

	ALCALDÍA DE VILLANUEVA CASANARE	CÓDIGO:EM-CP_SAMC-120
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	FECHA : 02/01/2024
"Volvamos a Creer Villanueva"	ESTUDIO MERCADO - DETERMINACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL	VERSIÓN: 02
		Página 1 de 7

ESTUDIO MERCADO - DETERMINACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: PRESTAR SERVICIO DE INTERNET DEDICADO PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE. ASI MISMO BRINDAR EL ACCESO Y SERVICIO DE INTERNET PARA DOS (02) SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE.

Para establecer el presupuesto, el Municipio a través del ingeniero **FEISAR EDUARDO PEREZ QUITIAN** en calidad Profesional Universitario – sistemas de información y comunicaciones, tomo como referencia el estudio del mercado del proceso de mínima cuantía No. VC-SG-MC-020 DE 2024, el cual incluye el valor del servicio y se adiciona el costo de impuestos y de estampillas municipales, así:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDA TOTAL Mbps	VALOR TOTAL UNITARIO (INCLUIDO IMPUESTOS)	VALOR TOTAL MEGAS X MES
1.	PALACIO MUNICIPAL HUMBERTO BOHORQUEZ MARTINEZ				
1.1.	Conexión de servicio de internet para el Palacio Municipal [80 Mbps de internet dedicado sin reuso] el cual será prestado a través de fibra óptica, para lo cual se debe disponer de: <ul style="list-style-type: none"> Tipo de enlace: Punto a Punto (PTP) Disponibilidad: 100% en fibra. Sistemas de transmisión: Full Dúplex simétrico 				
2.	BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL				
2.1.	Conexión de servicio de internet para la biblioteca pública municipal [15 Mbps de internet dedicado sin reuso] el cual será prestado a través de fibra óptica, para lo cual se debe disponer de: <ul style="list-style-type: none"> Tipo de enlace: Punto a Punto (PTP) Disponibilidad: 100% en fibra. Sistemas de transmisión: Full Dúplex simétrico 	Mbps	130	\$ 93.000,00	\$12.090.000,00
3.	SEDE COMISARIA DE FAMILIA				
3.1.	Conexión de servicio de internet para la Comisaria de Familia [10 Mbps de internet dedicado sin reuso] el cual será prestado a través de fibra óptica, para lo cual se debe disponer de: <ul style="list-style-type: none"> Tipo de enlace: Punto a Punto (PTP) 				

	ALCALDÍA DE VILLANUEVA CASANARE	CÓDIGO:EM-CP_SAMC-120
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	FECHA : 02/01/2024
"Volvamos a Creer Villanueva"	ESTUDIO MERCADO - DETERMINACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL	VERSIÓN: 02
		Página 2 de 7

	<ul style="list-style-type: none"> Disponibilidad: 100% en fibra. Sistemas de transmisión: Full Dúplex simétrico 				
4.	INSPECCION DE POLICIA				
4.1.	<p>Conexión de servicio de internet para la Inspección de Policía [5 Mbps de internet dedicado sin reuso] el cual será prestado a través de fibra óptica, para lo cual se debe disponer de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipo de enlace: Punto a Punto (PTP) Disponibilidad: 100% en fibra. Sistemas de transmisión: Full Dúplex simétrico 				
5.	SECRETARÍA DE AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO (SADE)				
5.1.	<p>Conexión de servicio de internet para la secretaria de Ambiente y Desarrollo Económico [15 Mbps de internet dedicado sin reuso] el cual será prestado a través de fibra óptica, para lo cual se debe disponer de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipo de enlace: Punto a Punto (PTP) Disponibilidad: 100% en fibra. Sistemas de transmisión: Full Dúplex simétrico 				
6.	OFICINA DE DEPORTE, RECREACION, CULTURA Y TURISMO (ESTADIO MUNICIPAL)				
6.1.	<p>Conexión de servicio de internet para el coliseo de ferias, oficina de deporte, recreación, cultura y turismo (estadio municipal) [5 Mbps de internet dedicado sin reuso] el cual será prestado a través de fibra óptica, para lo cual se debe disponer de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipo de enlace: Punto a Punto (PTP) Disponibilidad: 100% en fibra. Sistemas de transmisión: Full Dúplex simétrico 				
VALOR TOTAL 130 MEGAS					\$12.090.000,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
1.	PRESTAR SERVICIO DE INTERNET DEDICADO PARA LAS DEPENDENCIAS	MES	5	\$12.090.000,00	\$60.450.000,00

	ALCALDÍA DE VILLANUEVA CASANARE	CÓDIGO:EM-CP_SAMC-120
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	FECHA : 02/01/2024
"Volvamos a Creer Villanueva"	ESTUDIO MERCADO - DETERMINACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL	VERSIÓN: 02
		Página 3 de 7

DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE	DIAS	14	\$403.000,00	\$5.642.000,00
VALOR TOTAL SERVICIO INTERNET ALCALDIA:				\$66.092.000,00

Para determinar el valor del Presupuesto Oficial, la Doctora **MARIBEL GUEVARA GARCÍA**, en calidad de Secretaria de Despacho de la Secretaría de Desarrollo Social del Municipio de Villanueva Casanare, estableció el presupuesto oficial a través de la realización de cotizaciones a diferentes proveedores de acuerdo a las actividades económicas de la cámara de comercio; es así que se hace relación de lo siguiente:

Se realizaron tres (03) solicitudes de cotización, de las cuales fueron recibidas tres (3) cotizaciones de personas idóneas con actividad comercial al servicio a contratar, se tuvo en cuenta todos los impuestos que debe asumir el contratista; y se estableció el presupuesto por valor promedio, como se evidencia la siguiente tabla comparativa:

ESTUDIO DE MERCADO									
OBJETO	BRINDAR EL ACCESO Y SERVICIO DE INTERNET PARA DOS (02) SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE"								
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL Mbps	CANT. MES	COTIZACIÓN 1. MEGARED IT S.A.S NIT:90175 3195-7	COTIZACIÓN 2.CABLE & TV YOPAL SAS.NIT: 90004771 5-5	COTIZACIÓN 3. SELTEC INGENIERIA Y TELECOMUNICACIONES S.A.S. NIT: 90127324 2-5	PROMEDIO UNITARIO	VALOR UNITARIO TOTAL CON IMPUESTOS
1.1	Servicio de canal de acceso a Internet 20 Mbps Dedicado Reuso 1:1. Urbano. Tecnología Fibra Óptica. Servicio de Internet para la I.E Ezequiel Moreno sede Morichal	Mbps	20	1	\$87.000,00	\$89.000,00	\$85.000,00	87.000,00	\$1.740.000,00
1.2	Servicio de canal de acceso a Internet 20 Mbps Dedicado Reuso 1:1. Urbano. Tecnología Fibra Óptica. Servicio de Internet para la I.E Ezequiel Moreno sede Bello Horizonte	Mbps	20	1	\$87.000,00	\$89.000,00	\$85.000,00	87.000,00	\$1.740.000,00
VALOR TOTAL									\$3.480.000,00

	ALCALDÍA DE VILLANUEVA CASANARE	CÓDIGO:EM-CP_SAMC-120
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	FECHA : 02/01/2024
"Volvamos a Creer Villanueva"	ESTUDIO MERCADO - DETERMINACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL	VERSIÓN: 02
		Página 4 de 7

OTROS COSTOS DE INSTALACIÓN								
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	COTIZACIÓN 1. MEGARED IT S.A.S NIT:9017531 95-7	COTIZACIÓN 2.CABLE & TV YOPAL SAS.NIT: 900047715-5	COTIZACIÓN 3. SELTEC INGENIERIA Y TELECOMUNICACIONES S.A.S. NIT: 901273242-5	PROMEDIO	V. TOTAL
2	INSTALACIÓN SERVICIOS DE CONECTIVIDAD A INTERNET COBRO DEL SERVICIO UNICA VEZ							
2.1	Instalación canal de acceso a Internet 20 Mbps Dedicado Reuso 1:1. Urbano. Tecnología Fibra Óptica.I.E Ezequiel Moreno sede Morichal (Cobro única vez)	Und	1	\$2.261.000,00	\$2.499.000,00	\$2.142.000,00	\$2.300.667	\$2.300.667
2.2	Instalación canal de acceso a Internet 20 Mbps Dedicado Reuso 1:1. Urbano. Tecnología Fibra Óptica.I.E Ezequiel Moreno sede Bello Horizonte (Cobro única vez)	Und	1	\$2.261.000,00	\$2.499.000,00	\$2.142.000,00	\$2.300.667	\$2.300.667
VALOR TOTAL								\$4.601.333

Por lo anterior se establece el valor del presupuesto oficial a continuación:

A. COMPONENTE SERVICIO DE INTERNET ALCALDÍA MUNICIPAL.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDA TOTAL Mbps	VALOR TOTAL UNITARIO (INCLUIDO IMPUESTOS)	VALOR TOTAL MEGAS X MES
7.	PALACIO MUNICIPAL HUMBERTO BOHORQUEZ MARTINEZ				
7.1.	Conexión de servicio de internet para el Palacio Municipal [80 Mbps de internet dedicado sin reúso] el cual será prestado a través de fibra óptica, para lo cual se debe disponer de: <ul style="list-style-type: none"> Tipo de enlace: Punto a Punto (PTP) Disponibilidad: 100% en fibra. 				

	ALCALDÍA DE VILLANUEVA CASANARE	CÓDIGO:EM-CP_SAMC-120
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	FECHA : 02/01/2024
"Volvamos a Creer Villanueva"	ESTUDIO MERCADO - DETERMINACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL	VERSIÓN: 02
		Página 5 de 7

	<ul style="list-style-type: none"> Sistemas de transmisión: Full Dúplex simétrico 	Mbps	130	\$ 93.000,00	\$12.090.000,00
8.	BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL				
8.1.	<p>Conexión de servicio de internet para la biblioteca pública municipal [15 Mbps de internet dedicado sin reúso] el cual será prestado a través de fibra óptica, para lo cual se debe disponer de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipo de enlace: Punto a Punto (PTP) Disponibilidad: 100% en fibra. Sistemas de transmisión: Full Dúplex simétrico 				
9.	SEDE COMISARIA DE FAMILIA				
9.1.	<p>Conexión de servicio de internet para la Comisaria de Familia [10 Mbps de internet dedicado sin reúso] el cual será prestado a través de fibra óptica, para lo cual se debe disponer de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipo de enlace: Punto a Punto (PTP) Disponibilidad: 100% en fibra. Sistemas de transmisión: Full Dúplex simétrico 				
10.	INSPECCION DE POLICIA				
10.1.	<p>Conexión de servicio de internet para la Inspección de Policía [5 Mbps de internet dedicado sin reúso] el cual será prestado a través de fibra óptica, para lo cual se debe disponer de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipo de enlace: Punto a Punto (PTP) Disponibilidad: 100% en fibra. Sistemas de transmisión: Full Dúplex simétrico 				
11.	SECRETARÍA DE AMBIENTE Y DESARROLLO ECONÓMICO (SADE)				
11.1.	<p>Conexión de servicio de internet para la secretaria de Ambiente y Desarrollo Económico [15 Mbps de internet dedicado sin reúso] el cual será prestado a través de fibra óptica, para lo cual se debe disponer de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipo de enlace: Punto a Punto (PTP) Disponibilidad: 100% en fibra. Sistemas de transmisión: Full Dúplex simétrico 				

	ALCALDÍA DE VILLANUEVA CASANARE	CÓDIGO:EM-CP_SAMC-120
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	FECHA : 02/01/2024
"Volvamos a Creer Villanueva"	ESTUDIO MERCADO - DETERMINACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL	VERSIÓN: 02
		Página 6 de 7

12.	OFICINA DE DEPORTE, RECREACION, CULTURA Y TURISMO (ESTADIO MUNICIPAL)				
12.1.	Conexión de servicio de internet para el coliseo de ferias, oficina de deporte, recreación, cultura y turismo (estadio municipal) [5 Mbps de internet dedicado sin reuso] el cual será prestado a través de fibra óptica, para lo cual se debe disponer de: <ul style="list-style-type: none"> Tipo de enlace: Punto a Punto (PTP) Disponibilidad: 100% en fibra. Sistemas de transmisión: Full Dúplex simétrico 				
VALOR TOTAL 130 MEGAS					\$12.090.000,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
1.	PRESTAR SERVICIO DE INTERNET DEDICADO PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE	MES	5	\$12.090.000,00	\$60.450.000,00
		DIAS	14	\$403.000,00	\$5.642.000,00
VALOR TOTAL SERVICIO INTERNET ALCALDIA:					\$66.092.000,00

B. COMPONENTE SERVICIO DE INTERNET INSTITUCIONES EDUCATIVAS:

PRESUPUESTO OFICIAL						
OBJETO	BRINDAR EL ACCESO Y SERVICIO DE INTERNET PARA DOS (02) SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE"					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDA TOTAL Mbps	CANT. MES	VAL.TOTAL UNITARIO (INCLUIDO IMPUESTOS)	VALOR TOTAL MEGAS X MES
1.1	Servicio de canal de acceso a Internet 20 Mbps Dedicado Reuso 1:1. Urbano. Tecnología Fibra Óptica. Servicio de Internet para la I.E Ezequiel Moreno sede Morichal	Mbps	20	1	\$ 87.000,00	\$1.740.000,00
1.2	Servicio de canal de acceso a Internet 20 Mbps Dedicado Reuso 1:1. Urbano. Tecnología Fibra Óptica. Servicio de Internet para la I.E Ezequiel Moreno sede Bello Horizonte	Mbps	20	1	\$ 87.000,00	\$1.740.000,00
VALOR TOTAL 40 MEGAS						\$3.480.000,00

	ALCALDÍA DE VILLANUEVA CASANARE	CÓDIGO:EM-CP_SAMC-120
	CONTRATACIÓN PÚBLICA	FECHA : 02/01/2024
"Volvamos a Creer Villanueva"	ESTUDIO MERCADO - DETERMINACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL	VERSIÓN: 02
		Página 7 de 7

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Servicio de canal de acceso a Internet 20 Mbps Dedicado Reuso 1:1. Urbano. Tecnología Fibra Óptica. Servicio de Internet para la I.E Ezequiel Moreno sede Morichal	MES	5	1.740.000,00	8.700.000,00
2	Servicio de canal de acceso a Internet 20 Mbps Dedicado Reuso 1:1. Urbano. Tecnología Fibra Óptica. Servicio de Internet para la I.E Ezequiel Moreno sede Bello Horizonte	MES	5	1.740.000,00	8.700.000,00
VALOR TOTAL					17.400.000,00

OTROS COSTOS DE INSTALACIÓN COBRO UNICA VEZ					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR TOTAL UNIT (INCLUIDO IMPUESTOS)	V. TOTAL INSTALACIÓN
2	INSTALACIÓN SERVICIOS DE CONECTIVIDAD A INTERNET				
2.1	Instalación canal de acceso a Internet 20 Mbps Dedicado Reuso 1:1. Urbano. Tecnología Fibra Óptica.I.E Ezequiel Moreno sede Morichal (Cobro única vez)	Und	1	\$2.300.667,00	\$2.300.667,00
2.2	Instalación canal de acceso a Internet 20 Mbps Dedicado Reuso 1:1. Urbano. Tecnología Fibra Óptica.I.E Ezequiel Moreno sede Bello Horizonte (Cobro única vez)	Und	1	\$2.300.667,00	\$2.300.667,00
VALOR TOTAL					\$4.601.334,00
VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO OFICIAL CON IMPUESTOS					\$22.001.334,00

Para todos los efectos legales el valor total del presente proceso corresponde a la suma de **OCHENTA Y OCHO MILLONES NOVENTA Y TRES MIL TRECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS (\$ 88.093.334,00) M/CTE**, valor en el que están incluidos los costos e impuestos que se deben tener en cuenta para la ejecución del servicio.

FECHA: Villanueva Casanare, mayo de 2024


MARIBEL GUEVARA GARCÍA
 Secretaria de Despacho- Secretaría de Desarrollo Social
 Componente Servicio de Internet Instituciones Educativas


FEISAR EDUARDO PEREZ QUITIAN
 Profesional Universitario – sistemas de información y comunicaciones
 Componente Servicio de Internet Alcaldía Municipal


Volvamos a Creer
 VILLANUEVA