

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SANEAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE REDES INTERNAS EN COLEGIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 AUDITORÍA DE RED INTERNA									
01.01	ud M1.1 Inventariado de APs existentes Inventariado y documentación de puntos de acceso WIFI existentes.	573				573,00			
							573,00	2,50	1.432,50
01.02	ud M1.2 Inventariado de racks existentes Inventariado y documentación de los diferentes RACKS existentes, aportando esquema detallado de todos los elementos del armario y sus características.	236				236,00			
							236,00	9,00	2.124,00
01.03	ud M1.3 Inventariado de switches existentes Inventariado y documentación de los switches existentes, recogiendo datos de marca y modelo.	384				384,00			
							384,00	2,50	960,00
01.04	ud M1.4 Inventariado de tomas de red existentes Inventariado y documentación de las tomas de red existentes, ubicándolas en el plano del centro correspondiente.	4488				4.488,00			
							4.488,00	2,50	11.220,00
01.05	ud M2 Certificación de tomas de red existentes Certificación y etiquetado de las tomas de red existentes.	4768				4.768,00			
							4.768,00	7,01	33.423,68
TOTAL CAPÍTULO 01 AUDITORÍA DE RED INTERNA									49.160,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SANEAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE REDES INTERNAS EN COLEGIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 SUBSANACION DE DEFICIENCIAS									
02.01	ud M3.1 Reconectorización tomas de red Reconectorización de cableado de red en tomas y recertificación.	873				873,00			
							873,00	8,41	7.341,93
02.02	ud M3.2 Sustitución conector RJ45 Sustitución del conector RJ45 hembra de la toma de red y conexionado con el cableado UTP ya existente de la toma. Incluida la recertificación.	265				265,00			
							265,00	14,77	3.914,05
02.03	ud M3.3 Conectorización en panel de parcheo de rack Conectorización en panel de parcheo de cableado válido, terminado en conector RJ45 y recertificación.	105				105,00			
							105,00	9,47	994,35
02.04	ud M3.4 Instalación o sustitución toma de red Instalación de toma de red para aquel cableado terminado en conector RJ45 o sustitución de tomas de red en mal estado por otras de igual categoría. Incluida en ambos casos la recertificación de las mismas.	106				106,00			
							106,00	48,72	5.164,32
02.05	ud M3.5 Sustitución cable de datos Sustitución de cableado por otro de categoría 6 o superior y recertificación.	53				53,00			
							53,00	181,06	9.596,18
TOTAL CAPÍTULO 02 SUBSANACION DE DEFICIENCIAS									27.010,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SANEAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE REDES INTERNAS EN COLEGIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 AMPLIACIÓN DE RED INTERNA									
03.01	ud M4.1 Toma de red doble Instalación de toma de red doble en aulas, incluyendo cableado UTP categoría 6 o superior, terminal con doble toma RJ45, latiguillo de parcheo de 1 metro RJ45 cat.6 en rack, latiguillo de 2 metros RJ45 cat. 6 en el extremo de la toma y canalización de cableado estructurado por bandeja metálica perforada o canaleta de PVC según se especifica en el proyecto.	1244				1.244,00			
							1.244,00	236,98	294.803,12
03.02	ud M4.2 Toma de red simple Instalación de toma de red simple en pasillos, incluyendo cableado UTP categoría 6 o superior, terminal con toma RJ45, latiguillo de parcheo de 1 metro RJ45 cat.6 en rack, latiguillo de 2 metros RJ45 cat. 6 en el extremo de la toma y canalización de cableado estructurado por bandeja metálica perforada o canaleta de PVC según se especifica en el proyecto.	773				773,00			
							773,00	163,90	126.694,70
03.03	ud M4.3 Toma de red simple aulas específicas Instalación de toma de red simple en aulas específicas, incluyendo cableado UTP categoría 6 o superior, terminal con toma RJ45, latiguillo de parcheo de 1 metro RJ45 cat.6 en rack, latiguillo de 2 metros RJ45 cat. 6 en el extremo de la toma y canalización de cableado estructurado por bandeja metálica perforada o canaleta de PVC según se especifica en el proyecto.	795				795,00			
							795,00	66,47	52.843,65
03.04	ud M5 Panel de parcheo Suministro e instalación de panel de parcheo de 24 puertos para cableado de red de par trenzado UTP categoría 6 o superior, totalmente equipado, instalado y conexionado.	172				172,00			
							172,00	126,00	21.672,00
03.05	ud M6.1 Switch 48 puertos Suministro, instalación y configuración de switch de 48 puertos.	76				76,00			
							76,00	351,58	26.720,08
03.06	ud M6.2 Switch 24 puertos Suministro, instalación y configuración de switch de 24 puertos.	95				95,00			
							95,00	288,28	27.386,60
03.07	ud M7 Armario de comunicaciones 19" Suministro e instalación de armario Rack de 19" con capacidad de 15 UA. Metálico, construido en chapa de acero, con puerta frontal transparente de metacrilato y cerradura con llave. Contará con una base de 8 enchufes tipo schuko. Totalmente montado, instalado e interconectado con el armario principal, estando esta conexión certificada y etiquetada.	72				72,00			
							72,00	589,54	42.446,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SANEAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE REDES INTERNAS EN COLEGIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08	ud M8 Puntos de acceso WIFI Suministro, instalación y configuración de punto de acceso WIFI. Instalado y conexionado.	624				624,00			
							624,00	179,19	111.814,56
03.09	ud M9.1 Latiguillo de conexión 1m Latiguillo UTP/RJ-45, categoría 6 PVC de 1 metro la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y conexionado.	50				50,00			
							50,00	3,95	197,50
03.10	ud M9.2 Latiguillo de conexión 2m Latiguillo UTP/RJ-45, categoría 6 PVC de 2 metros la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y conexionado.	40				40,00			
							40,00	6,23	249,20
TOTAL CAPÍTULO 03 AMPLIACIÓN DE RED INTERNA.....									704.828,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SANEAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE REDES INTERNAS EN COLEGIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD									
04.01	u CASCO SEGURIDAD DIELECTRICO Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	16				16,00			
							16,00	3,56	56,96
04.02	u GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	16				16,00			
							16,00	2,68	42,88
04.03	u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	16				16,00			
							16,00	3,86	61,76
04.04	u PAR GUANTES AISLANTES 5000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	16				16,00			
							16,00	8,91	142,56
04.05	u PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	16				16,00			
							16,00	21,54	344,64
04.06	u OTRAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Coste de personal y medios destinados a la seguridad y salud de los trabajadores.	1				1,00			
							1,00	165,54	165,54
TOTAL CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD.....									814,34
TOTAL									781.813,64