen de techo	54,00	"
	De paredes	149,00	"
	De aberturas	9,00	un
	Columnas de madera de galería	10,00	m2
17	Pozo ciego: Diámetro 1,5 m.; Prof. 3,00 m. Con tapa de Hº Aº de 15 cm. De espesor	1,00	un
	Cámara séptica: ancho 0,75 m.; largo 1,5 m. Prof. 1,00 m.	1,00	"
	Registros 40 x 40: con doble tapa de Hº	3,00	"
	Cañerías de desagüe cloacal	13,00	ml

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE • UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES • Dinatran • San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

18	**PARQUE**		
	Nivelación de 0,30	78,00	ml
	Contrapiso de cascotes	325,00	m2
	Piso tipo baldosón	325,00	"
	Bancos de plaza: Estructura metálica y terminación de madera	6,00	un
	Pasto en panes	156,00	m2
	Canilla para riego de 1/2"	2,00	un
	Cañerías de 1/2" para canillas	30,00	ml
	Pintura de bordes de mampostería: A la cal	78,00	"
19	**INSTALACIONES ELECTRICAS**		
	Instalación de medidor eléctrico; incluye nicho; columna 2 1/2" crucetas aisladores; cable preensamblado (4x16 mm) y todos los accesorios para una instalación trifásica;	1,00	un
	Columnas de Hº 7/150 con todos sus accesorios cada 20 m.	3,00	"
	Registros eléctricos 30 x 30 con tapas de Hº en cada columna	3,00	"
	Toma corriente en cada columna	3,00	"
	Instalación de tablero general con todas las llaves TM necesarias para su funcionamiento ubicado en la oficina de control	1,00	un
20	**Vivienda de funcionarios:**		
	Alimentación Tablero seccional		
	Caño subterráneo de 1"; conductores eléctricos	65,00	ml
	Registros eléctricos 30 x 30 con tapas de Hº c/15 m.	5,00	un
	Tablero seccional con todas las llaves TM necesarias	1,00	gl
	Bocas de luz; incluye los artefactos 2 x 40 W	4,00	bc
	1 x 40 W	7,00	"
	Toma corrientes; incluye las fichas	9,00	"
	Cto. ducha eléctrica; incluye la ducha y llave de corte	1,00	un
	Cto. Acondicionadores de aire	2,00	"
21	**Caseta de control**		
	Bocas de luz; incluye los artefactos 2 x 40 W	3,00	bc
	1 x 40 W	5,00	"
	Toma corrientes; incluye las fichas	5,00	"
	Cto. ducha eléctrica; incluye la ducha y llave de corte	1,00	un
	Cto. Acondicionadores de aire	1,00	"
22	**Baño de usuarios**		
	Bocas de luz; incluye los artefactos: 1 x 40 W	8,00	bc
	Toma corrientes; incluye las fichas	4,00	"
	Cto. ducha eléctrica; incluye la ducha y llave de corte	1,00	un
23	**ILUMINACIÓN EXTERIOR**		
	Estacionamiento		
	Iluminación exterior en postes de Hº 9/150; brazos dobles de caño galvanizado de 2": artefactos de alumbrado público de aleación; luz mixta de 400 w; ignito reactor; reactancia; fotocélula y cajas de llaves de encendido	4,00	un
	Conexión subterránea	78,00	ml
	Toma corrientes:	4,00	
	Registros eléctricos:	5,00	
24	**PARQUE**		
	Columnas de alumbrado de exteriores en columnitas de caño galvanizado de 2"; base de mampostería 0,30 x 0,30 x 0,30 revocado; artefacto tipo globo; luz mixta de 250 W	6	un

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

	Alimentación subterránea en caños PVC de 1";	6,00	"
	Toma corriente en cada columnita	6,00	bc
25	Retiro de escombros y limpieza general	1,00	gl

LOTE 4: REPARACIONES GENERALES EN EL EDIFICIO CENTRAL			
Nº	DESCRIPCION	CANT	UN.
1	Demolición de pared de 0,30	12,00	m2
	Construcción de pared de 0,15	18,00	
	Zócalo de granito	10,00	ml
	Revoque de paredes	14,00	m2
	Pintura de paredes	30,00	"
2	PUERTAS:	3,00	Un.
	Reparación de escalera de metal	1,00	gl
3	Construcción de Entarimado en el Salón Auditorio	35,00	m2
4	ACONDICIONADORES DE AIRE:		
	Cambio de sitio de Acond. De Aire de ventana: sustituirlos por aparatos tipo SPLIT:		
	Planta baja	3,00	un
	Planta alta	2,00	"
	Cambio de sitio de Acond. De Aire del tipo SPLIT:		
	Planta alta	2,00	un
	Instalación de Acondicionadores de Aire nuevos	3,00	un
	Reparar revoques y pinturas similar al existente	1,00	gl
5	Reacondicionamiento de electro ductos y conductores	200,00	ml
6	**Aislaciones:** De azotea	45	m2
	De techo metálico (acceso Dir. Nacional)	1,5	ml
7	Revoques	180,00	m2
8	Canaletas	60,00	ml
9	REPARACION DE BAÑOS	1,00	gl
10	Reparación de pisos		
	Piso de baños y otros	40,00	m2
11	Revestimiento o empapelado de Paredes:	80,00	M2
12	**Caseta de acceso principal:**		
	Pintura de paredes: LATEX	30,00	M2
	Pintura de losa; marquesina y cenefa: LATEX	60,00	"
	Rejas de ventanas: Esmalte Sintético	4,40	"
	Puerta de madera	1,00	un
	Caminero de piso tipo baldosón en el jardín	45,00	m2
	Colocación de bancos tipo de "Plaza"	4,00	un
13	MAMPARAS Y PUERTAS: En planta baja del bloque nuevo		
	Mamparas TIPO EUCATEX ciego	6,50	m2
	Mamparas vidriadas fijas	1,20	M2
	Puerta vidriada	2,52	M2
14	Construcción de una capillita	1,05	M2
15	Reacondicionamiento de la central telefónica	1,00	gl
16	Reparación, destranque y limpieza pluvial y/o cloacal	1,00	gl
17	Reparación de Portón de Acceso Vehicular:	1,00	gl

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION Dinatran San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

LOTE 5: REPARACIONES EN OFICINAS REGIONALES DE PTO. FALCON E ITA ENRAMADA			
Nº	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UN.**
1	**PTO. FALCON**		
	Reparación de Revoques	240,00	m2
	Reparación de techo	40,00	"
	Reparación de baños:		
	Desmonte y colocación de: Lavatorio	2,00	un
	Inodoro	2,00	"
	Duchas, Incluye la Ducha	2,00	"
	Griferías	4,00	"
2	Reparación de Instalaciones de cocina:		
	Agua Corriente, Cambio de griferías		
	Desagües, Cambio de sifón	1,00	gl
	Demolición de mesada de mampostería y pileta existente	1,00	"
	Mueble para cocina incluye bacha de Aº Inoxidable	2,00	ML
3	Pintura de:		
	Paredes	420,00	M2
	Techo	120,00	"
	Tratamiento de Ladrillos con Silicona	220,00	"
4	Construcción de:		
	Pozo ciego (1,5x3,00)	1,00	GL
	Cámara Séptica (0,80x1,5x1,00)	1,00	GL
	Cámaras de Inspección 60x60	1,00	UN
	40x40	2,00	"
	Cañerías de desagüe PVC 100 mm	50,00	ML
	Caño de ventilación PVC 50	3,00	"
5	**REGIONAL DE ITA ENRAMADA**		
	Reparación de Revoques	120,00	m2
	Modificación de Aberturas	2,00	gl
	Reparación de techo	60,00	m2
	Mamposterías de 0,15	40,00	m2
	Instalación de Acondicionador de Aire	1,00	un
	Adecuación del sistema eléctrico	1,00	gl
	Adecuación de las instalaciones del Sistema Informático	1,00	"

LOTE 6: EDIFICIO DE LAS OFICINAS CENTRALES: PINTURA GENERAL.-			
Nº	**DESCRIPCION**	**CANT**	**UN.**
1	**PINTURA DE PAREDES:**		
	Externas: Pintura Látex acrílico (70/30)	3.736,00	m2
	Internas: Pintura Látex acrílico satinado(20/80)	5.122,00	"
	Pasillos: h=1,5 Sintético Brillante impermeable	820,00	"
2	**CIELO RASO:**		
	Látex acrílico (20/80)	2.500,00	"

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN Dinatran San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

3	**ABERTURAS DE MADERA:** Esmalte sintético/barniz	750,00	"
4	**TECHO:** Maderas: Barniz natural Tejuelas: Barniz y color si necesario	520,00	"
5	**CANALETAS:** Alero: Esmalte Sintético	320,00	ml
	Bajadas: Esmalte Sintético	250,00	"
6	**REJAS DE VENTANAS:** Esmalte Sintético	320,00	
7	**VARANDAS Y PASAMANOS DE ESCALERA** Barandas: h=0,90 -Esmalte Sintético		
	Pasamanos: Barniz	32,40	m2

DEBE DECIR:

Sección V – Alcance de las obras

4. Lista estimada de cantidades

LOTE 1: REGIONAL ENCARNACION-AMPLIACION Y TERMINACION DE OBRAS EN OFICINAS Y VIVIENDA DE LIMPIADORAS

Nº	CODIGO CAT.	DESCRIPCION	CANT	UN.
1	72102304-005	Canaleta abierta con rejilla para desagüe pluvial 20 cm. De ancho y 20 cm. De profundidad; revocado y rejilla pintada	32,50	ml
2	72101703-012	Construcción de Canteros de ladrillo visto laminado: (2,00x0,40x0,40) (1,5x0,40x0,40)	2,00 4,00	un "
3	70111713-002	Remodelación general del Jardín: Remosión de pasto existente y colocación de pasto y plantas ornamentales nuevas	390,00	m2
4	72103003-001	DEMOLICIONES Azulejos Marcos y puertas Mamposterías de 0,30 Mamposterías de 0,15 Retiro de artefactos de baño y sccesórios Retiro y taponamiento de griferías y cañerías de agua corriente Retiro y taponamiento de cañerías de desagüe cloacal Piso Desmonte de Mampara y puerta existente	 32,00 3,00 10,40 13,00 3,00 1,00 1,00 11,70 10,40	 m2 un m2 jgos. gl gl m2 "
5	72131601-005	CONSTRUCCIONES Construcción de mampostería de 0,15 en Dinteles prefabricados de Hº h=20 cm.	1,95	ml
6	72102602-005	Colocación de Puertas: 0,90x2,1 0,80x2,1	 1,00 1,00	 un "
7	72101607-006	Revoque de paredes Contra piso de cascotes	78,00 20,00	m2 "

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Dinatran San Lorenzo - Para

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

8	72131601-009	Piso TIPO GRANITO	20,00	"
		Zócalo cerámico	19,50	ml
		Reparación de piso de granito	4,00	m2
9	72101601-002	Cielo raso PVC	78,00	M2
10	73121602-004	Colocación de Rejas de hierro en ventanas	32,00	m2
11	72101603-001	Reacondicionamiento de Canaletas de bajada y Aislación de cenefa	70,00	m2
12	72102401-003	Pintura de puertas - BARNIZ-	3,00	un
13	72102401-002	Pintura de paredes - LATEX ACRILICO-	420,00	m2
14	72102402-001	Pintura de techo (maderamen)- BARNIZ -	15,50	"
15	72102401-001	Pintura de maderamen en galería de acceso Barniz	78,00	M2
		Pintura de cenefa	70,00	"
		Pintura de Portón	12,00	"
		Pintura de rejas de ventanas	32,00	m2
16	72101601-001	Modificación de techo y construcción de Ilumi nación y ventilación Cenital - techo similar al existente y abertura metálica de aper tura basculante- Incluye vidrios y pintura	7,20	m2
17	83101504-993	Apertura de vallado perimetral y construcción de portón de alambre tejido y estructura de caños galv. De 2 1/2" con cerradura y porta candado de 3,2 m de ancho	1,00	un
		Construcción de Caminero vehicular de Hº	26,00	ml
18	72102201-010	INSTALACION ELECTRICA		
		Adecuación y alimentación del tablero eléctrico	1,00	gl
19	40101701-002	Cto. A/A tipo SPLIT, incluye el aparato	3,00	"
		Tomacorrientes en galería	2,00	"
		Tomacorrientes en oficina	6,00	
20	72102201-003	Iluminación de jardín con luminarias tipo globo montadas en columnas de hierro de 2" h= 3,00 m con base de mampostería h= 20,00 cm, alimentación subterránea	12,00	un
		Iluminación de fachada con reflectores espec. de bajo consumo	16,00	un
		Instalación de Artefactos lumínicos: Oficinas	6,00	un
		En el entrepiso 2x40 de colgar	7,00	"
		Toma corrientes	10,00	bc
21	73141704-004	CORTINADO: Incluye soportes y accesorios		
		3,00x2,10	3,00	un
		2,7x2,1	1,00	"
		2,00x1,5	1,00	"
		1,20x1,5	1,00	"
22	81112107-001	Trabajos de cableado estructurado de red	10,00	bc
23	76111702-002	Retiro de escombros y limpieza general	1,00	gl

VIVIENDA DE LIMPIADORAS

		DESCRIPCION	CANT	UN.
24	72103003-001	DEMOLICIONES		
		Retiro de Puerta	1,00	un.
		Apertura de vano para colocación de puerta	2,86	m2
		Demolición de Revoque de Paredes	39,00	"
		Demolición de Revoque Cielo Raso	6,50	"

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Dinatran
San Lorenzo - Pa

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

		Demolición de Piso- Interior-	11,00	"
		Demolición de Azulejos de Baño	19,00	"
		Demolición de Aislante y Piso protector de Azotea	18,00	m2
		Retiro de Artefactos de Baño y Accesorios (lavatorio; inodoro; ducha)	1,00	gl.
		Retiro de griferías (canillas; llav. De paso etc)	1,00	"
		Retiro de Cañerías de agua en mal estado	1,00	"
		Retiro de cañerías cloacales en mal estado -interior y exterior-	1,00	"
25	72102602-005	Colocación de marco y puerta tablero 0,90		
		Incluye cerradura cilindro y contramarcos	1,00	un.
		Colocación de puerta placa p/baño 0,70		
		Incluye cerradura cilindro y contramarcos	1,00	"
26	72102602-004	Cambio de vidrios 4 mm en ventanas	3,25	m2.
27	72131601-005	Mampostería de Niv. 0,30 -guarda obra-	26,00	ml.
28	72131601-009	Contrapiso de cascotes	4,50	m2
29	72101607-006	Revoque de paredes	8,00	m2
		Revoque de cielo raso; construcción de goterones	52,00	m2
		en los bordes exteriores del voladizo	18,00	"
30	72131601-009	Piso tipo baldosón 40 x 40 (guarda obra)	8,00	"
		Zócalo tipo baldosón	11,00	ml.
		Piso cerámico	11,00	m2
		Zócalo cerámico	14,00	ml.
31	72102304-003	Reparación de cañerías de desagüe	1,00	gl.
32	72102304-009	Reparación de cañerías de agua corriente y su conexión con el sistema existente	1,00	"
33	72102503-001	Colocación de azulejos	18,50	m2
34	72102304-001	Colocación de artefactos de baño y accesorios, como:	1,00	gl.
		Griferías,	3,00	un.
		Espejo 60 x 60	1,00	"
		Ducha eléctrica; incluye llave de corte	1,00	un.
35	72102304-007	Cámaras de inspección con doble tapa 40x40	2,00	"
		Cañerías de desagüe cloacal y su conexión al sistema existente	19,50	ml.
		Construcción y colocación de tapa de Hº Aº de 15 cm de espesor (1,5x1,5) para tapa de pozo ciego	1,00	un.
36	72102507-001	Construcción de aislante de azotea: nivelación pintura asfáltica y colocación de membrana aislante de 4 mm; colocación de caños de desague de azotea	19,50	m2
37	72102201-003	Acometida de instalación eléctrica	52,00	ml.
		Iluminación interna y externa; incluye artefactos 1 x 20 W	6,00	bc
		Toma corrientes	5,00	"
38	72102402-001	PINTURAS:		
		Paredes - LATEX	98,00	M2
		Cielo raso - LATEX	19,50	"
		Puertas - BARNIZ	2,00	un.
		Ventanas- ESM. SINTÉTICO	3,00	"
39	76111702-002	Retiro de escombros y limpieza general	1,00	gl.

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

LOTE 2: REGIONAL DE ENCARNACIÓN - CASETA DE CONTROL RUTA VI.				
Nº	CODIGO CAT.	DESCRIPCION	CANT	UN.
1	72102304-001	REPARACION DE BAÑO		
		Retiro de Artefactos de baño y accesorios	1,00	gl
		Retiro de Griferías	1,00	"
		Reacondicionamiento de desagüe cloacal	1,00	"
		Reacondicionamiento de Sistema de agua corriente	1,00	gl
		Cambio de piso y azulejos	23,50	m2
		Colocación de Artefactos y accesorios nuevos	1,00	gl
		Colocación de Griferías nuevas	2,00	un
		Cambio de puerta tablero; herrajes y cerradura cilindro	1,00	un
2	72103003-001	OFICINAS Y DORMITORIO		
		Demolición de pared y apertura de vano	1,00	gl
3	72102602-005	Colocación de ventana similar a los existentes en dormitorio: Incluye vidrios y cerradura 1,00x1,5	1,00	un
		Cambio de puerta tablero; herrajes y cerradura	2,00	"
		Cambio de puerta placa; herrajes y cerradura cilindro	2,00	un
4	72101607-001	Reparación de revoque de paredes y cieloraso	39,00	m2
5	72102508-001	Reparación y limpieza de piso existente	52,00	"
6	72102602-007	Reparación de Mampara existente	11,70	m2
7	72102602-004	Cambio de vidrios rotos por similar	4,50	"
8	72102507-001	AZOTEA:		
		Demolición de aislación existente	65,00	m2
		Construcción de aislación nueva: Revoque de nivelación; pintura aislante; colocación de membrana aislante con terminación de aluminio de 4 mm de espesor	65,00	m2
		Colocación de caños de desagüe de azotea	7,00	un
9	72102201-010	INSTALACION ELECTRICA		
		Colocación de Tapa de medidor	1,00	un
		Reacondicionamiento de tablero: cambio de llaves termo magnéticas	1,00	gl
		Reacondicionamiento de cableado interno	1,00	"
10	72102201-003	Colocación de artefactos lumínicos nuevos internos y externos: Fluorescentes 1x40 w	16,00	bc
		Tomacorrientes	6,00	"
		Ducha eléctrica: Incluye la ducha	1,00	un
11	40101701-001	Acondicionadores de aire de ventana: incluye los aparatos	2,00	un
12	72102402-001	Paredes internas: LATEX ACRILICO	97,00	m2
13	72102401-001	Paredes externas: LATEX ACRILICO	78,00	
14	72102402-002	Cieloraso: LATEX	58,00	M2
		Mamparas: BARNIZ	23,00	"
15	72102401-003	Aberturas de madera: BARNIZ	3,00	un
16	72131601-009	Piso	52,00	m2
17	[illegible]03-001	Poda de malezas y pasto del perímetro adyacente	200,00	m2
18	761[illegible]-002	Retiro de escombros y limpieza general	1,00	gl

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

LOTE 3: PUESTO DE FISCALIZACION - RUTA VII KM 34 - VIVIENDA DE FUNCIONARIOS - CASETA – ESTACIONAMIENTO.

Nº	CODIGO CAT.	DESCRIPCION	CANT	Un
		VIVIENDA DE FUNCIONARIOS:		
		COCINA:		
1	72103003-001	Demolición de gradas de mampostería	1	gl
2	72131601-005	Mampostería de ladrillos huecos 0,15	26	m2
3	72131601-007	Techo de tejas francesas (prolongación)	14,00	"
4	72131601-009	Contra piso de cascotes	12,00	"
5	72101607-006	Revoque; interior y exterior	60,00	"
6	72131601-009	Piso de layota esmaltada	12,00	"
		Zócalos de layota	21	ml
7	72102602-005	Aberturas: Puerta de madera (0,80x2,10) - Marco; Contramarco; hoja Tipo tablero; herrajes y cerradura tipo cilindro	1,00	un
		Ventana tipo balancín (1,20x1,10) ; vidrios	2,00	"
8	72102304-006	Desagüe cloacal: Cañerías	1,00	gl
9	72102304-002	Instalación de agua corriente 1/2": Cañerías; pileta de cocina de acero inoxidable y grifería	1,00	gl
10	72102508-999	Mesada de mampostería con revestimiento de azulejos	4,90	ml
11	72101607-001	**DORMITÓRIOS; PASILLO Y GALERIA**		
		Reparación de revoques (40 %)	126,00	m2
12	72103003-001	Demolición y construcción de piso de layota (80 %)	46,00	"
		Demolición de techo; cambio de maderamen en mal estado; Cambio de machihembrado en mal estado	118,00	m2
		Techado nuevo con tejas francesas nuevas; membrana asfáltica de 4 mm	118,00	"
13	72102602-005	Colocación de puertas nuevas: Placa (0,80x2,10) contramarcos; herrajes y cerradura cilindro	4,00	un
		Tablero: Contramarcos; herrajes y cerradura cilindro	1,00	"
		Modificación de gradas de mampostería	1,00	gl
14	72102304-001	**BAÑO:**		
		Cambio de lugar ventana balancín	1,00	un
		Demolición de azulejos	22,00	m2
		Reparación de cañerías cloacales y agua corriente 3/4" y 1/2"	1,00	gl
		Piso cerámico nuevo	5,90	m2
		Azulejos nuevos	22,00	"
		Artefactos de baño y acc. Nuevos	1,00	gl
		Ducha eléctrica; incluye llave de corte	1,00	"
		Griferías nuevas	1,00	gl
		Espejo: 0,60x 0,60	1,00	un
15	72131601-005	Muro de mampostería 0,15 hueco h= 1,20	15,00	m2
16	72131601-008	Revoque de muro de mampostería	31,00	"
17	72131601-005	Cimiento y Muro de piedra bruta 0,30	4,00	m3
		Mampostería de nivelación 0,30	6,50	m2
18	72131601-009	Contrapiso y piso de baldosones de Hº	22,00	"
19	72102303-002	Construcción de pozo ciego	1,00	un
		Cámara séptica 1,50x 0,75x 1,20	1,00	"
		Registros 0,40x0,40	2,00	"
20	72131603-002	Canaletas alero	49,00	ml

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

		Canaletas de bajada	32,00	"
21	72102304-006	Cañerías de desagüe cloacal	8,00	ml
22	72102304-005	Cañerías de desagüe pluvial	42,00	"
		Boca de desagüe abierta con rejilla (30 x30)	9,00	un
23	70171707-002	Limpieza de pozo de agua	1,00	gl
24	72102303-998	Construcción de torre p/soporte de tanque de agua:	5,50	m3
		Escalera marinera metálica de 8,00 m de altura	1,00	un
		Instalación de tanque de agua de fibra de vidrio de 2,000 ls	1,00	"
25	72102304-005	Cañerías de agua corriente de 2"	10	ml
		Cañerías de agua de 1"	90	"
		Cañerías de agua de 3/4"	26	"
		Instalación de motor p/agua;	1,00	gl
		Tablero seccional	1,00	"
26	72102402-001	Techo: total - Barniz	118,00	m2
27	72102401-001	Paredes Internas y externas - LATEX -	327,00	"
28	72102401-003	Aberturas: De madera BARNIZ; Metálicas esmalte sintético	15,00	un
		Columnas de madera de galería; BARNIZ	28,00	ML
		ESTACIONAMIENTO/PARQUE CERRADO:		
29	72131601-003	Cimiento de piedra bruta 0,30	30,00	m3
30	72102504-001	Muro de nivelación/terminación 0,30, revocado y pintado	49,00	m2
		Vallado perimetral:	152,00	ml
31	83101504-991	Portón de caño galvanizado de 2" y alambre tejido de 40 mm		
		1 hoja corrediza:,ancho=4,50 m; altura 1,80 m.	8,10	m2
		Pista de rodamiento: Nivelado y recubierto de piedra triturada		
		Basáltica de 4ta y 5ta. 50/50 %	1200,00	m2
		Postes de Hº Aº 9/150 p/ iluminación exterior	4,00	un
32	72102201-003	Artef. de iluminación exterior tipo alumbrado público completo		
		Montados en brazos dobles de caño galv. de 2" x 1,40 m.		
		con todos sus accesorios de encendido automático; luz mixta de		
		400 W; caja de llaves de encendido	8,00	un
		Conexión subterránea en caños PVC de 1"	84,00	ml
		Toma corrientes: 1 en cada columna	4,00	un
		Registros eléctricos: 40x40x	8,00	"
		OFICINA DE CONTROL		
33	72103003-001	**Demoliciones:**		
		De muros y cimentaciones de construcciones anteriores	1,00	gl
		De piso existente	21,00	m2
		De revoques	19,00	"
		De puertas de madera	2,00	un
		De aislación de azotea	54,00	m2
		De azulejos	12,00	
		De cañerías cloacales y agua corriente	1,00	gl
		De artefactos sanitarios y accesorios	1,00	"
		De artefactos eléctricos y cableados en mal estado	1,00	"
		Construcción:		
34	72102602-005	Puertas. De 0,80; Placa; contramarcos; herrajes y cerradura		
		cilindro	1,00	un
		De 0,70; placa; contramarcos; herrajes y cerradura cilindro	1,00	"
35	72101607-006	Revoques de paredes a 1 capa	15,00	m2
		Revoque de cielo raso y marquesina con construcción de		
		goterones en el borde externo	54,00	m2
36	72[illegible]-009	Contrapiso y piso cerámico	27,00	"

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN · DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

		Zócalos cerámico	26,00	ml
37	72102504-001	Muro de nivelación de 0,30 en el perímetro externo de la oficina	15,00	m2
38	72131601-009	Contrapiso de cascotes	26,00	"
		Piso 30x30 de baldosones de Hº en el perímetro externo de la oficina (acceso y guarda obra)	26,00	m2
39	72102304-007	Cañerías de desagüe cloacal	1,00	gl
		Registro 40x40	2,00	un
		Cañerías de desagüe hasta el pozo ciego	26,00	ml
40	72102304-005	Cañerías de agua corriente desde el tanque elevado 3/4"	6,50	"
		Cañerías internas de agua corriente 1/2"	10,00	"
		Azulejado del baño	15,00	m2
41	72102304-001	Colocación de artefactos sanitarios nuevos y sus accesorios	1,00	gl
		Colocación de griferías nuevas	3,00	un
		Espejo 60x60	1,00	"
		Ducha eléctrica; incluye la ducha y todos sus accesorios eléctricos	1,00	"
42	72131601-007	Aislación de azotea; revoque de nivelación con hidrófugo; Pintura asfáltica; Colocación de membrana aislante de 4 mm de espesor con terminación de aluminio	54,00	m2
		Colocación de caños de desagüe de azotea	4,00	un
43	72102304-005	Registros de desagüe pluvial con rejillas metálicas	4,00	"
		Cañerías de desagüe pluvial	26,00	ml
44	72102402-001	Pintura De paredes LATEX	192,00	m2
		Pintura De cieloraso: LATEX	54,00	
45	72102401-003	Pintura De aberturas: esmalte Sintético	9,00	un
46	72103003-001	**RECONSTRUCCION DE BAÑO PARA USUARIOS**		
		Demoliciones:		
		De piso existente	198,00	m2
		De azulejos	50,00	"
		De cañerías de desagüe cloacal	1,00	gl
		De cañerías de agua	1,00	"
		De artefactos sanitarios	1,00	"
		De revoques en mal estado	52,00	m2
47	72131601-005	**CONSTRUCCIONES**		
		Paredes 0,30	44,00	m2
		Paredes de 0,15	15,00	"
48	72102504-001	Muro de nivelación de 0,30 (guarda obra)	13,00	"
49	72131601-009	Contrapiso de cascotes	28,00	"
50	72131601-999	Dinteles prefabricados	5,00	ml
51	72131601-007	Techo: Maderamen de Ybyrá Pytâ cepillado		
		Tirantes 2" x 6"		
		Columnas: encamellado 6" x 6"		
		Vigas: de Ybyrá Pytá o similar 4" x 8" mínimo		
		Machihembrado 3" x 1/2"		
		Aislación con membrana asfáltica de 3 mm.		
		Tejas francesas producto de demolición de la vivienda	54,00	m2
52	72102304-005	Canaletas alero de 33 cm de desarrollo	34,00	ml
		Canaletas de bajada	16,00	"
		Bocas de desagüe pluvial con rejilla	4,00	un
		Cañerías de desagüe pluvial	39,00	ml
53	72131601-010	**Colocación de aberturas:**		

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

		Puertas: Tablero de 0,90 x 2,10; contramarcos; herrajes y		
		cerradura cilindro	2,00	un
		Placa de 0,70; contramarcos; herrajes y cerradura cilindro	3,00	"
		Ventana tipo balancín 1,20 x 0,80; incluye vidrios	2,00	"
		Vidrios en abertura existente: 0,60 x 0,40	0,50	m2
54	72101607-006	Revoque de paredes	208,00	"
55	72131601-009	Piso cerámico	18,00	"
		Zócalo de baldosones	22,00	ml
		Colocación de azulejos	58,00	m2
56	72102304-001	Colocación de artefactos sanitarios nuevos y sus accesorios	8,00	un
		Griferías nuevas	8,00	"
		Ducha eléctrica con sus accesorios y conexión eléctrica	1,00	un
		Espejos 1,20 x 0,60 cm.	2,00	"
57	72102402-001	Pinturas: Pinturas De maderamen de techo	54,00	"
58	72102401-003	Pinturas De paredes	149,00	"
		Pinturas De aberturas	9,00	un
		Columnas de madera de galería	10,00	m2
59	72102303-002	Pozo ciego: Diámetro 1,5 m.; Prof. 3,00 m. Con tapa de Hº Aº de 15 cm. De espesor	1,00	un
		Cámara séptica: ancho 0,75 m.; largo 1,5 m. Prof. 1,00 m.	1,00	"
		Registros 40 x 40: con doble tapa de Hº	3,00	"
		Cañerías de desagüe cloacal	13,00	ml
60	72131601-005	**PARQUE** Nivelación de 0,30	78,00	ml
61	72131601-009	Contrapiso de cascotes	325,00	m2
		Piso tipo baldosón	325,00	"
62	70111713-998	Bancos de plaza: Estructura metálica y terminación de madera	6,00	un
63	70111713-002	Pasto en panes	156,00	m2
64	72102304-002	Canilla para riego de 1/2"	2,00	un
		Cañerías de 1/2" para canillas	30,00	ml
		Pintura de bordes de mampostería: A la cal	78,00	"
65	72102201-010	**INSTALACIONES ELECTRICAS** Instalación de medidor eléctrico; incluye nicho; columna 2 1/2" crucetas aisladores; cable preensamblado (4x16 mm) y todos los accesorios para una instalación trifásica;	1,00	un
		Columnas de Hº 7/150 con todos sus accesorios cada 20 m.	3,00	"
		Registros eléctricos 30 x 30 con tapas de Hº en cada columna	3,00	"
		Toma corriente en cada columna	3,00	"
		Instalación de tablero general con todas las llaves TM necesarias para su funcionamiento ubicado en la oficina de control	1,00	un
66	72102201-003	**Vivienda de funcionarios:** Alimentación Tablero seccional		
		Caño subterráneo de 1"; conductores eléctricos	65,00	ml
		Registros eléctricos 30 x 30 con tapas de Hº c/15 m.	5,00	un
		Tablero seccional con todas las llaves TM necesarias	1,00	gl
		Bocas de luz; incluye los artefactos 2 x 40 W	4,00	bc
		1 x 40 W	7,00	"
		Toma corrientes; incluye las fichas	9,00	"
		Cto. ducha eléctrica; incluye la ducha y llave de corte	1,00	un
		Cto. Acondicionadores de aire	2,00	"
67	72	**Caseta de control**		

DIRECCIÓN NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

		Bocas de luz; incluye los artefactos 2 x 40 W	3,00	bc
		1 x 40 W	5,00	"
		Toma corrientes; incluye las fichas	5,00	"
		Cto. ducha eléctrica; incluye la ducha y llave de corte	1,00	un
		Cto. Acondicionadores de aire	1,00	"
68	72102201-003	**Baño de usuarios**		
		Bocas de luz; incluye los artefactos: 1 x 40 W	8,00	bc
		Toma corrientes; incluye las fichas	4,00	"
		Cto. ducha eléctrica; incluye la ducha y llave de corte	1,00	un
		ILUMINACIÓN EXTERIOR		
		Estacionamiento		
69	72102201-003	Iluminación exterior en postes de Hº 9/150; brazos dobles de		
		caño galvanizado de 2": artefactos de alumbrado público		
		de aleación; luz mixta de 400 w; ignito		
		reactor; reactancia; fotocélula y cajas de llaves de encendido	4,00	un
70	72102201-010	Conexión subterránea	78,00	ml
		Toma corrientes:	4,00	un
		Registros eléctricos:	5,00	un
		PARQUE		
71	72102201-003	Columnas de alumbrado de exteriores en columnitas de caño		
		galvanizado de 2"; base de mampostería 0,30 x 0,30 x 0,30		
		revocado; artefacto tipo globo; luz mixta de 250 W	6	un
		Alimentación subterránea en caños PVC de 1";	6,00	"
		Toma corriente en cada columnita	6,00	bc
72	76111702-002	Retiro de escombros y limpieza general	1,00	Gl

LOTE 4: REPARACIONES GENERALES EN EL EDIFICIO CENTRAL

Nº	CODIGO CAT.	DESCRIPCION	CANT.	Un
1	72103003-001	Demolición de pared de 0,30	12,00	m2
2	72131601-005	Construcción de pared de 0,15	18,00	
		Zócalo de granito	10,00	ml
3	72101607-006	Revoque de paredes	14,00	m2
4	72131601-012	Pintura de paredes	30,00	"
		PUERTAS:	3,00	Un.
5	81141804-061	Reparación de escalera de metal	1,00	gl
6	72131601-005	Construcción de Entarimado en el Salón Auditorio	35,00	m2
7	40101701-002	ACONDICIONADORES DE AIRE:		
		Cambio de sitio de Acond. De Aire de ventana: sustituirlos		
		por aparatos tipo SPLIT:		
		Planta baja	3,00	un
		Planta alta	2,00	"
		Cambio de sitio de Acond. De Aire del tipo SPLIT:		
		Planta alta	2,00	un
		Instalación de Acondicionadores de Aire nuevos	3,00	un
		Reparar revoques y pinturas similar al existente	1,00	gl
8	72101606-002	Reacondicionamiento de electro ductos y conductores	200,00	ml
9	72102507-001	**Aislaciones:** De azotea	45	m2
		De techo metálico (acceso Dir. Nacional)	1,5	ml
10	7210[illegible]	Revoques	180,00	m2

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Dinatran San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

11	72101603-001	Canaletas	60,00	ml
12	72102304-001	REPARACION DE BAÑOS	1,00	gl
13	72102508-001	Reparación de pisos Piso de baños y otros	40,00	m2
14	72101607-002	Revestimiento o empapelado de Paredes:	80,00	M2
15	72131601-012	**Caseta de acceso principal:** Pintura de paredes: LATEX	30,00	M2
		Pintura de losa; marquesina y cenefa: LATEX	60,00	"
		Rejas de ventanas: Esmalte Sintético	4,40	"
		Puerta de madera	1,00	un
16	72131601-009	Caminero de piso tipo baldosón en el jardín	45,00	m2
		Colocación de bancos tipo de "Plaza"	4,00	un
17	72102602-007	MAMPARAS Y PUERTAS: En planta baja del bloque nuevo Mamparas TIPO EUCATEX ciego	6,50	m2
		Mamparas vidriadas fijas	1,20	M2
		Puerta vidriada	2,52	M2
18	72131601-005	Construcción de una capillita	1,05	M2
19	72102203-998	Reacondicionamiento de la central telefónica	1,00	gl
20	72102304-009	Reparación, destranque y limpieza pluvial y/o cloacal	1,00	gl
21	73121602-008	Reparación de Portón de Acceso Vehicular:	1,00	gl

LOTE 5: REPARACIONES EN OFICINAS REGIONALES DE PTO. FALCON E ITA ENRAMADA.-

Nº	CODIGO CAT.	DESCRIPCION	CANT.	Un.
		PTO. FALCON		
1	72101607-001	Reparación de Revoques	240,00	m2
2	72101601-001	Reparación de techo	40,00	"
3	72102304-001	Reparación de baños: Desmonte y colocación de: Lavatorio	2,00	un
		Inodoro	2,00	"
		Duchas, Incluye la Ducha	2,00	"
		Griferías	4,00	"
4	72102304-004	Reparación de Instalaciones de cocina: Agua Corriente, Cambio de griferías Desagües, Cambio de sifón	1,00	gl
5	72103003-001	Demolición de mesada de mampostería y pileta existente	1,00	"
		Mueble para cocina incluye bacha de Aº Inoxidable	2,00	ML
6	72131601-012	Pintura de: Paredes	420,00	M2
		Techo	120,00	"
		Tratamiento de Ladrilljos con Silicona	220,00	"
7	72102304-007	Construcción de: Pozo ciego (1,5x3,00)	1,00	GL
		Cámara Séptica (0,80x1,5x1,00)	1,00	GL
		Cámaras de Inspección 60x60	1,00	UN
		40x40	2,00	"
		Cañerías de desagüe PVC 100 mm	50,00	ML

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Dinatran
San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

		Caño de ventilación PVC 50	3,00	"
8	72101607-001	**REGIONAL DE ITA ENRAMADA** Reparación de Revoques	120,00	m2
9	72101601-001	Modificación de Aberturas Reparación de techo	2,00 60,00	gl m2
10	72131601-005	Mamposterías de 0,15	40,00	m2
11	72102201-002	Instalación de Acondicionador de Aire Adecuación del sistema eléctrico Adecuación de las instalaciones del Sistema Informático	1,00 1,00 1,00	un gl "

LOTE 6: EDIFICIO DE LAS OFICINAS CENTRALES: PINTURA GENERAL.-

Nº	CODIGO CAT.	DESCRIPCION	CANT.	Un.
1	72102401-001	**PINTURA DE PAREDES:** Externas: Pintura Látex acrílico (70/30)	3.736,00	m2
2	72102402-001	Internas: Pintura Látex acrílico satinado(20/80) Pasillos: h=1,5 Sintético Brillante impermeable	5.122,00 820,00	" "
3	72102402-002	**CIELO RASO:** Látex acrílico (20/80)	2.500,00	"
4	72102401-003	**ABERTURAS DE MADERA:** Esmalte sintético/barniz	750,00	"
5	72102402-001	**TECHO:** Maderas: Barniz natural Tejuelas: Barniz y color si necesario	520,00	"
6	72102401-001	**CANALETAS:** Alero: Esmalte Sintético Bajadas: Esmalte Sintético	320,00 250,00	ml "
7	72102401-001	**REJAS DE VENTANAS:** Esmalte Sintético	320,00	
8	72102402-001	**VARANDAS Y PASAMANOS DE ESCALERA** Barandas: h=0,90 -Esmalte Sintético Pasamanos: Barniz	32,40	m2

En donde dice:
Sección V – Alcance de las obras
6. Especificaciones Técnicas

LOTE 1: REGIONAL ENCARNACION-AMPLIACION Y TERMINACION DE OBRAS EN OFICINAS Y VIVIENDA DE LIMPIADORAS

Nº	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	Canaleta abierta con rejilla para desagüe pluvial 20 cm. De ancho y 20 cm. De profundidad; revocado y rejilla pintada	Será construida de mampostería de ladrillos comunes; Tendrá una profundidad de 20cm y un ancho de 20 cm. Las caras internas revocadas con mezcla 1:3. La rejilla será del tipo removible con una mano de pintura antióxido y terminación con pintura de Esmalte sintético. El color será definido en obra
2	Construcción de Canteros de ladrillo visto	Será construida de mampostería de ladrillos laminados; la altura sobre el piso existente será de 40 cm.

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

	laminado: (2,00x0,40x0,40) (1,5x0,40x0,40)	El interior será revocado con mezcla 1:3 y pintado con material asfáltico; luego rellenado con tierra abonada
3	Remodelación general del Jardín: Remoción de pasto existente y colocación de pasto y plantas ornamentales nuevas	El pasto existente será retirado; el terreno será removido y nivelado con mezcla de tierra abonada; Será colocado pasto nuevo en panes del tipo "alemán"; las plantas ornamentales serán similares a las existentes y adicionadas otras de la especie "ficus enanas" contorneando el perímetro.
4	DEMOLICIONES Azulejos Marcos y puertas Mamposterías de 0,30 Mamposterías de 0,15 Retiro de artefactos de baño y accesorios Retiro y taponamiento de griferías y cañerías de agua corriente Retiro y taponamiento de cañerías de desagüe cloacal Piso Desmonte de Mampara y puerta existente	Las demoliciones serán realizadas en uno de los baños existentes en donde está localizado el sitio de obras; la mampara existente se refiere a los ubicados en las oficinas existentes
5	CONSTRUCCIONES Construcción de mampostería de 0,15 en Dinteles prefabricados de Hº h=20 cm.	Las mamposterías serán construidas con ladrillos comunes
6	Colocación de Puertas: 0,90x2,1 0,80x2,1	Los marcos serán del espesor correspondiente a las paredes y fabricadas con ybyrá pytá; las hojas de madera contrachapada del tipo "placa"; contramarcos de ybyrá pytá Cerradura tipo cilindro
7	Revoque de paredes Contrapiso de cascotes	Será del tipo usual en este tipo de construcciones; bien aplomado y sin alabes El contra piso de cascotes cerámicos y mezcla blanca
8	Piso TIPO GRANITO Zócalo cerámico Reparación de piso de granito	El piso será similar al existente El zócalo será similar al existente Se refiere a la reparación de pisos deteriorados: se utilizará piso similar al existente
9	Cielo raso PVC	El cielo raso serán del tipo "tablillas" de PVC y fijados a la estructura de madera existente en las oficinas, y en el maderamen del techo en los otros lugares; en el cielo raso serán embutidos los artefactos eléctricos existentes y los nuevos por instalar
10	Colocación de Rejas de hierro en ventanas	El diseño será definido en obra
11	Reacondicionamiento de Canaletas de bajada y Aislación de senefa	Las canaletas alero serán construidas de manera a facilitar el desagüe de aguas filtradas en la Cenefa que serán tratadas en su totalidad con membrana asfáltica y su unión con las paredes
12	Pintura de puertas - BARNIZ- Pintura de paredes - LATEX ACRILICO- Pintura de techo (maderamen)- BARNIZ -	La puertas serán al BARNIZ; Las paredes LATEX ACRILICO, previamente lijadas e imprimado el enduido. El maderamen del techo será pintado con una mezcla 50/50 de barniz y componente fenólico.
	Pintura de maderamen en galería de acceso	El maderamen estructural de la Galería serán pintadas con barniz

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN Dinatran San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

	BARNIZ	Las partes metálicas con ESMALTE SINTETICO
	Pintura de cenefa	
	Pintura de Portón Pintura de rejas de ventanas	
13	Modificación de techo y construcción de Iluminación y ventilación Cenital- techo similar al existente y abertura metálica de apertura basculante - Incluye vidrios y pintura	El techo en la zona de entrepiso será modificado de manera a permitir la entrada de luz y ventilación: La estructura será de madera; las tejas similares a las existentes; tendrá abertura metálica basculante y vidrios transparentes. Toda la estructura deberá ser pintada al barniz y la parte metálica con esmalte sintético
14	Apertura de vallado perimetral y construcción de portón de alambre tejido y estructura de caños de 2 1/2" con cerradura y porta candado de 3,2 m de ancho	La estructura de soporte: caños galvanizados de 3" y las bastidores del portón de caños galvanizados de 2" y alambre tejido con malla de 2" con cerradura y porta candado
	Construcción de Caminero vehicular de Hº	Consiste en la construcción de dos fajas paralelas de Hº Aº de 7 cm de espesor y 60 cm de ancho para circulación vehicular y 1,65 entre ejes; juntas de dilatación de 2 cm cada 1 m.
15	INSTALACION ELECTRICA Adecuación y alimentación del tablero eléctrico	El Tablero eléctrico será modificado; cambiadas las llaves TM por nuevas del estilo europeo y en cantidades acordes a la cantidad de circuitos existentes y la carga a soportar. Los conductores de alimentación serán redimensionados de acuerdo a las cargas a soportar.
	Cto. A/A tipo SPLIT, incluye el aparato	Los aparatos acondicionadores de aire deberán tener una capacidad de 18,000 BTU
	Tomacorrientes en galería	Serán del tipo externo; los conductores embutidos en canaletas especiales
	Tomacorrientes en oficina	Será del tipo embutido.
	Iluminación de jardín con luminarias tipo globo montadas en columnas de hierro de 2" h= 3,00 m. con base de mampostería h= 20,00 cm, alimentación subterránea	Será del tipo globo montados en columnas metálicas de 2" y altura de 2 m. con base de mampostería 20x2 en donde estará ubicada una caja de conexión 10x10 con tapa; la alimentación será subterránea y los electro ductos de PVC de 3/4", el encendido será hecho desde la oficina
	Iluminación de fachada con reflectores de bajo consumo	Reflectores tipo DICROICAS colocados en cada cara de las columnas externas
	Instalación de Artefactos lumínicos: Oficinas	En las oficinas: Artefactos 2x40 W con rejilla difusora embutidos en el cielo raso
	En el entre piso 2x40 de colgar	En el entre piso 2x40 w: comunes de colgar
	Toma corrientes	Comunes con electro ductos embutidos en oficinas y entre piso
16	CORTINADO: Incluye soportes y accesorios 3,00x2,10 2,7x2,1 2,00x1,5 1,20x1,5	Soportes de madera con cubre soporte de madera terciada forrada con el mismo material de la cortina

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · Dinatran · San Lorenzo · Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

17	Trabajo de cableado estructurado de red	Para la realización del trabajo del Cableado Estructurado de Redes Informáticas, se requiere de las siguientes características de equipos y materiales que se detalla a continuación: • INSTALACIÒN DE 10 BOCAS Ò PUESTOS DE TRABAJO. • CAJA CABLE MULTILAN CAT.5e U/UTP § Normas y Certificaciones Norma EIA/TIA 568 B.2 y sus complementos ISO/IEC 11801NBR 14565Certificación UL Listed y Verified E173971ETL 4 conexiones 3075278-003 ISO9001/ISO14001 A1969/A10659 § Aplicación 1. Puede ser utilizado con los siguientes padrones actuales de redes mencionados abajo: a) GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; b) 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; c) 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; d) 10BASE-T, IEEE802.3, 10 Mbps
		PATCH CORD U/UTP MULTILAN CAT 5E 15 (unidades) Patch Cord y Patch Line Soporte a la IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854,ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automatización Predial y todos los protocolos LAN anterioresCubiertas termo plásticas protectoras coloreadas ("boot") inyectadas para evitar desgaste del cable en movimientos en la conexión y que evitan la desconexión accidental en la estación de trabajo. Esta cubierta protectora presenta el mismo dimensional del conector plug RJ-45 y su estructura proporciona el trabamiento del plug• ORDENADORES DE CABLE UTP 1 U. (2 unidades)-• CENTRO DE CONECTIVIDAD (RACK CERRADO 6U DE 19" y 45 cm. de fondo)• BANDEJA DE RACK 1 U• PATCH PANEL CAT.5E T568 A/B –RoHS 24 PUERTOS (1 UNIDAD)• CAJA CON CONECTOR HEMBRA RJ-45§ Soporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automación Predial y todos los protocolos LAN § Posibilidad de clavijas T568A o T568B§ Certificación: UL Listed y Verified E173971,ETL 4 conexiones 3075278-003, ISO9001/ISO14001 A1969/A10659
		• CANALETAS PLASTICAS, según distribución de la troncal y derivaciones. • 10 (diez) Servicios de conectorización, tendido, colocación de canaletas, identificación de los cables y etiquetado, así también solicitamos los planos, cuadros y gráficos de la distribución de las bocas del Outlet. • 10 (diez) Certificaciones de los puestos de trabajo por escrito, en el rango de los 90-100 Mhz. • Mano de obra, de incluirse los utilizados como ser: tornillos, tarugos, cinta aisladora, etc. • Cableado Eléctrico: * 10 (once) Cajas con Ficha Hembra Americana. * Tablero de conexión de UPS * Cable de 4 mm para cableado de UPS. * Llave Termomagnetica para cableado de UPS). * Mano de Obra, del cableado para UPS
18	Retiro de escombros y limpieza general	Retiro de escombros y limpieza general

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE • UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES • Dinatran • San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

VIVIENDA DE LIMPIADORAS

Nº	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS
19	DEMOLICIONES Retiro de Puerta	Las demoliciones de revoques; aislantes y azulejos así como el retiro de puertas; artefactos de baño, cañerías y griterías serán realizados de manera A dejar libre el sitio de obras y facilitar las construcciones nuevas. Los escombros serán retirados y los artefactos y griferías retirados en un lugar accesible para su inspección.
	Apertura de vano para colocación de puerta	
	Demolición de Revoque de Paredes	
	Demolición de Revoque Cielo Raso	
	Demolición de Piso- Interior-	
	Demolición de Azulejos de Baño	
	Demolición de Aislante y Piso protector de azotea Retiro de Artefactos de Baño y Accesorios (lavatorio; inodoro; ducha)	
	Retiro de griferías (canillas; llav. De paso etc)	
	Retiro de Cañerías de agua en mal estado	
	Retiro de cañerías cloacales en mal estado -interior y exterior-	
20	Colocación de marco y puerta tablero 0,90 Incluye cerradura cilindro y contramarcos	Marcos de Ybyrá pytá; Puerta tipo Tablero de 0,90; Contramarcos; cerradura tipo cilindro y Herrajes
	Colocación de puerta placa p/baño 0,70 Incluye cerradura cilindro y contramarcos	Marcos de Ybyrá pytá; Puerta tipo Placa de 0,70; Contramarcos; cerradura tipo cilindro y Herrajes
	Cambio de vidrios 4 mm en ventanas	Reemplazarlos por vidrios similares
21	Mampostería de Niv. 0,30 - guarda obra-	Será realizado en dos hiladas de ladrillos comunes
	Contrapiso de cascotes	Se utilizará cascotes cerámicos y tendrá un espesor de 10 cm
	Revoque de paredes	Se utilizará mezcla 1:20:10. Los goterones se construiran en el borde inferior al voladizo de la losa.
	Revoque de cielo raso; construcción de goterones	tendrá 3 cm de espesor y altura de 2 cm
	en los bordes exteriores del voladizo	
	Piso tipo baldosón 40 x 40 (guarda obra)	El piso y Zócalo serán de baldosón 40x40 de Hº Prefabricado
	Zócalo tipo baldosón	
	Piso cerámico	El piso y el Zócalo serán del tipo cerámico similar al existente
	Zócalo cerámico	
	Reparación de cañerías de desagüe	Las reparaciones de desagüe y cañerías de agua corriente serán realizadas de manera que el sistema funcione correctamente con el
22	Reparación de cañerías de agua corriente y su conexión con el sistema existente	existente
	Colocación de azulejos	Los mismos serán colocados perfectamente aplomados y con

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Dinatran San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

		adhesivos específicos para cerámica
	Colocación de artefactos de baño y accesorios	Los artefactos serán de color blanco; perfectamente ajustados al piso
	Griferías	Las griferías serán nuevas y de marca conocida
	Espejo 60 x 60	
	Ducha eléctrica; incluye llave de corte	Incluye accesorios y la instalación eléctrica
	Cámaras de inspección con doble tapa 40x40	Serán de 40x40 con el interior revocado 1:3 y tapas dobles de Hº prefabricado
	Cañerías de desagüe cloacal y su conexión al sistema existente Construcción y colocación de tapa de Hº Aº de 15 cm de espesor (1,5x1,5) para tapa de pozo ciego	Serán de PVC 100 mm Será de Hº Aº de 1,5 m de largo y 1,5 m de ancho pudiendo fabricarse en dos partes; 15 cm de espesor y se usará como tapa del pozo ciego
	Construcción de aislante de azotea: nivelación pintura asfáltica y colocación de membrana aislante de 4 mm; colocación de caños de desagüe de azotea	Revoque de nivelación con hidrófugo; pintura asfáltica y colocación de membrana aislante de 4 mm de espesor y colocación de caños de PVC de 40 mm como desagüe
23	Acometida de instalación eléctrica Iluminación interna y externa; incluye artefactos Toma corrientes	Las dimensiones de los conductores serán de acuerdo a la carga que deban soportar Serán utilizados artefactos fluorescentes 1x20 W Los tomacorrientes serán del mismo tipo existente
24	PINTURAS: Paredes - LATEX Cielo raso - LATEX Puertas - BARNIZ Ventanas- ESM. SINTÉTICO	Las paredes y cielo raso serán pintados con pintura tipo LATEX ACRÍLICO; las aberturas al BARNIZ y las ventanas metálicas con esmalte sintético. Los colores serán definidos en obra
25	Retiro de escombros y limpieza general	Serán retirados todos los escombros y restos, dejando el lugar perfectamente limpio

LOTE 2: REGIONAL ENCARNACION- CASETA DE CONTROL RUTA VI		
Nº	DESCRIPCION	
1	REPARACION DE BAÑO Retiro de Artefactos de baño y accesorios Retiro de Griferías Reacondicionamiento de desagüe cloacal	Serán retirados los artefactos de baño existentes; las griferías y las cañerías de desagüe y agua corriente Serán sustituidos por nuevos y garantizar su perfecto funcionamiento
	Reacondicionamiento de Sistema de agua corriente Cambio de piso y azulejos Colocación de Artefactos y accesorios nuevos	Los pisos y azulejos serán cerámicos nuevos de color blanco Los artefactos de baño serán nuevos de color blanco
	Colocación de Griferías nuevas	Las griferías serán nuevas y de maraca conocida

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Dinatran San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

	Cambio de puerta tablero; herrajes y cerradura cilindro	Las hojas de las puertas serán nuevas incluyendo herrajes y cerraduras del tipo cilindro
2	OFICINAS Y DORMITORIO Demolición de pared y apertura de vano Colocación de ventana similar a los existentes en dormitorio: Incluye vidrios y cerradura 1,00x1,5	Será efectuada la apertura de un vano para la colocación de una ventana similar a los existentes; incluye vidrios y cerradura; las medidas serán de 1,5 de ancho y 1,00 de altura
	Cambio de puerta tablero; herrajes y cerradura Cambio de puerta placa; herrajes y cerradura cilindro	Las hojas de las puertas serán nuevas incluyendo herrajes y cerraduras del tipo cilindro
	Reparación de revoque de paredes y cieloraso	Demolición del revoque de las paredes y cielo raso en los lugares deteriorados y rehacerlo
	Reparación y limpieza de piso existente	Sustituir los pisos en mal estado por nuevos y proceder a la limpieza de lo existente
	Reparación de Mampara existente	Reparar la mampara existente y si esto no es posible, sustituirlo por una nueva del tipo EUCATEX
	Cambio de vidrios rotos por similar	Sustituir los vidrios rotos por similar
3	AZOTEA: Demolición de aislación existente	
	Construcción de aislación nueva: Revoque de nivelación; pintura aislante; colocación de membrana aislante con terminación de aluminio de 4 mm de espesor	Revoque de nivelación con hidrófugo; pintura asfáltica y colocación de membrana aislante de 4 mm de espesor y colocación de caños de PVC de 40 40 mm como desagüe
	Colocación de caños de desagüe de azotea	
4	INSTALACION ELECTRICA Colocación de Tapa de medidor Reacondicionamiento de tablero: cambio de llaves termo magnéticas Reacondicionamiento de cableado interno Colocación de artefactos lumínicos nuevos internos y externos: Fluorescentes 1x40 w Tomacorrientes	Colocación de tapa de medidor; reacondicionamiento del tablero; sustitución de llaves TM; reacondicionamiento del cableado existente; colocación de artefactos lumínicos nuevos, internos y externos del tipo fluorescente; tomacorrientes nuevos del tipo similar al existente
	Ducha eléctrica: Incluye la ducha Acondicionadores de aire de ventana: incluye los aparatos	Instalación de ducha eléctrica nueva: incluye la ducha y sus partes eléctricas
5	PINTURAS:	Las paredes y cielo raso serán pintadoscon pintura tipo LATEX ACRÍLICO; las aberturas al BARNIZ
	Paredes internas: LATEX	y las ventanas metálicas con esmalte sintético. Los colores serán

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

	ACRILICO	definidos en obra
	Paredes externas: LATEX ACRILICO Cieloraso: LATEX Mamparas: BARNIZ Aberturas de madera: BARNIZ Piso	El piso será repintado con esmaltes especiales para piso
	Poda de malezas y pasto del perímetro adyacente	Los restos de maleza y pasto así como los restos de escombros y material sobrante, serán retirados del sitio de obras dejándolo completamente limpio
6	Retiro de escombros y limpieza general	

LOTE 3: PUESTO DE FISCALIZACION - RUTA VII KM 34 - VIVIENDA DE FUNCIONARIOS - CASETA - ESTACIONAMIENTO

Nº	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	**VIVIENDA DE FUNCIONARIOS:** **COCINA:** Demolición de gradas de mampostería	Las demoliciones serán realizadas de manera a dejar sitio para la obras nuevas, retirando todo material sobrante
	Mampostería de ladrillos huecos 0,15	Serán realizadas con el material similar al existente
	Techo de tejas francesas (prolongación)	Se utilizaran tejas del mismo tipo al existente
	Contrapiso de cascotes	Se utilizarán cascotes cerámicos y tendrá un espesor de 10 cm
	Revoque; interior y exterior	Se cuidará que este perfectamente aplomados
	Piso de layota esmaltada	Se utilizará el mismo tipo de pisos existente
	Zócalos de layota	Se utilizará el mismo tipo de pisos existente
	Aberturas: Puerta de madera (0,80x2,10) - Marco;	Las aberturas serán nuevas: incluye herrajes; marcos; contramarcos y cerradura tipo cilindro
	Contramarco; hoja Tipo tablero; herrajes y cerradura tipo cilindro. Ventana tipo balancín (1,20x1,10) ; vidrios	Ventana tipo balancín: incluye vidrios de 3 mm de espesor
	Desagüe cloacal: Cañerías	Se utilizarán caños de PVC de 100 mm
	Instalación de agua corriente 1/2": Cañerías; pileta de cocina de acero inoxidable y grifería	Cañerías de PVC roscable, pileta de cocina de acero inoxidable de 2 bachas
	Mesada de mampostería con revestimiento de azulejos	El mueble de cocina será de mampostería con revestimiento de azulejos
2	**DORMITÓRIOS; PASILLO Y GALERIA** Reparación de revoques (40 %)	Demolición del revoque de las paredes en los lugares deteriorados y rehacerlo
	Demolición y construcción de piso de layota (80 %)	Demolic. del piso en los lugares deteriorados y rehacerlo utiliz. piso similar al existente
	Demolición de techo; cambio de maderamen en mal estado; Cambio de machihembrado en mal estado	Demolic. de techo; cambio de maderamen y machihembrado en mal estado por nuevos del mismo tipo.
	Techado nuevo con tejas francesas nuevas; membrana asfáltica de 4 mm	Utilizar el mimo tipo de tejas existentes; colocación de membrana asfáltica de 4 mm de espesor
	Colocación de puertas nuevas: Placa	Las aberturas serán nuevas del tipo placas y tablero:

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

	(0,80x2,10)	incluye herrajes;;contramarcos y cerraduras tipo cilindro
	contramarcos; herrajes y cerradura cilindro	
	Tablero: Contramarcos; herrajes y cerradura cilindro	
	Modificación de gradas de mampostería	Será utilizado el mismo tipo de material existente
3	**BAÑO:**	
	Cambio de lugar ventana balancín	La ventana existente será colocada en otro según el proyecto
	Demolición de azulejos	Las cañerías cloacales y de agua corriente en mal estado serán sustituidas por nuevas
	Reparación de cañerías cloacales y agua corriente 3/4" y 1/2"	
	Piso cerámico nuevo	El piso; los azulejos; los artefactos; las griferías; la ducha y el espejo serán nuevos
	Azulejos nuevos	
	Artefactos de baño y acc. Nuevos	
	Ducha eléctrica; incluye llave de corte	
	Griferías nuevas	
	Espejo: 0,60x 0,60	
4	**EXTERIOR:** Muro de mampostería 0,15 hueco h= 1,20	Se utilizarán materiales del mismo tipo al existente
	Revoque de muro de mampostería	El revoque será a una capa perfectamente aplomado
	Cimiento y Muro de piedra bruta 0,30	Se utilizará el mismo tipo de piedra que el existente
	Mampostería de nivelación 0,30	Con ladrillos comunes bien nivelado y aplomado
	Contrapiso y piso de baldosones de Hº	Contrapiso de cascotes cerámicos de 10 cm de espesor y baldosones de Hº
	Construcción de pozo ciego	El pozo tendrá una profundidad de 3 m como mínimo, será circular con radio = 1,5 m
	Cámara séptica 1,50x 0,75x 1,20	Construido con mampostería de ladrillos comunes
	Registros 0,40x0,40	Construido con mampostería de ladrillos comunes
	Canaletas alero	Similares a los existentes
	Canaletas de bajada	
	Cañerías de desagüe cloacal	Cañerías de PVC rígido de 100 mm
	Cañerías de desagüe pluvial	
	Boca de desagüe abierta con rejilla (30 x30)	Construido con ladrillos comunes y revoque interno; tapa tipo rejilla abierta de patio
	Limpieza de pozo de agua	El pozo de agua será desaguado y limpiado hasta conseguir agua perfectamente limpia
	Construcción de torre p/soporte de tanque de agua:	Consiste en la erección de 4 columnas de Hº Aº (30x30) hasta una altura de 8 mts. con travesaños cada 4 mts. Y una losa de Hº Aº de 2 m por lado y 10 cm de espesor
	Escalera marinera metálica de 8,00 m de altura	La misma estará construida con planchuelas cuyas medidas deberá ser aprobada por el Fiscal de Obra
	Instalación de tanque de agua de fibra de vidrio de 2,000 ls	
	Cañerías de agua corriente de 2"	Caños de PVC rígido
	Cañerías de agua de 1"	
	Cañerías de agua de 3/4"	
	Instalación de motor p/agua;	Instalación de motor p/agua; incluye el motor de 1HP monof.; Inst. eléctrica y accesorios
	Tablero seccional	Incluye llaves TM
5	**PINTURAS:**	El maderamen; el machihembrado; las columnas de madera y las aberturas serán

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Dinatran

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

	Techo: total - Barniz Paredes Internas y externas - LATEX -	pintadas al BARNIZ; Las paredes internas y externas al LATEX y las aberturas metálicas con esmalte sintético
	Aberturas: De madera BARNIZ; Metálicas esmalte sintético	
	Columnas de madera de galería; BARNIZ	
6	**ESTACIONAMIENTO/PARQUE CERRADO:** Cimiento de piedra bruta 0,30	Cimiento de piedra bruta colocada; muro de nivelación de ladrillos comunes revocado y pintado a la cal
	Muro de nivelación/terminación 0,30, revocado y pintado	
	Vallado perimetral: Portón de caño galvanizado de 2" y alambre tejido de 40 mm 1 hoja corrediza:,ancho=4,50 m; altura 1,80 m.	Vallado perimetral de postes de Hº c/3 m. y alambre tejido 40 mm; altura de 1,80 m.; alambre liso y alambre de púas de seguridad El portón será construido con bastidores de caño galvanizado de 2" y alambre tejido de 40 mm de malla. Será de 1 hoja corrediza sobre guías; 4,5 m de ancho y 1,80 m de altura
	Pista de rodamiento: Nivelado y recubierto de piedra triturada Basáltica de 4ta y 5ta. 50/50 %	Nivelado y recubierto de piedra triturada basáltica de 4ta y 5ta. 50/50 %
	Postes de Hº Aº 9/150 p/ iluminación exterior	
	Artef. de iluminación exterior tipo alumbrado público completo Montados en brazos dobles de caño galv. de 2" x 1,40 m. con todos sus accesorios de encendido automático; luz mixta de	Artef. de iluminac. exterior tipo alumbrado público completo, montados en brazos dobles de caño galvanizado de 2"x 1,40 m.y accesorios de encendido automático; luz mixta de 400 W Conexión subterránea en caños PVC de 1" ; 1tomacorriente en cada columna
	400 W; caja de llaves de encendido	
	Conexión subterránea en caños PVC de 1"	
	Toma corrientes: 1 en cada columna	
	Registros eléctricos: 40x40x	
7	**OFICINA DE CONTROL** **Demoliciones:** De muros y cimentaciones de construcciones anteriores	Se procederá al retiro de todo material y escombro sobrante Las puertas; artefactos sanitarios y griferías serán ubicados en depósito
	De piso existente	
	De revoques	
	De puertas de madera	
	De aislación de azotea	
	De azulejos	
	De cañerías cloacales y agua corriente	
	De artefactos sanitarios y accesorios	
	De artefactos eléctricos y cableados en mal estado	
8	**Construcción:** Puertas. De 0,80; Placa; contramarcos; herrajes y cerradura cilindro	Serán del tipo placa con sus correspondientes contramarcos; herrajes y cerradura tipo cilindro

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

	De 0,70; placa; contramarcos; herrajes y cerradura cilindro	
	Revoques de paredes a 1 capa	Se utilizará mezcla 1:20:10. Los goterones se construirán en el borde inferior al voladizo
	Revoque de cielo raso y marquesina con construcción de goterones en el borde externo	de la losa tendrá 3 cm de espesor y altura de 2 cm
	Contra piso y piso cerámico	Contra piso de cascotes cerámicos de 10 cm de espesor; piso y zócalos cerámicos
	Zócalos cerámico	en el interior
	Muro de nivelación de 0,30 en el perímetro externo de la oficina	Nivelación de 0,30 de ladrillos comunes; contra piso de cascotes cerámicos; piso y
	Contra piso de cascotes	zócalos tipo baldosón en el perímetro externo - acceso y guarda obra
	Piso 30x30 de baldosones de Hº en el perímetro externo de la oficina (acceso y guarda obra)	
	Cañerías de desagüe cloacal	Las cañerías de desagüe serán de PVC 100; las cañerías de agua corriente de 3/4"
	Registro 40x40	Registros serán de mampostería de ladrillos comunes con revoque interno y doble
	Cañerías de desagüe hasta el pozo ciego	tapa de Hº (40x40)
	Cañerías de agua corriente desde el tanque elevado 3/4"	
	Cañerías internas de agua corriente 1/2"	
	Azulejado del baño	Azulejos y artefactos de baño de color blanco
	Colocación de artefactos sanitarios nuevos y sus accesorios	Griferías; espejo y ducha con todos sus accesorios eléctricos serán nuevos
	Colocación de griferías nuevas	
	Espejo 60x60	
	Ducha eléctrica; incluye la ducha y todos sus accesorios eléctricos	
	Aislación de azotea; revoque de nivelación con hidrófugo;	Revoque de nivelación con hidrófugo; pintura asfáltica y colocación de membrana
	Pintura asfáltica; Colocación de membrana aislante de 4 mm	aislante de 4 mm de espesor y colocación de caños de PVC de 40 mm como
	de espesor con terminación de aluminio	desagüe
	Colocación de caños de desagüe de azotea	
	Registros de desagüe pluvial con rejillas metálicas	Registros tipo abierto de patio con rejillas metálicas 40x40
	Cañerías de desagüe pluvial	Cañerías de PVC 100
9	**PINTURAS:**	
	De paredes LATEX	Paredes y cielo raso - LATEX
	De cielo raso: LATEX	Aberturas de madera - BARNIZ
	De aberturas: esmalte Sintético	Aberturas metálicas - Esmalte Sintético
10	**RECONSTRUCCION DE BAÑO PARA USUARIOS**	
	Demoliciones:	
	De piso existente	
	De azulejos	
	De cañerías de desagüe cloacal	

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

	De cañerías de agua	
	De artefactos sanitarios	
	De revoques en mal estado	
11	**CONSTRUCCIONES** Paredes 0,30	Las paredes y nivelaciones serán construidas con ladrillos comunes; el contra piso con
	Paredes de 0,15	cascotes cerámicos y dinteles prefabricados de Hº
	Muro de nivelación de 0,30 (guarda obra)	
	Contrapiso de cascotes	
	Dinteles prefabricados	
12	Techo: Maderamen de Ybyrá Pytâ cepillado Tirantes 2" x 6"	Techo: Maderamen de Ybyrá Pytâ cepillado; tirantes de 2"x6" Columnas: encamellado de tirantes de 2"x6"
	Columnas: encamellado 6" x 6" Vigas: de Ybyrá Pytá o similar 4" x 8" mínimo Machihembrado 3" x 1/2" Aislación con membrana asfáltica de 3 mm. Tejas francesas producto de demolición de la vivienda	Vigas: de Ybyrá Pytá o similar 4" x 8" mínimo Machihembrado 3" x 1/2" Aislación con membrana asfáltica de 3 mm. Tejas francesas
13	Canaletas alero de 33 cm de desarrollo	Canaletas alero y bajada de 33 cm de desarrollo fabricadas con chapas galvanizadas
	Canaletas de bajada	Nº 26
	Bocas de desagüe pluvial con rejilla	Registros de mamposterías; abiertas con rejilla
	Cañerías de desagüe pluvial	caños de PVC 100
14	**Colocación de aberturas:** Puertas: Tablero de 0,90 x 2,10; contramarcos; herrajes y cerradura cilindro	Puertas: Tablero de 0,90 x 2,10; contramarcos; herrajes y cerradura tipo cilindro Placa de 0,70; contramarco; herrajes y cerradura tipo cilindro
	Placa de 0,70; contramarcos; herrajes y cerradura cilindro	Ventana tipo balancín 1,20 x 0,80; incluye vidrios
	Ventana tipo balancín 1,20 x 0,80; incluye vidrios	Vidrios en abertura existente: 0,60 x 0,40
	Vidrios en abertura existente: 0,60 x 0,40	
15	Revoque de paredes	Revoque a una capa perfectamente aplomado
	Piso cerámico	Interior: piso cerámico y azulejos nuevos de color blanco
	Zócalo de baldosones	
	Colocación de azulejos	
	Colocación de artefactos sanitarios nuevos y sus accesorios	Artefactos sanitarios; griferías; ducha eléctrica con accesorios eléctricos y espejos serán
	Griferías nuevas	nuevos
	Ducha eléctrica con sus accesorios y conexión eléctrica	
	Espejos 1,20 x 0,60 cm.	
16	Pinturas: De maderamen de techo	Las paredes - LATEX; el maderamen del techo; las aberturas de madera y las columnas al BARNIZ y Las aberturas metálicas - esmalte sintético
	De paredes	
	De aberturas	
	Columnas de madera de galería	
17	Pozo ciego: Diámetro 1,5 m.; Prof. 3,00 m. Con tapa de Hº Aº	Pozo ciego: Diámetro 1,5 m.; Prof. 3,00 m. Con tapa de Hº Aº de 15 cm de espesor

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

	de 15 cm. De espesor	Cámara séptica: ancho 0,75 m.; largo 1,5 m. Prof. 1,00 m.
	Cámara séptica: ancho 0,75 m.; largo 1,5 m. Prof. 1,00 m.	Registros 40 x 40: con doble tapa de Hº
	Registros 40 x 40: con doble tapa de Hº	Cañerías de desagüe cloacal PVC 100
	Cañerías de desagüe cloacal	
18	**PARQUE** Nivelación de 0,30	Mampostería de 0,3 con ladrillos comunes
	Contra piso de cascotes	Contra piso de cascotes cerámicos
	Piso tipo baldosón	Baldosón de Hº prefabricado 0x40
	Bancos de plaza: Estructura metálica y terminación de madera	Estructura metálica y terminación de madera de 2,00 m de long.
	Pasto en panes	
	Canilla para riego de 1/2"	
	Cañerías de 1/2" para canillas	
	Pintura de bordes de mampostería: A la cal	
19	**INSTALACIONES ELECTRICAS** Instalación de medidor eléctrico; incluye nicho; columna 2 1/2" crucetas aisladores; cable preensamblado (4x16 mm) y todos los accesorios para una instalación trifásica;	Instalación de medidor eléctrico; incluye nicho; columna 2 1/2" crucetas; aisladores; cable preensamblado (4x16 mm) y todos los accesorios para una instalación trifásica
	Columnas de Hº 7/150 con todos sus accesorios cada 20 m.	Columnas de Hº 7/150 con todos sus accesorios cada 20 m.
	Registros eléctricos 30 x 30 con tapas de Hº en cada columna	Registros eléctricos 30 x 30 con tapas de Hº en cada columna
	Toma corriente en cada columna	Toma corriente en cada columna
	Instalación de tablero general con todas las llaves TM necesarias para su funcio-	Instalación de tablero general con todas las llaves TM necesarias para su funcionamiento
	namiento ubicado en la oficina de control	ubicado en la oficina de control
20	**Vivienda de funcionarios:** Alimentación Tablero seccional Caño subterráneo de 1"; conductores eléctricos	Caño subterráneo de 1"; conductores eléctricos de acuerdo al calc.
	Registros eléctricos 30 x 30 con tapas de Hº c/15 m.	Registros eléctricos 30 x 30 con tapas de Hº c/15 m.
	Tablero seccional con todas las llaves TM necesarias	Tablero seccional con todas las llaves TM necesarias
	Bocas de luz; incluye los artefactos 2 x 40 W 1 x 40 W	Bocas de luz; incluye los artefactos 2 x 40 W y 1x40 W
	Toma corrientes; incluye las fichas	Toma corrientes; incluye las fichas
	Cto. ducha eléctrica; incluye la ducha y llave de corte	Cto. ducha eléctrica; incluye la ducha y llave de corte
	Cto. Acondicionadores de aire	Cto. Acond. de aire tipo SPLIT: Incluye el aparato y todos los accesorios eléctricos
21	**Caseta de control** Bocas de luz; incluye los artefactos 2 x 40 W 1 x 40 W	Bocas de luz; incluye los artefactos 2 x 40 W y 1x40 W
	Toma corrientes; incluye las fichas	Toma corrientes; incluye las fichas

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

	Cto. ducha eléctrica; incluye la ducha y llave de corte	Cto. ducha eléctrica; incluye la ducha y llave de corte
	Cto. Acondicionadores de aire	Cto. Acond. de aire: incluye el aparato tipo SPLIT y todos los accesorios eléctricos
22	**Baño de usuarios** Bocas de luz; incluye los artefactos: 1 x 40 W	Bocas de luz; incluye los artefactos: 1 x 40 W
	Toma corrientes; incluye las fichas	Toma corrientes; incluye las fichas
	Cto. ducha eléctrica; incluye la ducha y llave de corte	Cto. ducha eléctrica; incluye la ducha y llave de corte
23	**ILUMINACIÓN EXTERIOR** **Estacionamiento** Iluminación exterior en postes de Hº 9/150; brazos dobles de caño galvanizado de 2": artefactos de alumbrado público de aleación; luz mixta de 400 w; ignito reactor; reactancia; fotocélula y cajas de llaves de encendido	Iluminación exterior en postes de Hº 9/150; brazos dobles de caño galvanizado de 2"; artefactos de alumbrado público de aleación; luz mixta de 400 W; ignito; reactor; reactancia y fotocélula
	Conexión subterránea	Conexión subterránea en caños PVC de 1"
	Toma corrientes:	Toma corrientes: 1 en cada columna
	Registros eléctricos:	Registros eléctricos: 40x40x
24	**PARQUE**	
	Columnas de alumbrado de exteriores en columnitas de caño galvanizado de 2"; base de mampostería 0,30 x 0,30 x 0,30 revocado; artefacto tipo globo; luz mixta de 250 W	Iluminación exterior en postes de Hº 7/150; brazos de caño galvanizado de 2"; artefactos de alumbrado público de chapa; luz mixta de 150 W; ignito; reactor; reactancia; fotocélula
	Alimentación subterránea en caños PVC de 1";	Conexión subterránea en caños PVC de 1"
	Toma corriente en cada columnita	Toma corrientes: 1 en cada columna
25	Retiro de escombros y limpieza general	Registros eléctricos: 40x40x

LOTE 4: REPARACIONES GENERALES EN EL EDIFICIO CENTRAL		
Nº	**DESCRIPCION**	**ESPECIFICACIONES**
1	Demolición de pared de 0,30	Ubicado en sector del Dto. Ofic. Regionales
	Construcción de pared de 0,15	Ubicado en sector del Dto. Ofic. Regionales
	Zócalo de granito	Similar al existente
	Revoque de paredes Pintura de paredes	LATEX similar al existente
2	PUERTAS:	De Aluminio y vidrios transparentes (2,00x2,10): Incl. Cerraduras
	Reparación de escalera de metal	Soldado y Pintado
3	Construcción de Entarimado en el Salón Auditorio	Será de estructura de tirantes de madera dura; medidas mínimas
		(2"x6") colocados cada 50 cm; el entablonado también de madera dura de 1" de espesor colocados en ángulo; tendrá una altura de 45 cm con los escalones correspondientes. El diseño deberá ser ejecutado por la oferente y aprobado por el fiscal de obras.

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

4	ACONDICIONADORES DE AIRE: Cambio de sitio de Acond. De Aire de ventana: sustituirlos por aparatos tipo SPLIT Planta baja Planta alta	Se refiere a la extracción de los aparatos; cerrar el vano con mampostería del mismo espesor, revoque de la mampostería; enduido y pintado de la pared completa; sustitución de los aparatos por acondicionadores del tipo SPLIT Colocación de los Compresores en la nueva azotea o en su defecto en lugar adecuado para su mejor desempeño; proveer de todas las cañerías y accesorios
	Cambio de sitio de Acond. De Aire del tipo SPLIT Planta alta	Desmontar los Compresores de los aparatos y reubicarlo en la azotea, o en su defecto en un lugar adecuado para su mejor desempeño; sustituir todas las cañerías y accesorios por otras nuevas; ejecutar un mantenimiento total de los aparatos sustituyendo filtros; bujes etc de manera a garantizar su perfecto funcionamiento
	Instalación de Acondicionadores de Aire nuevos	TIPO SPLIT DE 18,000 BTU: Ubicados en el pasillo de la Dirección de Transporte y pasillo de comunic. Con el Bloque nuevo
		Reparar revoques y pinturas similar al existente
5	Reacondicionamiento de electroductos y conductores	Instalación de caños de PVC externo del tipo canaletas rectangulares reubicar en ellos los conductores sustituyendo los electro ductos existentes en mal estado
6	**Aislaciones:** De azotea	Pintura aislante sobre aislación existente; colocación de membrana aislante de 4 mm de espesor colocación de tejuelitas de protección; colocación de caños de desagüe
	De techo metálico (acceso Dir. Nacional)	Colocación de membrana asfáltica de 4 mm entre la pared y el techo metálico existente
7	Revoques	Reparación de revoques en general; construcción de goterones en revoque de losa en marquesina de acceso principal. Reparación de revoques de losa en marquesina de acceso.
8	Canaletas	Reparación de todas las canaletas; alero y bajada, agregando los segmentos faltantes; pintura anti-oxido.
9	BAÑOS	Reparación de cañerías de desagüe; cambio de rejilla sifonada Caños flexibles; revoque y azulejos faltantes; mantenimiento de todos los artefactos asegurando su perfecto funcionamiento
10	Reparación de pisos Piso de baños y otros	Cambio de los mismos por otros similares Cambio total de los mismos en los lugares afectados por la reparación de cañerías y rejillas de piso. Sustituyéndolos por pisos similares nuevos
11	Empapelado de Paredes:	Retiro del revestimiento o empapelado desprendido y colocación de nuevos en los lugares requeridos

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Dinatran
San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

12	**Caseta de acceso principal:**	
	Pintura de paredes: LATEX	LATEX
	Pintura de losa; marquesina y senefa: LATEX	LATEX
	Rejas de ventanas: Esmalte Sintético	Esmalte Sintético
	Puerta de madera	BARNIZ
	Caminero de piso tipo baldosón en el jardín	Baldosas de Hº 40 x 40
	Colocación de bancos tipo de "Plaza"	Estructura metálica y entablonado de madera
13	MAMPARAS Y PUERTAS: En Planta baja del Bloque nuevo	Mamparas TIPO EUCATEX ciego
		Mamparas vidriadas fijas
		Puerta vidriada tipo BLINDEX: Vidrio templado de 10 mm de espesor; dos hojas de abrir Cerradura y freno
14	Construcción de una capillita	De mampostería y terminación de granito reconstituido y puerta de vidrio de 1,5 m2.
15	Reacondicionamiento de la central telefónica	Se debe realizar un reacondicionamiento general de todas las líneas telefónicas de la DINATRAN
16	Reparacion, destranque y limpieza pluvial y/o cloacal	Se debe realizar una reparación y/o destranque total de todas las cañerías tanto cloacal como pluvial.
17	Portón de Acceso Vehicular:	Reparar el portón existente: Adaptarle motor para ser manejado a Control Remoto. Incluye guías; motor; accesorios y control remoto

LOTE 5: REPARACIONES EN OFICINAS REGIONALES DE PTO. FALCON E ITA ENRAMADA		
Nº	**DESCRIPCION**	**ESPECIFICACIONES**
1	**PTO. FALCON**	
	Reparación de Revoques	Destruir y reparar los segmentos desprendidos
	Reparación de techo	Desmontar y cambiar por nuevas y similar, las tejas rotas
	Reparación de baños:	
	Desmonte y colocación de: Lavatorio Inodoro Duchas, Incluye la Ducha Griferías	Provisión de artefactos y griferías nuevas: Incluye sus accesorios
2	Reparación de Instalaciones de cocina: Agua Corriente, Cambio de griferías Desagües, Cambio de sifón	
	Demolición de mesada de mampostería y pileta existente	
	Mueble para cocina incluye bacha de Aº Inoxidable	De madera c/ terminación De EUCATEX
3	Pintura de:	
	Paredes	LATEX similar al existente
	Techo	BARNIZ
	Tratamiento de Ladrillos con Silicona	Exterior
	Construcción de:	

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

	Pozo ciego (1,5x3,00)	
	Cámara Séptica (0,80x1,5x1,00)	
	Cámaras de Inspección 60x60	
	40x40	
	Cañerías de desagüe PVC 100 mm	
	Caño de ventilación PVC 50	
5	**REGIONAL DE ITA ENRAMADA**	
	Reparación de Revoques	Demoler las partes dañadas y rehacer
	Modificación de Aberturas	Cambio de aberturas en mal estado por nuevas: incluye cerraduras
	Reparación de techo	Retirar las tejas rotas y en mal estado y sustituirlas por nuevas
	Mamposterías de 0,15	Abrir vanos y cerrar otras adecuándolos a su función
	Instalación de Acondicionador de Aire	Tipo SPLIT
	Adecuación del sistema eléctrico	
	Adecuación de las instalaciones del Sistema Informático	

LOTE 6: EDIFICIO DE LAS OFICINAS CENTRALES: PINTURA GENERAL		
Nº	**DESCRIPCION**	**ESPECIFICACIONES**
1	**PINTURA DE PAREDES:** Externas: Pintura Látex acrílico (70/30)	Materiales: Se refiere a pinturas del tipo descrito (70/30): Es la relación de material Látex y material
	Internas: Pintura Látex acrílico satinado(20/80)	Acrílico en la mezcla : 70% Látex
	Pasillos: h=1,5 Sintético Brillante impermeable	
		Ídem en los demás Ítems Ejecución: Las superficies a ser tratadas serán previamente lijadas; corregidas las imperfecciones
		y rajaduras en las paredes y revoques Antes de la aplicación de la pintura, las paredes serán tratadas con Enduidos del tipo adecuado Para cada caso y tipo de pintura.
		Serán aplicadas tantas manos de pintura necesarias hasta la completa cobertura de las Superficies. El color será similar al existente
2	**CIELO RASO:** Látex acrílico (20/80)	Ídem al Item anterior
3	**ABERTURAS DE MADERA:** Esmalte sintético/barniz	Las aberturas serán tratadas con el mismo tipo de pintura o material al existente
4	**TECHO:** Maderas: Barniz natural Tejuelas: Barniz y color si necesario	Ídem al Ítem anterior
5	**CANALETAS:** Alero: Esmalte Sintético	Las canaletas serán soldadas en los lugares requeridos; lijadas y tratadas con anti-óxido antes de la aplicación de la pintura de terminación

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

	Bajadas: Esmalte Sintético	
6	**REJAS DE VENTANAS:** Esmalte Sintético	Ídem al Ítem anterior
7	**VARANDAS Y PASAMANOS DE ESCALERA** Barandas: h=0,90 -Esmalte Sintético Pasamanos: Barniz	Las barandas metálicas tendrán el mismo tratamiento que las canaletas. Las terminaciones de madera será lijada antes de la aplicación del barniz

DEBE DECIR

Sección V – Alcance de las obras

6. Especificaciones Técnicas

LOTE 1: REGIONAL ENCARNACION-AMPLIACION Y TERMINACION DE OBRAS EN OFICINAS Y VIVIENDA DE LIMPIADORAS		
Nº	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS
1	Canaleta abierta con rejilla para desagüe pluvial 20 cm. De ancho y 20 cm. De profundidad; revocado y rejilla pintada	Será construida de mampostería de ladrillos comunes; Tendrá una profundidad de 20cm y un ancho de 20 cm. Las caras internas revocadas con mezcla 1:3. La rejilla será del tipo removible con una mano de pintura antióxido y terminación con pintura de Esmalte sintético. El color será definido en obra
2	Construcción de Canteros de ladrillo visto laminado: (2,00x0,40x0,40) (1,5x0,40x0,40)	Será construida de mampostería de ladrillos laminados; la altura sobre el piso existente será de 40 cm. El interior será revocado con mezcla 1:3 y pintado con material asfáltico; luego rellenado con tierra abonada
3	Remodelación general del Jardín: Remoción de pasto existente y colocación de pasto y plantas ornamentales nuevas	El pasto existente será retirado; el terreno será removido y nivelado con mezcla de tierra abonada; Será colocado pasto nuevo en panes del tipo "alemán"; las plantas ornamentales serán similares a las existentes y adicionadas otras de la especie "ficus enanas" contorneando el perímetro.
4	DEMOLICIONES Azulejos Marcos y puertas Mamposterías de 0,30 Mamposterías de 0,15 Retiro de artefactos de baño y accesorios Retiro y taponamiento de griferías y cañerías de agua corriente Retiro y taponamiento de cañerías de desagüe cloacal Piso Desmonte de Mampara y puerta existente	Las demoliciones serán realizadas en uno de los baños existentes en donde está localizado el sitio de obras; la mampara existente se refiere a los ubicados en las oficinas existentes
5	CONSTRUCCIONES Construcción de mampostería de 0,15 en Dinteles prefabricados de Hº h=20 cm.	Las mamposterías serán construidas con ladrillos comunes
	Colocación de Puertas:	Los marcos serán del espesor correspondiente a las paredes y

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

	0,90x2,1 0,80x2,1	fabricadas con ybyrá pytá; las hojas de madera contrachapada del tipo "placa"; contramarcos de ybyrá pytá Cerradura tipo cilindro
7	Revoque de paredes Contrapiso de cascotes	Será del tipo usual en este tipo de construcciones; bien aplomado y sin alabes El contra piso de cascotes cerámicos y mezcla blanca
8	Piso TIPO GRANITO Zócalo cerámico Reparación de piso de granito	El piso será similar al existente El zócalo será similar al existente Se refiere a la reparación de pisos deteriorados: se utilizará piso similar al existente
9	Cielo raso PVC	El cielo raso serán del tipo "tablillas" de PVC y fijados a la estructura de madera existente en las oficinas, y en el maderamen del techo en los otros lugares; en el cielo raso serán embutidos los artefactos eléctricos existentes y los nuevos por instalar
10	Colocación de Rejas de hierro en ventanas	El diseño será definido en obra
11	Reacondicionamiento de Canaletas de bajada y Aislación de senefa	Las canaletas alero serán construidas de manera a facilitar el desagüe de aguas filtradas en la Cenefa que serán tratadas en su totalidad con membrana asfáltica y su unión con las paredes
12	Pintura de puertas - BARNIZ-	La puertas serán al BARNIZ; Las paredes LATEX ACRILICO, previamente lijadas e imprimado el enduido.
13 14	Pintura de paredes - LATEX ACRILICO- Pintura de techo (maderamen)-BARNIZ -	El maderamen del techo será pintado con una mezcla 50/50 de barniz y componente fenólico.
15	Pintura de maderamen en galería de acceso BARNIZ Pintura de cenefa Pintura de Portón Pintura de rejas de ventanas	El maderamen estructural de la Galería serán pintadas con barniz Las partes metálicas con ESMALTE SINTETICO
16	Modificación de techo y construcción de Iluminación y ventilación Cenital- techo similar al existente y abertura metálica de apertura basculante - Incluye vidrios y pintura	El techo en la zona de entrepiso será modificado de manera a permitir la entrada de luz y ventilación: La estructura será de madera; las tejas similares a las existentes; tendrá abertura metálica basculante y vidrios transparentes. Toda la estructura deberá ser pintada al barniz y la parte metálica con esmalte sintético
17	Apertura de vallado perimetral y construcción de portón de alambre tejido y estructura de caños de 2 1/2" con cerradura y porta candado de 3,2 m de ancho	La estructura de soporte: caños galvanizados de 3" y las bastidores del portón de caños galvanizados de 2" y alambre tejido con malla de 2" con cerradura y porta candado
	Construcción de Caminero vehicular de Hº	Consiste en la construcción de dos fajas paralelas de Hº Aº de 7 cm de espesor y 60 cm de ancho para circulación vehicular y 1,65 entre ejes; juntas de dilatación de 2 cm cada 1 m.
18	INSTALACION ELECTRICA Adecuación y alimentación del tablero eléctrico	El Tablero eléctrico será modificado; cambiadas las llaves TM por nuevas del estilo europeo y en cantidades acordes a la cantidad de circuitos existentes y la carga a soportar. Los conductores de alimentación serán redimensionados de acuerdo a las cargas a soportar.
19	Cto. A/A tipo SPLIT, incluye el aparato Tomacorrientes en galería Tomacorrientes en oficina	Los aparatos acondicionadores de aire deberán tener una capacidad de 18,000 BTU Serán del tipo externo; los conductores embutidos en canaletas especiales Será del tipo embutido.

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

20	Iluminación de jardín con luminarias tipo globo montadas en columnas de hierro de 2" h= 3,00 m. con base de mampostería h= 20,00 cm, alimentación subterránea Iluminación de fachada con reflectores de bajo consumo Instalación de Artefactos lumínicos: Oficinas En el entre piso 2x40 de colgar Toma corrientes	Será del tipo globo montados en columnas metálicas de 2" y altura de 2 m. con base de mampostería 20x2 en donde estará ubicada una caja de conexión 10x10 con tapa; la alimentación será subterránea y los electro ductos de PVC de 3/4", el encendido será hecho desde la oficina Reflectores tipo DICROICAS colocados en cada cara de las columnas externas En las oficinas: Artefactos 2x40 W con rejilla difusora embutidos en el cielo raso En el entre piso 2x40 w: comunes de colgar Comunes con electro ductos embutidos en oficinas y entre piso
21	CORTINADO: Incluye soportes y accesorios 3,00x2,10 2,7x2,1 2,00x1,5 1,20x1,5	Soportes de madera con cubre soporte de madera terciada forrada con el mismo material de la cortina
22	Trabajo de cableado estructurado de red	Para la realización del trabajo del Cableado Estructurado de Redes Informáticas, se requiere de las siguientes características de equipos y materiales que se detalla a continuación: • INSTALACIÒN DE 10 BOCAS Ò PUESTOS DE TRABAJO. • CAJA CABLE MULTILAN CAT.5e U/UTP § Normas y Certificaciones Norma EIA/TIA 568 B.2 y sus complementos ISO/IEC 11801NBR 14565Certificación UL Listed y Verified E173971ETL 4 conexiones 3075278-003 ISO9001/ISO14001 A1969/A10659 § Aplicación 1. Puede ser utilizado con los siguientes padrones actuales de redes mencionados abajo: a) GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; b) 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; c) 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; d) 10BASE-T, IEEE802.3, 10 Mbps
		PATCH CORD U/UTP MULTILAN CAT 5E 15 (unidades) Patch Cord y Patch Line Soporte a la IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854,ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automatización Predial y todos los protocolos LAN anteriores Cubiertas termo plásticas protectoras coloreadas ("boot") inyectadas para evitar desgaste del cable en movimientos en la conexión y que evitan la desconexión accidental en la estación de trabajo. Esta cubierta protectora presenta el mismo dimensional del conector plug RJ-45 y su estructura proporciona el trabamiento del plug• ORDENADORES DE CABLE UTP 1 U. (2 unidades)-• CENTRO DE CONECTIVIDAD (RACK CERRADO 6U DE 19" y 45 cm. de fondo)• BANDEJA DE RACK 1 U• PATCH PANEL CAT.5E T568 A/B –RoHS 24 PUERTOS (1 UNIDAD)• CAJA CON CONECTOR HEMBRA RJ-45§ Soporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automación Predial y todos los protocolos LAN § Posibilidad de clavijas T568A o T568B§ Certificación: UL Listed y Verified E173971,ETL 4 conexiones 3075278-003, ISO9001/ISO14001 A1969/A10659

DIRECCIÓN NACIONAL DE TRANSPORTE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

		• CANALETAS PLASTICAS, según distribución de la troncal y derivaciones. • 10 (diez) Servicios de conectorización, tendido, colocación de canaletas, identificación de los cables y etiquetado, así también solicitamos los planos, cuadros y gráficos de la distribución de las bocas del Outlet. • 10 (diez) Certificaciones de los puestos de trabajo por escrito, en el rango de los 90-100 Mhz. • Mano de obra, de incluirse los utilizados como ser: tornillos, tarugos, cinta aisladora, etc. • Cableado Eléctrico: * 10 (once) Cajas con Ficha Hembra Americana. * Tablero de conexión de UPS * Cable de 4 mm para cableado de UPS. * Llave Termomagnetica para cableado de UPS). * Mano de Obra, del cableado para UPS
23	Retiro de escombros y limpieza general	Retiro de escombros y limpieza general

VIVIENDA DE LIMPIADORAS

	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS
24	DEMOLICIONES Retiro de Puerta Apertura de vano para colocación de puerta Demolición de Revoque de Paredes Demolición de Revoque Cielo Raso Demolición de Piso- Interior- Demolición de Azulejos de Baño Demolición de Aislante y Piso protector de azotea Retiro de Artefactos de Baño y Accesorios (lavatorio; inodoro; ducha)	Las demoliciones de revoques; aislantes y azulejos así como el retiro de puertas; artefactos de baño, cañerías y griterías serán realizados de manera A dejar libre el sitio de obras y facilitar las construcciones nuevas. Los escombros serán retirados y los artefactos y griferías retirados en un lugar accesible para su inspección.
	Retiro de griferías (canillas; llav. De paso etc) Retiro de Cañerías de agua en mal estado Retiro de cañerías cloacales en mal estado -interior y exterior-	
25	Colocación de marco y puerta tablero 0,90 Incluye cerradura cilindro y contramarcos	Marcos de Ybyrá pytá; Puerta tipo Tablero de 0,90; Contramarcos; cerradura tipo cilindro y Herrajes
	Colocación de puerta placa p/baño 0,70 Incluye cerradura cilindro y contramarcos	Marcos de Ybyrá pytá; Puerta tipo Placa de 0,70; Contramarcos; cerradura tipo cilindro y Herrajes
26	Cambio de vidrios 4 mm en ventanas	Reemplazarlos por vidrios similares
27	Mampostería de Niv. 0,30 - guarda obra-	Será realizado en dos hiladas de ladrillos comunes
	Contrapiso de cascotes	Se utilizará cascotes cerámicos y tendrá un espesor de 10 cm

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

29	Revoque de paredes Revoque de cielo raso; construcción de goterones en los bordes exteriores del voladizo	Se utilizará mezcla 1:20:10. Los goterones se construiran en el borde inferior al voladizo de la losa. tendrá 3 cm de espesor y altura de 2 cm
30	Piso tipo baldosón 40 x 40 (guarda obra) Zócalo tipo baldosón Piso cerámico Zócalo cerámico	El piso y Zócalo serán de baldosón 40x40 de Hº Prefabricado El piso y el Zócalo serán del tipo cerámico similar al existente
31	Reparación de cañerías de desagüe	Las reparaciones de desagüe y cañerías de agua corriente serán realizadas de manera que el sistema funcione correctamente con el existente
32	Reparación de cañerías de agua corriente y su conexión con el sistema existente	
33	Colocación de azulejos	Los mismos serán colocados perfectamente aplomados y con adhesivos específicos para cerámica
34	Colocación de artefactos de baño y accesorios Griferías Espejo 60 x 60 Ducha eléctrica; incluye llave de corte	Los artefactos serán de color blanco; perfectamente ajustados al piso Las griferías serán nuevas y de marca conocida Incluye accesorios y la instalación eléctrica
35	Cámaras de inspección con doble tapa 40x40 Cañerías de desagüe cloacal y su conexión al sistema existente Construcción y colocación de tapa de Hº Aº de 15 cm de espesor (1,5x1,5) para tapa de pozo ciego	Serán de 40x40 con el interior revocado 1:3 y tapas dobles de Hº prefabricado Serán de PVC 100 mm Será de Hº Aº de 1,5 m de largo y 1,5 m de ancho pudiendo fabricar-se en dos partes; 15 cm de espesor y se usará como tapa del pozo ciego
36	Construcción de aislante de azotea: nivelación pintura asfáltica y colocación de membrana aislante de 4 mm; colocación de caños de desa güe de azotea	Revoque de nivelación con hidrófugo; pintura asfáltica y colocación de membrana aislante de 4 mm de espesor y colocación de caños de PVC de 40 mm como desagüe
37	Acometida de instalación eléctrica Iluminación interna y externa; incluye artefactos Toma corrientes	Las dimensiones de los conductores serán de acuerdo a la carga que deban soportar Serán utilizados artefactos fluorescentes 1x20 W Los tomacorrientes serán del mismo tipo existente
38	PINTURAS: Paredes - LATEX Cielo raso - LATEX Puertas - BARNIZ Ventanas- ESM. SINTÉTICO	Las paredes y cielo raso serán pintados con pintura tipo LATEX ACRÍLICO; las aberturas al BARNIZ y las ventanas metálicas con esmalte sintético. Los colores serán definidos en obra
39	Retiro de escombros y limpieza general	Serán retirados todos los escombros y restos, dejando el lugar perfectamente limpio

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

LOTE 2: REGIONAL ENCARNACION- CASETA DE CONTROL RUTA VI		
Nº	DESCRIPCION	
1	REPARACION DE BAÑO Retiro de Artefactos de baño y accesorios Retiro de Griferías Reacondicionamiento de desagüe cloacal Reacondicionamiento de Sistema de agua corriente Cambio de piso y azulejos Colocación de Artefactos y accesorios nuevos Colocación de Griferías nuevas Cambio de puerta tablero; herrajes y cerradura cilindro	Serán retirados los artefactos de baño existentes; las griferías y las cañerías de desagüe y agua corriente Serán sustituidos por nuevos y garantizar su perfecto funcionamiento Los pisos y azulejos serán cerámicos nuevos de color blanco Los artefactos de baño serán nuevos de color blanco Las griferías serán nuevas y de maraca conocida Las hojas de las puertas serán nuevas incluyendo herrajes y cerraduras del tipo cilindro
2	OFICINAS Y DORMITORIO Demolición de pared y apertura de vano	Será efectuada la apertura de un vano para la colocación de una ventana similar a los existentes; incluye vidrios y cerradura; las medidas serán de 1,5 de ancho y 1,00 de altura
3	Colocación de ventana similar a los existentes en dormitorio: Incluye vidrios y cerradura 1,00x1,5 Cambio de puerta tablero; herrajes y cerradura Cambio de puerta placa; herrajes y cerradura cilindro	Las hojas de las puertas serán nuevas incluyendo herrajes y cerraduras del tipo cilindro
4	Reparación de revoque de paredes y cieloraso	Demolición del revoque de las paredes y cielo raso en los lugares deteriorados y rehacerlo
5	Reparación y limpieza de piso existente	Sustituir los pisos en mal estado por nuevos y proceder a la limpieza de lo existente
6	Reparación de Mampara existente	Reparar la mampara existente y si esto no es posible, sustituirlo por una nueva del tipo EUCATEX
7	Cambio de vidrios rotos por similar	Sustituir los vidrios rotos por similar
8	AZOTEA: Demolición de aislación existente Construcción de aislación nueva: Revoque de nivelación; pintura aislante; colocación de membrana aislante con terminación de aluminio de 4 mm de espesor Colocación de caños de desagüe de azotea	Revoque de nivelación con hidrófugo; pintura asfáltica y colocación de membrana aislante de 4 mm de espesor y colocación de caños de PVC de 40 40 mm como desagüe
9	INSTALACION ELECTRICA Colocación de Tapa de medidor	Colocación de tapa de medidor; reacondicionamiento del tablero; sustitución de llaves TM; reacondicionamiento del cableado existente; colocación de artefactos lumínicos nuevos, internos y externos del
	Reacondicionamiento de	tipo fluorescente; tomacorrientes nuevos del tipo similar al existente

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION · Dinatran · San Lorenzo - Py

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

	tablero: cambio de llaves	
	termo magnéticas Reacondicionamiento de cableado interno	
10	Colocación de artefactos lumínicos nuevos internos y externos: Fluorescentes 1x40 w Tomacorrientes Ducha eléctrica: Incluye la ducha	Instalación de ducha eléctrica nueva: incluye la ducha y sus partes eléctricas
11	Acondicionadores de aire de ventana: incluye los aparatos	
12	PINTURAS: Paredes internas: LATEX ACRILICO	Las paredes y cielo raso serán pintadoscon pintura tipo LATEX ACRÍLICO; las aberturas al BARNIZ y las ventanas metálicas con esmalte sintético. Los colores serán definidos en obra El piso será repintado con esmaltes especiales para piso
13	Paredes externas: LATEX ACRILICO	
14	Cieloraso: LATEX Mamparas: BARNIZ	
15	Aberturas de madera: BARNIZ	
16	Piso	
17	Poda de malezas y pasto del perímetro adyacente	Los restos de maleza y pasto así como los restos de escombros y material sobrante, serán retirados del sitio de obras dejándolo completamente limpio
18	Retiro de escombros y limpieza general	

LOTE 3: PUESTO DE FISCALIZACION - RUTA VII KM 34 - VIVIENDA DE FUNCIONARIOS - CASETA - ESTACIONAMIENTO		
Nº	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS
	VIVIENDA DE FUNCIONARIOS: **COCINA:**	Las demoliciones serán realizadas de manera a dejar sitio para la obras nuevas, retirando todo material sobrante
1	Demolición de gradas de mampostería	
2	Mampostería de ladrillos huecos 0,15	Serán realizadas con el material similar al existente
3	Techo de tejas francesas (prolongación)	Se utilizaran tejas del mismo tipo al existente
4	Contrapiso de cascotes	Se utilizarán cascotes cerámicos y tendrá un espesor de 10 cm
5	Revoque; interior y exterior	Se cuidará que este perfectamente aplomados
6	Piso de layota esmaltada Zócalos de layota	Se utilizará el mismo tipo de pisos existente Se utilizará el mismo tipo de pisos existente
7	Aberturas: Puerta de madera (0,80x2,10) - Marco; Contramarco; hoja Tipo tablero; herrajes y cerradura tipo cilindro. Ventana tipo balancín (1,20x1,10) ; vidrios	Las aberturas serán nuevas: incluye herrajes; marcos; contramarcos y cerradura tipo cilindro Ventana tipo balancín: incluye vidrios de 3 mm de espesor
8	Desagüe cloacal: Cañerías	Se utilizarán caños de PVC de 100 mm
9	Instalación de agua corriente 1/2": Cañerías; pileta de cocina de acero inoxidable y grifería	Cañerías de PVC roscable, pileta de cocina de acero inoxidable de 2 bachas

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
Dinatran
San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

10	Mesada de mampostería con revestimiento de azulejos	El mueble de cocina será de mampostería con revestimiento de azulejos
11	**DORMITÓRIOS; PASILLO Y GALERIA** Reparación de revoques (40 %)	Demolición del revoque de las paredes en los lugares deteriorados y rehacerlo
12	Demolición y construcción de piso de layota (80 %) Demolición de techo; cambio de maderamen en mal estado; Cambio de machihembrado en mal estado Techado nuevo con tejas francesas nuevas; membrana asfáltica de 4 mm	Demolic. del piso en los lugares deteriorados y rehacerlo utiliz. piso similar al existente Demolic. de techo; cambio de maderamen y machihembrado en mal estado por nuevos del mismo tipo. Utilizar el mimo tipo de tejas existentes; colocación de membrana asfáltica de 4 mm de espesor
13	Colocación de puertas nuevas: Placa (0,80x2,10) contramarcos; herrajes y cerradura cilindro Tablero: Contramarcos; herrajes y cerradura cilindro Modificación de gradas de mampostería	Las aberturas serán nuevas del tipo placas y tablero: incluye herrajes;;contramarcos y cerraduras tipo cilindro Será utilizado el mismo tipo de material existente
	BAÑO:	
14	Cambio de lugar ventana balancín Demolición de azulejos Reparación de cañerías cloacales y agua corriente 3/4" y 1/2" Piso cerámico nuevo Azulejos nuevos Artefactos de baño y acc. Nuevos Ducha eléctrica; incluye llave de corte Griferías nuevas Espejo: 0,60x 0,60	La ventana existente será colocada en otro según el proyecto Las cañerías cloacales y de agua corriente en mal estado serán sustituidas por nuevas El piso; los azulejos; los artefactos; las griferías; la ducha y el espejo serán nuevos
15	**EXTERIOR:** Muro de mampostería 0,15 hueco h= 1,20	Se utilizarán materiales del mismo tipo al existente
16	Revoque de muro de mampostería	El revoque será a una capa perfectamente aplomado
17	Cimiento y Muro de piedra bruta 0,30 Mampostería de nivelación 0,30	Se utilizará el mismo tipo de piedra que el existente Con ladrillos comunes bien nivelado y aplomado
18	Contrapiso y piso de baldosones de Hº	Contrapiso de cascotes cerámicos de 10 cm de espesor y baldosones de Hº
19	Construcción de pozo ciego	El pozo tendrá una profundidad de 3 m como mínimo, será circular con radio = 1,5 m
	Cámara séptica 1,50x 0,75x 1,20 Registros 0,40x0,40	Construido con mampostería de ladrillos comunes Construido con mampostería de ladrillos comunes
20	Canaletas alero Canaletas de bajada	Similares a los existentes
21	Cañerías de desagüe cloacal	Cañerías de PVC rígido de 100 mm
22	Cañerías de desagüe pluvial Boca de desagüe abierta con rejilla (30 x30)	Construido con ladrillos comunes y revoque interno; tapa tipo rejilla abierta de patio
23	Limpieza de pozo de agua	El pozo de agua será desaguado y limpiado hasta conseguir agua perfectamente limpia
24	Construcción de torre p/soporte de tanque de agua:	Consiste en la erección de 4 columnas de Hº Aº (30x30) hasta una altura de 8 mts.

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

	Escalera marinera metálica de 8,00 m de altura Instalación de tanque de agua de fibra de vidrio de 2,000 ls	con travesaños cada 4 mts. Y una losa de Hº Aº de 2 m por lado y 10 cm de espesor La misma estará construida con planchuelas cuyas medidas deberá ser aprobada por el fiscal de obras
25	Cañerías de agua corriente de 2" Cañerías de agua de 1" Cañerías de agua de 3/4" Instalación de motor p/agua; Tablero seccional	Caños de PVC rígido Instalación de motor p/agua; incluye el motor de 1HP monof.; Inst. eléctrica y accesorios Incluye llaves TM
26	**PINTURAS:** Techo: total - Barniz	El maderamen; el machihembrado; las columnas de madera y las aberturas serán pintadas al BARNIZ;
27	Paredes Internas y externas - LATEX -	Las paredes internas y externas al LATEX y las aberturas metálicas con esmalte sintético
28	Aberturas: De madera BARNIZ; Metálicas esmalte sintético Columnas de madera de galería; barniz	
29	**ESTACIONAMIENTO/PARQUE CERRADO:** Cimiento de piedra bruta 0,30	Cimiento de piedra bruta colocada; muro de nivelación de ladrillos comunes revocado y pintado a la cal
30	Muro de nivelación/terminación 0,30, revocado y pintado Vallado perimetral:	Vallado perimetral de postes de Hº c/3 m. y alambre tejido 40 mm; altura de 1,80 m.; alambre liso y alambre de púas de seguridad
31	Portón de caño galvanizado de 2" y alambre tejido de 40 mm 1 hoja corrediza:,ancho=4,50 m; altura 1,80 m. Pista de rodamiento: Nivelado y recubierto de piedra triturada Basáltica de 4ta y 5ta. 50/50 % Postes de Hº Aº 9/150 p/ iluminación exterior	El portón será construido con bastidores de caño galvanizado de 2" y alambre tejido de 40 mm de malla. Será de 1 hoja corrediza sobre guías; 4,5 m de ancho y 1,80 m de altura Nivelado y recubierto de piedra triturada basáltica de 4ta y 5ta. 50/50 %
32	Artef. de iluminación exterior tipo alumbrado público completo Montados en brazos dobles de caño galv. de 2" x 1,40 m. con todos sus accesorios de encendido automático; luz mixta de 400 W; caja de llaves de encendido Conexión subterránea en caños PVC de 1" Toma corrientes: 1 en cada columna Registros eléctricos: 40x40x	Artef. de iluminac. exterior tipo alumbrado público completo, montados en brazos dobles de caño galvanizado de 2"x 1,40 m.y accesorios de encendido automático; luz mixta de 400 W Conexión subterránea en caños PVC de 1" ; 1tomacorriente en cada columna
33	**OFICINA DE CONTROL** **Demoliciones:** De muros y cimentaciones de construcciones anteriores De piso existente De revoques	Se procederá al retiro de todo material y escombro sobrante Las puertas; artefactos sanitarios y griferías serán ubicados en depósito

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Dinatran San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

	De puertas de madera De aislación de azotea De azulejos De cañerías cloacales y agua corriente De artefactos sanitarios y accesorios De artefactos eléctricos y cableados en mal estado	
34	**Construcción:** Puertas. De 0,80; Placa; contramarcos; herrajes y cerradura cilindro De 0,70; placa; contramarcos; herrajes y cerradura cilindro	Serán del tipo placa con sus correspondientes contramarcos; herrajes y cerradura tipo cilindro
35	Revoques de paredes a 1 capa Revoque de cielo raso y marquesina con construcción de goterones en el borde externo	Se utilizará mezcla 1:20:10. Los goterones se construirán en el borde inferior al voladizo de la losa tendrá 3 cm de espesor y altura de 2 cm
36	Contra piso y piso cerámico Zócalos cerámico	Contra piso de cascotes cerámicos de 10 cm de espesor; piso y zócalos cerámicos en el interior
37	Muro de nivelación de 0,30 en el perímetro externo de la oficina	Nivelación de 0,30 de ladrillos comunes; contra piso de cascotes cerámicos; piso y zócalos tipo baldosón en el perímetro externo - acceso y guarda obra
38	Contra piso de cascotes Piso 30x30 de baldosones de Hº en el perímetro externo de la oficina (acceso y guarda obra)	
39	Cañerías de desagüe cloacal Registro 40x40 Cañerías de desagüe hasta el pozo ciego	Las cañerías de desagüe serán de PVC 100; las cañerías de agua corriente de 3/4" Registros serán de mampostería de ladrillos comunes con revoque interno y doble tapa de Hº (40x40)
40	Cañerías de agua corriente desde el tanque elevado 3/4"	
	Cañerías internas de agua corriente 1/2" Azulejado del baño	 Azulejos y artefactos de baño de color blanco
41	Colocación de artefactos sanitarios nuevos y sus accesorios Colocación de griferías nuevas Espejo 60x60 Ducha eléctrica; incluye la ducha y todos sus accesorios eléctricos	Griferías; espejo y ducha con todos sus accesorios eléctricos serán nuevos
42	Aislación de azotea; revoque de nivelación con hidrófugo; Pintura asfáltica; Colocación de membrana aislante de 4 mm de espesor con terminación de aluminio Colocación de caños de desagüe de azotea	Revoque de nivelación con hidrófugo; pintura asfáltica y colocación de membrana aislante de 4 mm de espesor y colocación de caños de PVC de 40 mm como desague
43	Registros de desagüe pluvial con rejillas metálicas Cañerías de desagüe pluvial	Registros tipo abierto de patio con rejillas metálicas 40x40 Cañerías de PVC 100
44	**PINTURAS:**	

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
Dinatran
San Lorenzo - Py

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

	De paredes LATEX De cielo raso: LATEX	Paredes y cielo raso - LATEX Aberturas de madera - BARNIZ Aberturas metálicas - Esmalte Sintético
45	De aberturas: esmalte Sintético	
46	**RECONSTRUCCION DE BAÑO PARA USUARIOS** **Demoliciones:** De piso existente De azulejos De cañerías de desagüe cloacal De cañerías de agua De artefactos sanitarios De revoques en mal estado	
47	**CONSTRUCCIONES** Paredes 0,30 Paredes de 0,15	Las paredes y nivelaciones serán construidas con ladrillos comunes; el contra piso con cascotes cerámicos y dinteles prefabricados de Hº
48	Muro de nivelación de 0,30 (guarda obra)	
49	Contrapiso de cascotes	
50	Dinteles prefabricados	
51	Techo: Maderamen de Ybyrá Pytâ cepillado Tirantes 2" x 6" Columnas: encamellado 6" x 6" Vigas: de Ybyrá Pytá o similar 4" x 8" mínimo Machihembrado 3" x 1/2" Aislación con membrana asfáltica de 3 mm. Tejas francesas producto de demolición de la vivienda	Techo: Maderamen de Ybyrá Pytâ cepillado; tirantes de 2"x6" Columnas: encamellado de tirantes de 2"x6" Vigas: de Ybyrá Pytá o similar 4" x 8" mínimo Machihembrado 3" x 1/2" Aislación con membrana asfáltica de 3 mm. Tejas francesas
52	Canaletas alero de 33 cm de desarrollo Canaletas de bajada Bocas de desagüe pluvial con rejilla Cañerías de desagüe pluvial	Canaletas alero y bajada de 33 cm de desarrollo fabricadas con chapas galvanizadas Nº 26 Registros de mamposterías; abiertas con rejilla caños de PVC 100
53	**Colocación de aberturas:** Puertas: Tablero de 0,90 x 2,10; contramarcos; herrajes y cerradura cilindro Placa de 0,70; contramarcos; herrajes y cerradura cilindro Ventana tipo balancín 1,20 x 0,80; incluye vidrios Vidrios en abertura existente: 0,60 x 0,40	Puertas: Tablero de 0,90 x 2,10; contramarcos; herrajes y cerradura tipo cilindro Placa de 0,70; contramarco; herrajes y cerradura tipo cilindro Ventana tipo balancín 1,20 x 0,80; incluye vidrios Vidrios en abertura existente: 0,60 x 0,40
54	Revoque de paredes	Revoque a una capa perfectamente aplomado
55	Piso cerámico Zócalo de baldosones Colocación de azulejos	Interior: piso cerámico y azulejos nuevos de color blanco
56	Colocación de artefactos sanitarios nuevos y sus accesorios Griferías nuevas Ducha eléctrica con sus accesorios y conexión eléctrica	Artefactos sanitarios; griferías; ducha eléctrica con accesorios eléctricos y espejos serán nuevos

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

	Espejos 1,20 x 0,60 cm.	
57	Pinturas: De maderamen de techo	Las paredes - LATEX; el maderamen del techo; las aberturas de madera y las columnas al BARNIZ y Las aberturas metálicas - esmalte sintético
58	De paredes De aberturas Columnas de madera de galería	
59	Pozo ciego: Diámetro 1,5 m.; Prof. 3,00 m. Con tapa de Hº Aº de 15 cm. De espesor Cámara séptica: ancho 0,75 m.; largo 1,5 m. Prof. 1,00 m. Registros 40 x 40: con doble tapa de Hº Cañerías de desagüe cloacal	Pozo ciego: Diámetro 1,5 m.; Prof. 3,00 m. Con tapa de Hº Aº de 15 cm de espesor Cámara séptica: ancho 0,75 m.; largo 1,5 m. Prof. 1,00 m. Registros 40 x 40: con doble tapa de Hº Cañerías de desagüe cloacal PVC 100
60	**PARQUE** Nivelación de 0,30	Mampostería de 0,3 con ladrillos comunes
61	Contra piso de cascotes Piso tipo baldosón	Contra piso de cascotes cerámicos Baldosón de Hº prefabricado 0x40
62	Bancos de plaza: Estructura metálica y terminación de madera	Estructura metálica y terminación de madera de 2,00 m de long.
63	Pasto en panes	
64	Canilla para riego de 1/2" Cañerías de 1/2" para canillas Pintura de bordes de mampostería: A la cal	
65	**INSTALACIONES ELECTRICAS** Instalación de medidor eléctrico; incluye nicho; columna 2 1/2" crucetas aisladores; cable preensamblado (4x16 mm) y todos los accesorios para una instalación trifásica; Columnas de Hº 7/150 con todos sus accesorios cada 20 m.	Instalación de medidor eléctrico; incluye nicho; columna 2 1/2" crucetas; aisladores; cable preensamblado (4x16 mm) y todos los accesorios para una instalación trifásica Columnas de Hº 7/150 con todos sus accesorios cada 20 m.
	Registros eléctricos 30 x 30 con tapas de Hº en cada columna Toma corriente en cada columna Instalación de tablero general con todas las llaves TM necesarias para su funcionamiento ubicado en la oficina de control	Registros eléctricos 30 x 30 con tapas de Hº en cada columna Toma corriente en cada columna Instalación de tablero general con todas las llaves TM necesarias para su funcionamiento ubicado en la oficina de control
66	**Vivienda de funcionarios:** Alimentación Tablero seccional Caño subterráneo de 1"; conductores eléctricos Registros eléctricos 30 x 30 con tapas de Hº c/15 m. Tablero seccional con todas las llaves TM necesarias Bocas de luz; incluye los artefactos 2 x 40 W 1 x 40 W Toma corrientes; incluye las fichas	Caño subterráneo de 1"; conductores eléctricos de acuerdo al calc. Registros eléctricos 30 x 30 con tapas de Hº c/15 m. Tablero seccional con todas las llaves TM necesarias Bocas de luz; incluye los artefactos 2 x 40 W y 1x40 W Toma corrientes; incluye las fichas
	Cto. ducha eléctrica; incluye la ducha y	Cto. ducha eléctrica; incluye la ducha y llave de corte

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

	llave de corte	
	Cto. Acondicionadores de aire	Cto. Acond. de aire tipo SPLIT: Incluye el aparato y todos los accesorios eléctricos
67	**Caseta de control** Bocas de luz; incluye los artefactos 2 x 40 W 1 x 40 W	Bocas de luz; incluye los artefactos 2 x 40 W y 1x40 W
	Toma corrientes; incluye las fichas	Toma corrientes; incluye las fichas
	Cto. ducha eléctrica; incluye la ducha y llave de corte	Cto. ducha eléctrica; incluye la ducha y llave de corte
	Cto. Acondicionadores de aire	Cto. Acond. de aire: incluye el aparato tipo SPLIT y todos los accesorios eléctricos
68	**Baño de usuarios** Bocas de luz; incluye los artefactos: 1 x 40 W	Bocas de luz; incluye los artefactos: 1 x 40 W
	Toma corrientes; incluye las fichas	Toma corrientes; incluye las fichas
	Cto. ducha eléctrica; incluye la ducha y llave de corte	Cto. ducha eléctrica; incluye la ducha y llave de corte
69	**ILUMINACIÓN EXTERIOR** **Estacionamiento** Iluminación exterior en postes de Hº 9/150; brazos dobles de caño galvanizado de 2": artefactos de alumbrado público de aleación; luz mixta de 400 w; ignito reactor; reactancia; fotocélula y cajas de llaves de encendido	Iluminación exterior en postes de Hº 9/150; brazos dobles de caño galvanizado de 2"; artefactos de alumbrado público de aleación; luz mixta de 400 W; ignito; reactor; reactancia y fotocélula
70	Conexión subterránea Toma corrientes: Registros eléctricos:	Conexión subterránea en caños PVC de 1" Toma corrientes: 1 en cada columna Registros eléctricos: 40x40x
71	**PARQUE** Columnas de alumbrado de exteriores en columnitas de caño galvanizado de 2"; base de mampostería 0,30 x 0,30 x 0,30	Iluminación exterior en postes de Hº 7/150; brazos de caño galvanizado de 2"; artefactos de alumbrado público de chapa; luz mixta de 150 W; ignito; reactor; reactancia; fotocélula
	revocado; artefacto tipo globo; luz mixta de 250 W Alimentación subterránea en caños PVC de 1"; Toma corriente en cada columnita	Conexión subterránea en caños PVC de 1" Toma corrientes: 1 en cada columna
72	Retiro de escombros y limpieza general	Registros eléctricos: 40x40x

LOTE 4: REPARACIONES GENERALES EN EL EDIFICIO CENTRAL		
Nº	**DESCRIPCION**	**ESPECIFICACIONES**
1	Demolición de pared de 0,30	Ubicado en sector del Dto. Ofic. Regionales
2	Construcción de pared de 0,15 Zócalo de granito	Ubicado en sector del Dto. Ofic. Regionales Similar al existente
3 4	Revoque de paredes Pintura de paredes	 LATEX similar al existente
5	PUERTAS: Reparación de escalera de metal	De Aluminio y vidrios transparentes (2,00x2,10): Incl. Cerraduras Soldado y Pintado

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · Dinatran · San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

6	Construcción de Entarimado en el Salón Auditorio	Será de estructura de tirantes de madera dura; medidas mínimas (2"x6") colocados cada 50 cm; el entablonado también de madera dura de 1" de espesor colocados en ángulo; tendrá una altura de 45 cm con los escalones correspondientes. El diseño deberá ser ejecutado por la oferente y aprobado por el fiscal de obras.
7	ACONDICIONADORES DE AIRE: Cambio de sitio de Acond. De Aire de ventana: sustituirlos por aparatos tipo SPLIT Planta baja Planta alta Cambio de sitio de Acond. De Aire del tipo SPLIT Planta alta Instalación de Acondicionadores de Aire nuevos	Se refiere a la extracción de los aparatos; cerrar el vano con mampostería del mismo espesor, revoque de la mampostería; enduido y pintado de la pared completa; sustitución de los aparatos por acondicionadores del tipo SPLIT Colocación de los Compresores en la nueva azotea o en su defecto en lugar adecuado para su mejor desempeño; proveer de todas las cañerías y accesorios Desmontar los Compresores de los aparatos y reubicarlo en la azotea, o en su defecto en un lugar adecuado para su mejor desempeño; sustituir todas las cañerías y accesorios por otras nuevas; ejecutar un mantenimiento total de los aparatos sustituyendo filtros; bujes etc de manera a garantizar su perfecto funcionamiento TIPO SPLIT DE 18,000 BTU: Ubicados en el pasillo de la Dirección de Transporte y pasillo de
		comunic. Con el Bloque nuevo Reparar revoques y pinturas similar al existente
8	Reacondicionamiento de electroductos y conductores	Instalación de caños de PVC externo del tipo canaletas rectangulares reubicar en ellos los conductores sustituyendo los electro ductos existentes en mal estado
9	**Aislaciones:** De azotea	Pintura aislante sobre aislación existente; coloca-ción de membrana aislante de 4 mm de espesor colocación de tejuelitas de protección; colocación
		de caños de desagüe
	De techo metálico (acceso Dir. Nacional)	Colocación de membrana asfáltica de 4 mm entre la pared y el techo metálico existente
10	Revoques	Reparación de revoques en general; construcción de goterones en revoque de losa en marquesina de acceso principal. Reparación de revoques de losa en marquesina de acceso.

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Dinatran San Lorenzo - Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta Nº 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

11	Canaletas	Reparación de todas las canaletas; alero y bajada, agregando los segmentos faltantes; pintu ra anti-oxido.
12	BAÑOS	Reparación de cañerías de desagüe; cambio de rejilla sifonada Caños flexibles; revoque y azulejos faltantes; mantenimiento de todos los artefactos asegurando su perfecto funcionamiento
13	Reparación de pisos Piso de baños y otros	Cambio de los mismos por otros similares Cambio total de los mismos en los lugares afectados por la reparación de cañerías y rejillas de piso. Sustituyéndolos por pisos similares nuevos
14	Empapelado de Paredes:	Retiro del revestimiento o empapelado desprendido y colocación de nuevos en los lugares requeridos
15	**Caseta de acceso principal:** Pintura de paredes: LATEX Pintura de losa; marquesina y senefa: LATEX Rejas de ventanas: Esmalte Sintético Puerta de madera	 LATEX LATEX Esmalte Sintético BARNIZ
16	Caminero de piso tipo baldosón en el jardín Colocación de bancos tipo de "Plaza"	Baldosas de Hº 40 x 40 Estructura metálica y entablonado de madera
17	MAMPARAS Y PUERTAS: En Planta baja del Bloque nuevo	 Mamparas TIPO EUCATEX ciego Mamparas vidriadas fijas Puerta vidriada tipo BLINDEX: Vidrio templado de 10 mm de espesor; dos hojas de abrir Cerradura y freno
18	Construcción de una capillita	De mampostería y terminación de granito reconstituido y puerta de vidrio de 1,5 m2.
19	Reacondicionamiento de la central telefónica	Se debe realizar un reacondicionamiento general de todas las líneas telefónicas de la DINATRAN
20	Reparacion, destranque y limpieza pluvial y/o cloacal	Se debe realizar una reparación y/o destranque total de todas las cañerías tanto cloacal como pluvial.
21	Portón de Acceso Vehicular:	Reparar el portón existente: Adaptarle motor para ser manejado a Control Remoto. Incluye guías; motor; accesorios y control remoto

LOTE 5: REPARACIONES EN OFICINAS REGIONALES DE PTO. FALCON E ITA ENRAMADA		
Nº	**DESCRIPCION**	**ESPECIFICACIONES**
1	**PTO. FALCON** Reparación de Revoques	 Destruir y reparar los segmentos desprendidos
	Reparación de techo	Desmontar y cambiar por nuevas y similar, las tejas rotas

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · Dinatran · San Lorenzo - PARAGUAY

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

3	Reparación de baños: Desmonte y colocación de: Lavatorio Inodoro Duchas, Incluye la Ducha Griferías	Provisión de artefactos y griferías nuevas: Incluye sus accesorios
4	Reparación de Instalaciones de cocina: Agua Corriente, Cambio de griferías Desagües, Cambio de sifón	
5	Demolición de mesada de mampostería y pileta existente Mueble para cocina incluye bacha de Aº Inoxidable	De madera c/ terminación De EUCATEX
6	Pintura de: Paredes Techo Tratamiento de Ladrillos con Silicona	LATEX similar al existente BARNIZ Exterior
7	Construcción de: Pozo ciego (1,5x3,00) Cámara Séptica (0,80x1,5x1,00) Cámaras de Inspección 60x60 40x40 Cañerías de desagüe PVC 100 mm Caño de ventilación PVC 50	
8	**REGIONAL DE ITA ENRAMADA** Reparación de Revoques	Demoler las partes dañadas y rehacer
9	Modificación de Aberturas Reparación de techo	Cambio de aberturas en mal estado por nuevas: incluye cerraduras Retirar las tejas rotas y en mal estado y sustituirlas por nuevas
10	Mamposterías de 0,15	Abrir vanos y cerrar otras adecuándolos a su función
11	Instalación de Acondicionador de Aire Adecuación del sistema eléctrico	Tipo SPLIT
	Adecuación de las instalaciones del Sistema Informático	

LOTE 6: EDIFICIO DE LAS OFICINAS CENTRALES: PINTURA GENERAL		
Nº	**DESCRIPCION**	**ESPECIFICACIONES**
1	**PINTURA DE PAREDES:** Externas: Pintura Látex acrílico (70/30)	Materiales: Se refiere a pinturas del tipo descrito (70/30): Es la relación de material Látex y material
2	Internas: Pintura Látex acrílico satinado(20/80) Pasillos: h=1,5 Sintético Brillante impermeable	Acrílico en la mezcla : 70% Látex Ídem en los demás Ítems Ejecución: Las superficies a ser tratadas serán

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · San Lorenzo · Paraguay

Dinatran
Dirección Nacional
de Transporte
Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia Km 14
Telefax: 582145

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2010

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION DE LA SEDE CENTRAL Y OFICINAS REGIONALES

ADDENDA Nº 02

		previamente lijadas; corregidas las imperfecciones y rajaduras en las paredes y revoques Antes de la aplicación de la pintura, las paredes serán tratadas con Enduidos del tipo adecuado Para cada caso y tipo de pintura. Serán aplicadas tantas manos de pintura necesarias hasta la completa cobertura de las Superficies. El color será similar al existente
3	**CIELO RASO:** Látex acrílico (20/80)	Ídem al Item anterior
4	**ABERTURAS DE MADERA:** Esmalte sintético/barniz	Las aberturas serán tratadas con el mismo tipo de pintura o material al existente
5	**TECHO:** Maderas: Barniz natural Tejuelas: Barniz y color si necesario	Ídem al Ítem anterior
6	**CANALETAS:** Alero: Esmalte Sintético Bajadas: Esmalte Sintético	Las canaletas serán soldadas en los lugares requeridos; lijadas y tratadas con anti-óxido antes de la aplicación de la pintura de terminación
7	**REJAS DE VENTANAS:** Esmalte Sintético	Ídem al Ítem anterior
8	**VARANDAS Y PASAMANOS DE ESCALERA** Barandas: h=0,90 -Esmalte Sintético Pasamanos: Barniz	Las barandas metálicas tendrán el mismo tratamiento que las canaletas. Las terminaciones de madera será lijada antes de la aplicación del barniz

DIRECCION NACIONAL DE TRANSPORTE · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · San Lorenzo - Paraguay
Dinatran

ANTONIO LOPEZ TORRES
Jefe de Departamento
Unidad Operativa de Contrataciones
DINATRAN