



INSTITUCIÓN EDUCATIVA DOMINGO IRURITA

Nit: 815.001.098-2

Código Dane 176520002163

Núcleo de Desarrollo Educativo y Cultural 03 "Jorge Eliécer Gaitán"

Resolución de fusión no 1789 de septiembre 04 de 2.002

Reconocimiento de estudios No. 690 de mayo 07/2007

Palmira, 25 de enero de 2022

ESTUDIOS PREVIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO No. 1151.20.6. 002 - 2022

El suscrito Rector de la Institución educativa DOMINGO IRURITA del Municipio de Palmira se permite elaborar el presente estudio para la contratación de **“PRESTACIÓN DE SERVICIO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SOFTWARE Y HARDWARE DE LOS COMPUTADORES, CÁMARAS DE SEGURIDAD Y REDES INALÁMBRICAS, IMPRESORAS, VIDEO BEAM Y SOPORTE TÉCNICO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA DOMINGO IRURITA EN SUS DIFERENTES SEDES”**. Teniendo en cuenta la naturaleza del servicio a contratar y la evidencia de la necesidad que debe satisfacer la entidad, resulta imprescindible adelantar el correspondiente proceso de contratación tendiente a cumplir con los objetivos para la buena marcha y efectivo cumplimiento de los cometidos de la entidad, por consiguiente se debe adelantar el proceso de selección del contratista y la consecuente contratación, para lo cual se debe tener en cuenta lo consagrado en la resolución 200.13.3 – 2634 del 30 de abril de 2019 **“Por Medio Del Cual se expide la Guía Contractual para las Instituciones Educativas del Municipio de Palmira en aplicación a la contratación inferior a 20 salarios mínimos legales mensuales vigentes de los recursos de los Fondos De Servicios Educativos”** y el decreto 4791 del 2008.

1. ASPECTOS JURIDICOS

Ley 115 de 1994, Decreto 111 de 1996, Ley 819 del 2003, el Decreto 1075 del 26 de mayo de 2015, la Ley 715 de 2001 en aplicación del Decreto 4791 de 2008, el código civil colombiano y las demás Normas Complementarias y Reglamentarias que se expidan posterior a la Guía de contratación (resolución 200.13.3-2634 del 30 de abril de 2019) para la actividad contractual que se desarrolla a través de los recursos del respectivo fondo de servicios educativos.

1.1 ANALISIS DEL COSTO:

Con base en las especificaciones técnicas y demás características de la contratación a realizar, el contador de la institución educativa deberá efectuar un estudio de mercado que permita soportar el valor estimado del contrato a celebrar teniendo en cuenta todas las variables utilizadas para determinar el presupuesto.

COTIZACION No. 1	COTIZACION No. 2	VALOR PROMEDIO	VALOR CD. I.E.
\$13.000.000	\$12.496.000	\$12.748.000	\$13.000.000

1.2 ASPECTOS COMERCIALES, Y TÉCNICOS:

La Institución Educativa pagara en actas de pago parciales mensuales, después de radicada la factura o cuenta de cobro, y visto bueno del supervisor (no se realizarán anticipos).

Ventanilla única carrera 25 N° 21-52 B/Recreo Tel. 2714226

Email: italodomingoirurita@gmail.com



INSTITUCIÓN EDUCATIVA DOMINGO IRURITA

Nit: 815.001.098-2

Código Dane 176520002163

Núcleo de Desarrollo Educativo y Cultural 03 "Jorge Eliécer Gaitán"

Resolución de fusión no 1789 de septiembre 04 de 2.002

Reconocimiento de estudios No. 690 de mayo 07/2007

1.3. CRITERIOS DE SELECCIÓN:

Se realiza de acuerdo con el ofrecimiento más favorable para la Institución y los fines que ella busca, esto debido a que la selección objetiva no es un principio obligatorio para la contratación inferior a 20 salarios mínimos legales mensuales vigentes de las instituciones educativas.

Para aplicar los principios de contratación igualdad, imparcialidad, buena fe, moralidad, participación, responsabilidad, transparencia, publicidad, coordinación, eficacia, economía y celeridad, serán revisados los documentos solicitados para aplicar, en caso que se presenten varias propuestas que apliquen se considerara el menor valor ofrecido antes de IVA, teniendo en cuenta los servicios de calidad y precio soportados que no se desfasen del mercado.

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN

Conforme la Ley 715 de 2001 y Decreto 4791 de 2008 y la guía de contratación de las instituciones educativas de Palmira.

La institución Educativa Domingo Irurita busca con el mantenimiento, conservar en óptimas condiciones los equipos (computadores, impresoras, videobeam, cámaras de seguridad, redes inalámbricas, entre otras)

2.1 DESCRIPCION DEL OBJETO A CONTRATAR, ESPECIFICACIONES ESENCIALES E IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR

2.1.1. Objeto: El presente Estudio Previos es contratar la “**PRESTACIÓN DE SERVICIO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SOFTWARE Y HARDWARE DE LOS COMPUTADORES, CÁMARAS DE SEGURIDAD Y REDES INALÁMBRICAS, IMPRESORAS, VIDEO BEAM Y SOPORTE TÉCNICO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA DOMINGO IRURITA EN SUS DIFERENTES SEDES**”

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES A REALIZAR:

ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR	SUBTOTAL
------	---------	----------	-------	----------



INSTITUCIÓN EDUCATIVA DOMINGO IRURITA

Nit: 815.001.098-2

Código Dane 176520002163

Núcleo de Desarrollo Educativo y Cultural 03 "Jorge Eliécer Gaitán"

Resolución de fusión no 1789 de septiembre 04 de 2.002

Reconocimiento de estudios No. 690 de mayo 07/2007

1	Dos mantenimientos preventivos y correctivos tanto del software como del hardware de los equipos de cómputo que comprende: mantenimiento preventivo (limpieza general) hardware, reinstalación completa de todos los aplicativos de acuerdo con los requerimientos y lineamientos de la institución en los portátiles de las siete (6) salas de sistemas, mantenimiento general y/o actualización de aplicativos ya instalados de los equipos administrativos y/o de oficina de las sedes.	206	\$ 26.500	\$ 5.459.000
2	Mantenimiento preventivo y configuración de las redes inalámbrica, cableadas existentes en la institución, balanceo de cargas en las conexiones inalámbricas, implementado de nuevas redes para mejorar la cobertura, Router administrable para dicho propósito. Y soporte técnico cuando se requiera.	1	\$ 800.000	\$ 800.000
3	Un mantenimiento preventivo y correctivo de las impresoras de la institución al igual de la configuración en red de estas entre dependencias.	5	\$ 95.000	\$ 475.000
4	Mantenimiento preventivo a dispositivos de VIDEO BEAM, se incluyen los que se adquira en la vigencia del contrato.	6	\$ 23.500	\$ 141.000
5	Mantenimiento preventivo a dispositivos de CCTV, la veces que sea necesario durante la vigencia del contrato, incluye la adecuacion de las sedes que tengan camara o se adquiridos durante la vigencia del contrato.	1	\$ 1.200.000	\$ 1.200.000
6	Mantenimiento preventivo (Comprende la actualizacion programas y correccion de fallas logicas) Tablet, solamente una vez en la vigencia del contrato.		INCLUIDO	
7	Copias de Seguridad a los equipos de tesorería, rectoría coordinación académica, secretaria académica de la sede central, al INICIAR EL CONTRATO Y AL FINALIZAR CON ACTA DE ENTREGA QUE RELACIONE LAS CARPETAS COPIADAS, Creacion de cuenta correo electronico para hospedar en la nube.	1	\$ 260.000	\$ 260.000
8	Informe de actividades desarrolladas y supervisión mensual, con visto bueno del supervisor del contrato.		INCLUIDO	
9	Programación de 2 visitas Semanales aleatorias en la sedes con técnico en sitio para verificar el correcto funcionamiento de computadores e impresoras durante el periodo del contrato, visita por sede a la semana en el horario que estipule el supervisor del contrato o encargado del área de sistemas de la Institución (CUANDO SE REQUIERA)		INCLUIDO	
10	Soporte en Sitio cada vez que se requiera en un tiempo no mayor a 40 minutos una vez solicitado el servicio. Por los canales de comunicacion, Whatsapp, Correo Electronico o Via telefonica.		INCLUIDO	
11	Tecnico En Sitio dos veces a la semana en horarios de oficina para cualquier requerimiento que competa con el objeto del contrato en la sede que lo crea necesario el supervisor del mismo.		INCLUIDO	
12	Capacitación al usuario final: Al personal administrativo y docentes que manipulen elementos tecnologicos como son: Salas de sistemas, dependencias que se manejen equipos de computo, video proyectores , sistemas de seguridad y tablets.		INCLUIDO	
Valor Total				\$ 8.335.000

Equipos para suministros para la Ejecución:

Cantidad	Detalle	Valor	Valor Total	Articulo
----------	---------	-------	-------------	----------

Ventanilla única carrera 25 N° 21-52 B/Recreo Tel. 2714226

Email: italodomingoirurita@gmail.com



INSTITUCIÓN EDUCATIVA DOMINGO IRURITA

Nit: 815.001.098-2

Código Dane 176520002163

Núcleo de Desarrollo Educativo y Cultural 03 "Jorge Eliécer Gaitán"

Resolución de fusión no 1789 de septiembre 04 de 2.002

Reconocimiento de estudios No. 690 de mayo 07/2007

2	Punto De Acceso Unifi Ubiquiti Uap Ac Lite Doble Banda	\$ 780.000	\$ 1.560.000	
1	DVR DE 4 CANALES CALIDAD 1080HD	\$ 264.000	\$ 264.000	
1	DISCO DURO SATA DE 1 TERAS PARA DVR	\$ 216.000	\$ 216.000	
2	CAMARA 4 EN 1 1/2,7" CMOS 1080P TIPO DOMO	\$ 150.000	\$ 300.000	
2	CAMARAS TIPO BALA 1080 HD	\$ 168.000	\$ 336.000	
2	UPS DE 600 W PARA PROTECCION DE PICOS BAJOS O PERDIDA DE ENERGIA ELECTRICA	\$ 204.000	\$ 408.000	
15	ENVPAMD VIDEO BALUN PASIVO PARA HD SOPORTA CAMARAS HASTA 5MP	\$ 9.600	\$ 144.000	
15	TRANSFORMADOR 12V 1.5 AMPERIOS	\$ 11.400	\$ 171.000	
2	ROYOS DE CABLE UTP PARTENSADO DE HILOS SOLIDO PARA INTERIORES Y EXTERIORES CATEGORIA 6E X 305 Metros	\$ 222.000	\$ 444.000	
10	CAJAS DE PASO 10X10 IP66	\$ 5.400	\$ 54.000	
200	CABLE DUPLEX GUAJIRO x METRO	\$ 1.320	\$ 264.000	
VALOR TOTAL EQUIPOS			\$ 4.161.000	

2.1.2. El objeto contractual se enmarca dentro del siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios:

Código - ento	Código - Familia	Código - Clase	Código - Producto	Nombre - Producto
81000000	81000000	81110000	81112300	Mantenimiento computadores

2.1.3. Plan Anual de Adquisiciones: El proyecto objeto del presente estudio se encuentra incluido en el Plan Anual de adquisiciones bajo las siguientes características:

Fila	CÓDIGO	Modalidad contractual	NOMBRE DE PROYECTO
------	--------	-----------------------	--------------------

Ventanilla única carrera 25 N° 21-52 B/Recreo Tel. 2714226

Email: italodomingoirurita@gmail.com



INSTITUCIÓN EDUCATIVA DOMINGO IRURITA

Nit: 815.001.098-2

Código Dane 176520002163

Núcleo de Desarrollo Educativo y Cultural 03 "Jorge Eliécer Gaitán"

Resolución de fusión no 1789 de septiembre 04 de 2.002

Reconocimiento de estudios No. 690 de mayo 07/2007

81110000	81112300	Guía de Contratación (resolución 2634 del 30 de abril de 2019) Decreto 4791/2008	"PRESTACIÓN DE SERVICIO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SOFTWARE Y HARDWARE DE LOS COMPUTADORES, CÁMARAS DE SEGURIDAD Y REDES INALÁMBRICAS, IMPRESORAS, VIDEO BEAM Y SOPORTE EN LA INSTITUCION EDUCATIVA DOMINGO IRURITA EN SUS DIFERENTES SEDES"
----------	----------	--	---

2.1.4. Valor y Forma de Pago: Para efectos legales este contrato tiene un valor de TRECE MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$13.000.000 M/CTE.) incluido IVA, si a ello hubiere lugar.

Que la **institución educativa DOMINGO IRURITA** pagará al **CONTRATISTA** en actas de pago parcial mensual, una vez radicada la cuenta de cobro o factura, evidencias de la prestación del servicio previo visto bueno del Supervisor.

2.1.5. Plazo de Ejecución: El Presente proyecto tiene un plazo de ejecución de once (11) meses, a partir de la suscripción del acta inicio de acuerdo con lo estipulado en el contrato.

2.1.6. Imputación Presupuestal: El valor que genere la prestación de servicio, se imputarán al Certificado de Disponibilidad Presupuestal No.004 de fecha 25 enero de 2022 rubro presupuestal Mantenimiento Equipos, por valor de TRECE MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$13.000.000 M/CTE), expedido por Auxiliar Administrativo, correspondiente a la presente vigencia fiscal. No obstante, lo anterior, la entrega de la suma a que la institución educativa queda obligada en virtud de este contrato se subordina a la apropiación y disponibilidad presupuestal correspondiente y a la programación anual de caja (PAC).

2.1.6. Lugar de ejecución: La prestación del servicio será en la institución educativa DOMINGO IRURITA ubicada en la Carrera 25 No. 21-52 B/Recreo, Tel. 2714226.

2.1.7 Constituyen las principales obligaciones para el CONTRATISTA:

- 1) Dar cumplimiento a la ejecución del objeto del contrato con la mejor calidad, oportunidad y responder por el mismo.
- 2) cancelar las obligaciones que se deriven del objeto del contrato.
- 3) De conformidad con artículo 5, numeral 5 de la ley 80/1993 "no acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de obligarlas a hacer u omitir algún acto o hecho.
- 4) El contratista debe cumplir con las obligaciones frente al sistema de seguridad social integral.
- 5) las demás obligaciones inherentes al objeto del contrato, que tengan por finalidad ejecutarlo y cumplirlo a cabalidad.

2.1.8. Obligaciones de la institución:

Ventanilla única carrera 25 N° 21-52 B/Recreo Tel. 2714226

Email: italodomingoirurita@gmail.com



INSTITUCIÓN EDUCATIVA DOMINGO IRURITA

Nit: 815.001.098-2

Código Dane 176520002163

Núcleo de Desarrollo Educativo y Cultural 03 "Jorge Eliécer Gaitán"

Resolución de fusión no 1789 de septiembre 04 de 2.002

Reconocimiento de estudios No. 690 de mayo 07/2007

1. Tramitar las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las obligaciones que hayan surgido como consecuencia de la suscripción del presente contrato.

Desembolsar al contratista el valor del contrato, en la forma y plazos estipulados.

2. Ejercer el control de la ejecución del contrato por intermedio del supervisor.
3. Verificar la afiliación y pago oportuno y completo de los aportes a los sistemas de seguridad social integral en salud y pensión cuando a ello hubiere lugar.
4. Verificar el cumplimiento del objeto contractual y de las obligaciones contraídas por las partes.
5. Elaborar los informes de ejecución si se solicitan y las actas a que haya lugar remitiéndolos de manera oportuna a las instancias correspondientes.
6. Elaborar la certificación del cumplimiento y/o recibo a satisfacción del objeto contractual, con el fin de proceder al pago correspondiente.
7. Impulsar el trámite de los pagos a favor del contratista en los términos establecidos para tales efectos.
8. Informar oportunamente sobre cualquier irregularidad e incumplimiento que se presente en la ejecución del contrato.
9. Solicitar oportunamente las adiciones o modificaciones al contrato, cuando sea procedente.
10. Exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado.

3. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y SU JUSTIFICACIÓN, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS.

Resolución 200.13.3 – 2634 del 30 de abril de 2019 Guía Contractual para las Instituciones Educativas del Municipio de Palmira en aplicación a la contratación inferior a 20 salarios mínimos legales mensuales vigentes de los recursos de los Fondos De Servicios Educativos” y el decreto 4791 del 2008.

Para aplicar los principios de contratación igualdad, imparcialidad, buena fe, moralidad, participación, responsabilidad, transparencia, publicidad, coordinación, eficacia, economía y celeridad, serán revisados los documentos solicitados para aplicar, en caso que se presenten varias propuestas que apliquen se considerara el menor valor ofrecido antes de IVA, teniendo en cuenta los servicios de calidad y precio soportados que no se desfasen del mercado.

4. REQUISITOS MÍNIMOS

REQUISITOS HABILITANTES

1. Formato No. 1 Modelo presentación de la propuesta
2. Fotocopia de la cédula de la persona natural o representante legal de la empresa
3. Fotocopia del RUT: con las actividades económicas relacionadas con el objeto contractual de la presente invitación.
4. Certificado de matrícula mercantil original para personas naturales en calidad de comerciantes o personas jurídicas donde conste la representación legal original, además deberá contener las actividades económicas relacionadas con el objeto contractual de la presente invitación.
5. Hoja de vida en el formato UNICO de la función publica

Ventanilla única carrera 25 N° 21-52 B/Recreo Tel. 2714226

Email: italodomingoirurita@gmail.com



INSTITUCIÓN EDUCATIVA DOMINGO IRURITA

Nit: 815.001.098-2

Código Dane 176520002163

Núcleo de Desarrollo Educativo y Cultural 03 "Jorge Eliécer Gaitán"

Resolución de fusión no 1789 de septiembre 04 de 2.002

Reconocimiento de estudios No. 690 de mayo 07/2007

6. Mínimo dos (2) certificaciones que acrediten la experiencia e idoneidad, de acuerdo al objeto a contractual
7. Certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación vigente para persona natural o en caso de empresa será para persona jurídica y su representante legal
8. Certificado de antecedentes fiscales de la Contraloría General de la República vigente para persona natural o en caso de empresa será para persona jurídica y su representante legal
9. Certificado de antecedentes Judiciales – certificado de medidas correctivas
10. Formato de declaración de ausencia de inhabilidades, incompatibilidades y conflictos de intereses.
11. Copia del certificado de afiliación y/o pago de seguridad social (salud, pensión y Administradora de Riesgos Laborales, como independiente o empleador) que deberá corresponder con la ejecución del contrato, siempre y cuando aplique de conformidad con la normatividad vigente en la materia, o certificado firmado por el revisor fiscal de estar cumpliendo con la obligación
12. Copia de certificado para trabajo seguridad en alturas, cuando aplique.
13. Certificación bancaria

Requisitos adicionales cuando se prestan servicios personales o profesionales por persona jurídica o natural:

- a) Formato único de Hoja de vida de la Función pública
- b) Copia de los documentos que acrediten perfil, condiciones académicas e idoneidad (diplomas o certificados de capacitación, certificados y constancias laborales)
- c) Copia de la tarjeta profesional que acredite el ejercicio de la respectiva profesión y constancia de vigencia expedida por la Institución correspondiente

5. ANALISIS DE RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO.

Con el fin de valorar el alcance del objeto contractual requerido por la entidad, como sustento y justificación de la forma de selección adoptada para la presente contratación, se procede a realizar el estudio de riesgos de la contratación, su tipificación, estimación y asignación. a. El Contratista deberá avisar a la Entidad dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos de la Entidad. De hacer caso omiso a esta obligación deberá

Ventanilla única carrera 25 N° 21-52 B/Recreo Tel. 2714226

Email: italodomingoirurita@gmail.com



INSTITUCIÓN EDUCATIVA DOMINGO IRURITA

Nit: 815.001.098-2

Código Dane 176520002163

Núcleo de Desarrollo Educativo y Cultural 03 "Jorge Eliécer Gaitán"

Resolución de fusión no 1789 de septiembre 04 de 2.002

Reconocimiento de estudios No. 690 de mayo 07/2007

responder por los daños y perjuicios que se causen a la Entidad como consecuencia. b. El Contratista deberá asumir los riesgos que se presenten en la demora o falta de pago por parte de la Entidad por la no presentación de los informes de actividades y demás documentos requeridos en forma oportuna, incompleta o no ajustada al objeto y a las obligaciones del contrato.

El Contratista deberá asumir los riesgos por enfermedad profesional o accidentes, durante o con ocasión de la ejecución del contrato de conformidad con el Decreto 723 de 2013. Teniendo en cuenta la naturaleza y obligaciones del contrato los riesgos que se consideran previsibles son los de incumplimiento de las obligaciones contractuales y calidad de los productos a entregar por parte del contratista, los cuales asume el contratista y para que se aminore se debe exigir su amparo con una garantía.

6. LAS GARANTÍAS QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTEMPLA EXIGIR EN EL PROCESO DE CONTRATACION

Tipificación:

- ✓ Incumplimiento del contrato por parte del contratista.
- ✓ Demora o no ejecución por parte del contratista de las obligaciones estipuladas en el contrato.

Asignación:

El contratista tendrá la absoluta responsabilidad en la ejecución de todas las actividades necesarias para el total y cabal ejecución del objeto contractual; considerando todos los aspectos técnicos, económico, financieros, y del mercado para evitar la ocurrencia de situaciones y materialización de riesgos que afecten el cabal ejecución del contrato y la permanencia de la ecuación contractual durante toda la vigencia del contrato, y en tal evento, serán de su cargo y responsabilidad los costos que esto conlleve, con excepción de situaciones de fuerza mayor y/o caso fortuito y en todas aquellas donde el contratista demuestre que no tuvo responsabilidad.

El contratista debe presentar garantía única expedida por una firma de seguros de conocida trayectoria y que ampare el siguiente riesgo:

CUMPLIMIENTO: Por el veinte por ciento (20%) del valor del Contrato y con una vigencia igual al término del contrato y cuatro (4) meses más.

7. SUPERVISION DEL CONTRATO

La supervisión del contrato estará a cargo del Rector de la Institución Educativa o por quien delegue.

8. PUBLICACION DEL CONTRATO.

De conformidad con lo dispuesto en la Guía de contratación (resolución 200.13.3 – 2634 del 30 de abril de 2019) para la actividad contractual que se desarrolla a través de los recursos del respectivo fondo de servicios educativos, la publicación de este contrato se realizara en la página de la institución educativa, en defecto en cartelera institucional y posteriormente en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública SECOP.

Ventanilla única carrera 25 N° 21-52 B/Recreo Tel. 2714226

Email: italodomingoirurita@gmail.com



INSTITUCIÓN EDUCATIVA DOMINGO IRURITA

Nit: 815.001.098-2

Código Dane 176520002163

Núcleo de Desarrollo Educativo y Cultural 03 "Jorge Eliécer Gaitán"

Resolución de fusión no 1789 de septiembre 04 de 2.002

Reconocimiento de estudios No. 690 de mayo 07/2007

Mercedes Perla Calle

MG MERCEDES PERLAZ CALLE

Rectora

Institución Educativa Domingo Irurita

Proyecto:

Aprobó: Rectora



INSTITUCIÓN EDUCATIVA DOMINGO IRURITA

Nit: 815.001.098-2

Código Dane 176520002163

Núcleo de Desarrollo Educativo y Cultural 03 "Jorge Eliécer Gaitán"


Resolución de fusión no 1789 de septiembre 04 de 2.002

Reconocimiento de estudios No. 690 de mayo 07/2007

PRESUPUESTO OFICIAL

"PRESTACIÓN DE SERVICIO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SOFTWARE Y HARDWARE DE LOS COMPUTADORES, CÁMARAS DE SEGURIDAD Y REDES INALÁMBRICAS, IMPRESORAS, VIDEO BEAM Y SOPORTE TÉCNICO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA DOMINGO IRURITA EN SUS DIFERENTES SEDES"

DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	TERMINO DE EJECUCIÓN	VALOR TOTAL
COSTOS DIRECTOS				
Mantenimiento Equipos	10 ítem	Global	Hasta once (11) meses	\$13.000.000
			TOTAL:	\$13.000.000


MG MERCEDES PERLAZ CALLE
Rectora
Institución Educativa Domingo Irurita

Proyecto:
Aprobó: Rectora