



Villa Hayes, 08 de julio de 2.024.-

Dictamen UOC N° 006/2024.

**Menor Cuantía Nacional N° 002/2024**  
**“SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE REDES PARA LA INSTITUCIÓN”**  
**ID N° 442505**

**FUENTE DE INFORMACIÓN.**

Conforme lo dispone la normativa vigente, se ha determinado la obtención de los precios utilizando contratos de años anteriores de otras entidades y 3 (tres) precios obtenidos de presupuestos de empresas dedicadas al ramo, por lo que se cuenta con el mínimo de 2 fuentes de información y la combinación de 3 precios.

Cabe mencionar que algunos ítems se obtuvieron únicamente de tres presupuestos de empresas dedicadas al ramo, no pudiendo realizar la recolección de información de los precios históricos adjudicados existentes en el portal del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP) ya que el rubro es específico para cada circuito, y los no todos ítems concuerdan con los requisitos de la Gobernación.

**PROCEDIMIENTO REALIZADO.**

Se ha recurrido a los tres precios obtenidos de presupuestos de empresas dedicadas al ramo, además de contratos de la Municipalidad de Villa Hayes, Ministerio de Economía y Finanzas, Universidad Nacional de Asunción e INDERT, cuyo detalle de precios se encuentra en el Cuadro de Estimación de Costos por Comparación de Precios.

**PRUEBA DOCUMENTAL.**

ID N° 414692 - Municipalidad de Villa Hayes:

<https://www.contrataciones.gov.py/sin-difusion-convocatoria/414692-servicios-cableado-estructurado-redes-1.html#proveedores>

ID N° 410804 - Ministerio de Economía y Finanzas:

<https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/410804-servicio-cableado-estructurado-dgic-mh-1/resumen-adjudicacion.html#proveedores>

ID N° 401820 - INDERT:

<https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/401820-mantenimiento-fibra-optica-cableado-estructurado-1/resumen-adjudicacion.html#proveedores>

ID N° 400925 - Universidad Nacional de Asunción:

<https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/400925-provision-e-instalacion-camaras-seguridad-facultad-odontologia-unidad-academica-depe-1/resumen-adjudicacion.html#proveedores>

**Presupuestos:** CARLOS WEBSOFT, TES INGENIERÍA Y FYA SERVICIOS DE INGENIERÍA.

**RESULTADOS DEL PROCEDIMIENTOS REALIZADO.**

Una vez obtenido el promedio de precios obtenidos a través de lo ya mencionado, se han obtenido los precios promedios para cada ítem de este proceso, el cual se ve reflejado en el Comparativo de Precios para Estimación de Costos adjunto al presente, además de realizar un ajuste mínimo de redondeo en base 1.000 a fin de obtener precios más acordes a los ofertados en el mercado nacional.



**CONCLUSIÓN:**

La Unidad Operativa de Contrataciones considera que los precios obtenidos se ajustan a los precios normales de mercado y a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1980/2020, por tanto, se establecen como los precios unitarios referenciales para la Convocatoria mencionada en la referencia.



**JUAN PABLO SILGUERO ZÁRATE**  
**Responsable de la U.O.C.**

**Sr. Juan Pablo Silguero**  
**Encargado de U.O.C.**  
**Gobernación de Pdte. Hayes**

ESTIMACIÓN DE COSTOS - SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE REDES PARA LA INSTITUCIÓN ID N° 442505				ID N° 414692	ID N° 410804	ID N° 401820	ID N° 400925	Presupuesto Carlos WebSoft	Presupuesto TES Ingeniería	Presupuesto FYA Servicios de Ingeniería	Premedio de Precios	REDONDEO
N°	Descripción	Cant.	Unidad de Medida	Precio unitario	Precio unitario	Precio unitario	Precio unitario	Precio unitario	Precio unitario	Precio unitario		
1	Cable U/UTP – Categoría 6 – LSZH	1	Unidad		1.029.000			4.000.000	3.572.100	3.865.932	3.116.758	3.117.000
2	Conector RJ-45 Hembra – Categoría 6	1	Unidad		245.000			35.000	45.000	34.389	89.847	90.000
3	Patch Panel 24P	1	Unidad	1.685.290				2.000.000	1.260.000	1.868.306	1.703.399	1.704.000
4	Cordón de Conexión – PatchCord – Categoría 6 1Mts	1	Unidad					100.000	144.000	127.555	123.852	124.000
5	Cordón de Conexión – PatchCord – Categoría 6 3Mts	1	Unidad					100.000	144.000	135.802	126.601	127.000
6	Fibra Óptica	1	Metros					25.000	18.000	32.406	25.135	26.000
7	Pig Tail y Acopladores	1	Unidad		236.743			200.000	324.000	211.367	243.028	244.000
8	PatchCord Dúplex de Fibra Óptica Monomodo	1	Unidad		380.000			200.000	360.000	206.614	286.654	287.000
9	Distribuidor Interno Óptico (DIO) – 19” – hasta 48/36/24 fibras	1	Unidad		1.507.153			2.500.000	1.800.000	3.039.463	2.211.654	2.212.000
10	Equipo de Seguridad	1	Unidad					30.000.000	21.600.000	28.072.266	26.557.422	26.558.000
11	Switch de acceso 48 puertos	1	Unidad					28.000.000	30.375.000	26.032.052	28.135.684	28.136.000
12	Switch de acceso 24 puertos	1	Unidad					20.000.000	18.495.000	19.094.560	19.196.520	19.197.000
13	Red inalámbrica Wi-Fi 6	1	Unidad					4.400.000	5.400.000	4.112.355	4.637.452	4.638.000
14	Equipo Grabador de Video	1	Unidad				2.500.000	5.500.000	3.780.000	5.328.999	4.277.250	4.278.000
15	Camara HD	1	Unidad				850.000	300.000	280.800	251.682	420.621	421.000
16	Camara IP	1	Unidad				550.000	600.000	810.000	877.512	709.378	710.000
17	UPS 1200 VA	1	Unidad	1.675.370				1.200.000	1.440.000	939.707	1.313.769	1.314.000
18	Rack 12U	1	Unidad	3.281.360				2.000.000	2.700.000	2.925.403	2.726.691	2.727.000
19	Rack 42U	1	Unidad		6.468.955			8.200.000	9.000.000	8.909.195	8.144.538	8.145.000
20	Instalación general del sistema	1	Unidad	34.685.680				45.000.000	50.000.000	51.475.791	45.290.368	45.291.000



**JUAN PABLO SILGUERO ZÁRATE**  
Responsable de la U.O.C.

Sr. Juan Pablo Silguero  
Encargado de U.O.C.  
Gobernación de Pdtte. Hayes



Villa Hayes, 30 de mayo de 2.024.-

Nota UOC N° \_\_065\_\_/2024

**Señores  
OFERENTES.  
Presente**

**La Unidad Operativa de Contrataciones de la Gobernación del XV Departamento de Presidente Hayes, se dirige a ustedes a los efectos de solicitar cotización de ítems de la planilla adjunta a la presente, para el inicio del Proceso del Llamado “SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE REDES PARA LA INSTITUCIÓN” ID N° 442505, e invitan a empresas que se dedican al ramo a remitir presupuestos para estimación de Costos.**

Sin otro motivo en particular y esperando una respuesta favorable a la presente, se despide de usted atentamente.



**JUAN PABLO SILGUERO ZÁRATE  
Responsable de la U.O.C.**

**Sr. Juan Pablo Silguero  
Encargado de U.O.C.  
Gobernación de Pdte. Hayes**

## SOLICITUD DE PRESUPUESTO CON REFERENCIA AL PAC ID N° 442505 - Servicio De Cableado Estructurado De Redes Para La Institución

Gobernación Pdte. Hayes <uoc.pdtehayes@hotmail.com>

Jue 30/05/2024 8:24

Para:tesingenieria@gmail.com <tesingenieria@gmail.com>;controlserviceinfo@gmail.com <controlserviceinfo@gmail.com>;info@carloswebsoft.com <info@carloswebsoft.com>

 2 archivos adjuntos (357 KB)

Nota UOC 65 COTIZACION CABLEADO.pdf; Planilla para Presupuesto Cableado.xlsx;

**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)**  
**GOBERNACIÓN DE PRESIDENTE HAYES**  
**(0226) 263402**

## SOLICITUD DE PRESUPUESTO CON REFERENCIA AL PAC ID N° 442505 - Servicio De Cableado Estructurado De Redes Para La Institución

Gobernación Pdte. Hayes <uoc.pdtehayes@hotmail.com>

Vie 14/06/2024 11:17

Para:fyaingenieriasrl@gmail.com <fyaingenieriasrl@gmail.com>

 2 archivos adjuntos (357 KB)

Nota UOC 65 COTIZACION CABLEADO.pdf; Planilla para Presupuesto Cableado.xlsx;

**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)**  
**GOBERNACIÓN DE PRESIDENTE HAYES**  
**(0226) 263402**

### Servicio De Cableado Estructurado De Redes Para La Institución

ITEM	Descripción de Bienes a ser proveídos	Cantidad	Unidad	Precio Unitario
1	Cable U/UTP – Categoría 6 – LSZH	1	Unidad	4,000,000
2	Conector RJ-45 Hembra – Categoría 6	1	Unidad	35,000
3	Patch Panel 24P	1	Unidad	2,000,000
4	Cordón de Conexión – PatchCord – Categoría 6 1Mts	1	Unidad	100,000
5	Cordón de Conexión – PatchCord – Categoría 6 3Mts	1	Unidad	100,000
6	Fibra Óptica	1	Metros	25,000
7	Pig Tail y Acopladores	1	Unidad	200,000
8	PatchCord Dúplex de Fibra Óptica Monomodo	1	Unidad	200,000
9	Distribuidor Interno Óptico (DIO) – 19” – hasta 48/36/24 fibras	1	Unidad	2,500,000
10	Equipo de Seguridad	1	Unidad	30,000,000
11	Switch de acceso 48 puertos	1	Unidad	28,000,000
12	Switch de acceso 24 puertos	1	Unidad	20,000,000
13	Red inalámbrica Wi-Fi 6	1	Unidad	4,400,000
14	Equipo Grabador de Video	1	Unidad	5,500,000
15	Camara HD	1	Unidad	300,000
16	Camara IP	1	Unidad	600,000
17	UPS 1200 VA	1	Unidad	1,200,000
18	Rack 12U	1	Unidad	2,000,000
19	Rack 42U	1	Unidad	8,200,000
20	Instalación general del sistema	1	Unidad	45,000,000
<b>Total</b>				

**Carlos Riquelme**  
Ingeniero Informático



Asunción, 30 de mayo de 2.024.-

Señores:

**GOBERNACIÓN DE PRESIDENTE HAYES**

**Referencia: PRESUPUESTO CON REFERENCIA AL PAC ID N° 442505 - Servicio De Cableado Estructurado De Redes Para La Institución**

Presente

Nos dirigimos a Uds. a fin de presentarle la planilla de Servicios solicitados según presupuesto de referencia como sigue:

<b>Servicio De Cableado Estructurado De Redes Para La Institución</b>				
<b>ITEM</b>	<b>Descripción de Bienes a ser proveídos</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>	<b>Precio Unitario</b>
1	Cable U/UTP – Categoría 6 – LSZH	1	Unidad	3.572.100
2	Conector RJ-45 Hembra – Categoría 6	1	Unidad	45.000
3	Patch Panel 24P	1	Unidad	1.260.000
4	Cordón de Conexión – PatchCord – Categoría 6 1Mts	1	Unidad	144.000
5	Cordón de Conexión – PatchCord – Categoría 6 3Mts	1	Unidad	144.000
6	Fibra Óptica	1	Metros	18.000
7	Pig Tail y Acopladores	1	Unidad	324.000
8	PatchCord Dúplex de Fibra Óptica Monomodo	1	Unidad	360.000
9	Distribuidor Interno Óptico (DIO) – 19” – hasta 48/36/24 fibras	1	Unidad	1.800.000
10	Equipo de Seguridad	1	Unidad	21.600.000
11	Switch de acceso 48 puertos	1	Unidad	30.375.000
12	Switch de acceso 24 puertos	1	Unidad	18.495.000
13	Red inalámbrica Wi-Fi 6	1	Unidad	5.400.000
14	Equipo Grabador de Video	1	Unidad	3.780.000
15	Camara HD	1	Unidad	280.800
16	Camara IP	1	Unidad	810.000
17	UPS 1200 VA	1	Unidad	1.440.000
18	Rack 12U	1	Unidad	2.700.000
19	Rack 42U	1	Unidad	9.000.000
20	Instalación general del sistema	1	Unidad	50.000.000
<b>Total</b>				

Sin otro particular, les saludamos atentamente.



Lic. Nadia Barrios





- OBRAS CIVILES
- ELECTROMECÁNICA
- ELECTRICIDAD
- SISTEMA SANITARIO
- PREVENCIÓN Y COMBATE CONTRA INCENDIOS
- CLIMATIZACIÓN
- VENTA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN
- SERVICIO DE FLETE

San Lorenzo, 14 de Junio del 2024

Señores:

**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)**  
GOBERNACIÓN DE PRESIDENTE HAYES

**Ref.: SOLICITUD DE PRECIOS REFERENCIALES.**

De acuerdo a lo solicitado, nos complace hacerle llegar el presupuesto de precios referenciales con las características detalladas más abajo;

<b>Servicio De Cableado Estructurado De Redes Para La Institución</b>				
<b>ITEM</b>	<b>Descripción de Bienes a ser proveídos</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>	<b>Precio Unitario</b>
1	Cable U/UTP – Categoría 6 – LSZH	1	Unidad	3,865,932
2	Conector RJ-45 Hembra – Categoría 6	1	Unidad	34,389
3	Patch Panel 24P	1	Unidad	1,868,306
4	Cordón de Conexión – PatchCord – Categoría 6 1Mts	1	Unidad	127,555
5	Cordón de Conexión – PatchCord – Categoría 6 3Mts	1	Unidad	135,802
6	Fibra Óptica	1	Metros	32,406
7	Pig Tail y Acopladores	1	Unidad	211,367
8	PatchCord Dúplex de Fibra Óptica Monomodo	1	Unidad	206,614
9	Distribuidor Interno Óptico (DIO) – 19” – hasta 48/36/24 fibras	1	Unidad	3,039,463
10	Equipo de Seguridad	1	Unidad	28,072,266
11	Switch de acceso 48 puertos	1	Unidad	26,032,052
12	Switch de acceso 24 puertos	1	Unidad	19,094,560
13	Red inalámbrica Wi-Fi 6	1	Unidad	4,112,355
14	Equipo Grabador de Video	1	Unidad	5,328,999
15	Camara HD	1	Unidad	251,682
16	Camara IP	1	Unidad	877,512
17	UPS 1200 VA	1	Unidad	939,707
18	Rack 12U	1	Unidad	2,925,403
19	Rack 42U	1	Unidad	8,909,195
20	Instalación general del sistema	1	Unidad	51,475,791
<b>Total</b>				<b>157,541,356</b>

Saludos cordiales.

Miguel Amarilla  
FyA Servicios de Ingeniería S.R.L.  
Representante Legal

**FYA**  
Servicios de Ingeniería  
Cel. 0982-989.727