

# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS (PRESUPUESTO)

NOVO CEIP CULLEREDO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UD.	PRECIO/UD.
ALCADSOFT	Software control Sistema Asistencial Aseos	Ud	77,44
AMTEGA	Sistema de pechadura electrónica e videoportero para apertura remota e control das actuacións	Ud	815,36
AUCABLESAU	Cables de 5 m. para VGA , video RCA, audio RCA y audio minijack	u	39,08
AUCAJADOBLE	Caja doble cuadro, 45 mm fondo, sin tapa	u	2,05
AUCONECTORRCA	Conector RCA instalado en placa ciega	u	5,49
AUMARCODOBLE	Marco doble para empotrar en pared Vision	u	3,80
AUMARCOFRONTAL	Marco frontal caja doble	u	4,24
AUMODRCAAUDIO	Módulo Video compuesto con audio	u	5,99
AUMODRCAVIDEO	Módulo video compuesto sin audio	u	5,40
AUMODUSB	Módulo USB frontal (traseira b)	u	5,21
AUMODVGAAUDIO	Módulo VGA hembra con audio	u	7,45
AUTAPACIEGA	Módulo de tapa ciega	u	1,10
AVC787500	Videograbador color disco duro 16 canales / 2 TB	ud	640,36
BASEENCH16A	Base de enchufe 16 A	u	12,28
CAJAMECDOBLE	Caja de empotrar para mecanismo doble completa	u	9,54
CANALCCTV	Conjunto de canaliz. en tubo de PVC rígido o flexible	m	1,10
CD1100	Domo color con luz infrarroja CD 100 o equivalente	ud	46,72
CT1050	Camara Color con Luz Infrarroja CT-1050 o equiv.	ud	141,61
EIAR.4a	Roseta emp 1xRJ45 cat 6 UTP, c/módulo incluido	ud	8,68
	Roseta de empotrar para 1 módulo RJ 45 categoría 6 UTP, con ventana guardapolvo, en color blanco, con módulo RJ 45 incluido, totalmente instalada y conexionada. Medida la unidad instalada.		
EQUIPRACK24U	Equipamiento segun criterios de AMTEGA 24U	u	1.422,75
EQUIPRACK47U	Equipamiento segun criterios de AMTEGA 47 U	u	2.845,50
HA25IIA	Hormigon amasado HA25/B/20/Ila CEM-IIA V 42.5R	m3	47,76
INT500	Sirena interior 2 tonos con flash	ud	7,58
INTAUTMAG10A	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2	Ud	4,67
INTAUTMAG16A	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2	Ud	4,75
INTERCONMEG	Cable interconexión equipos megafonía	m	0,56
P08XVH155	Baldosa cemen.relief.40x40x5cm	m2	3,78
P15GA010	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	m	0,07
P22BF040	Tubo corrugado D=16/gp7	m.	0,30
P22IB080	C. horizontal Cat. 6 UTP(4 pares) PVC libre halógenos	m.	0,25
P22TB310	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PVC	m.	0,31
P23RC050	Central antir. 96 zonas con teclado	ud	149,96
P23RC150	Expansor de 16 zonas	ud	35,38
P23RE060_	Campana Temporizada Gran Sonoridad EXTERIOR	ud	46,71
P23RE200	Batería	ud	7,58
P23RT217	Monitor color 24" LED	d.	139,23
PBRT.1a	Estériles de cantera	t	3,17
PBRT.1b	Zahorra natural	t	3,96
PBTI_331120	Caja SFERA, 2mód., 117x214x43mm, ref. 331120	u	12,36
	Caja de empotrar con soporte de la serie Sfera de BTicino, de 2 módulos, de 117x214x43 mm, Ref. 331120		
PBTI_332550	Mód tlc or color analóg+digit SFERA 100x89x45mm	u	330,87
	módulo de telecámara orientable en color para instalaciones analógicas y digitales de la serie Sfera de BTicino, de 100x89x45 mm, Ref. 332550		
PBTI_333814	Fr. fon+tlc or mon. SFERA, 1puls.inox 139x235x20mm,	u	45,79
	Frontal fónico con telecámara orientable monobloque de la serie Sfera de BTicino, con 1 pulsador, de acero inoxidable, de 139x235x20 mm, Ref. 333814		
PBTI_342160	Mód. fónico 1col. digital SFERA, 2puls, 100x89x45mm,	u	49,86
	Módulo fónico de 1 columna para instalaciones digitales de la serie Sfera de BTicino, con 2 pulsadores, de 100x89x45 mm, Ref. 342160		
PCAL	Cable alimentación	m	0,11
PCORRUG	Tubo corrugado pvc	m	0,03
PEGIO602_10	Rejilla circular 5" plástico. Blanco	Ud	0,68
PEGIO604_03	Proyector de sonido. Ref Egi 0604.03, 100 V / 5; 10; 20 W. Alto o equiv.	Ud	23,73
PEGI0801	Software control instalaciones de audio	Ud	77,44
PEGI1101_1	Entrada de audio modular RCA	Ud	18,26
PEGI1102_1	Sintonizador digital FM modular	Ud	29,61
PEGI1103_1	Grabador/reproductor de mensajes con control digital	Ud	37,27
PEGI1104_1	Modulo de avisos por teléfono con control digital	Ud	49,00
PEGI1105_12	Base micrófono XLR preamplificada. Negro	Ud	8,90
PEGI1106_REG	Regulador de volumen. Negro	Ud	11,33
PEGI1107_12	Regulador de volumen para base 1105. Negro	Ud	9,94
PEGI1202	Controlador de audio 127 zonas con altavoz 2"	Ud	75,68
PEGI1206_12	Teclado de control digital.	Ud	5,64
PEGI1207_12	Mando 4 canales.,	Ud	13,60

# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS (PRESUPUESTO)

NOVO CEIP CULLEREDO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UD.	PRECIO/UD.
PEGI1305_1	Amplificador de 1 zona y 40 W y salida a 100 V control digital	Ud	64,37
PEGI1308_1	Alimentador-buffer 15 V; 20 W con alimentación a 230 V	Ud	4,03
PEGI1309	Amplif. descentralizado ref Egi 1309.1 de 20 W prioridad o equiv	Ud	24,08
PEGI1315	Fuente de alimentación de 150 W	Ud	66,51
PEGI1316	CPU control digital de instalación	Ud	27,56
PEGI1501_12	Base conexión control-fuente musical. Negro	Ud	9,46
PEGI1705	Caja de empotrar 107 x 165 x 46 mm.	Ud	0,80
	Caja de empotrar 107 x 165 x 46 mm. (para 1307.x, 1308.x, 1309.x, 1310.x)		
PEGI1707	Chasis para armario de 19" para alojar módulos de la central	Ud	20,50
PEGI1710	Tapa ciega rack Millennium 7 UP, Ref EGI 1710 o equiv.	Ud	2,61
PEGI1801-BL	Embelledor EGI 1 módulo para caja universal.	Ud	0,74
PEGI1801-BN	Embelledor EGI 1 módulo para caja universal.	Ud	0,74
PEGI1802-BL	Embelledor EGI 2 módulos para caja universal. o equivalente	Ud	1,74
PEGI14A-32	Altavoz 5" para empotrar en techo. Banda ancha. 32 Ohm	Ud	3,51
PEGI128N	Aro con muelles en techos sin obra	Ud	1,43
PKIT01	Base tirador modelo LLC-121 de ALCAD o equivalente	ud	13,33
PKIT02	Señalizaci3n SEN-121 de ALCAD, luminoso rojo o equivalente	ud	13,59
PKIT03	Pulsador LLC-130 de ALCAD o equivalente, para presencia	ud	11,33
PKIT05	Receptor alarmas autonomo para 9 ba3os, ALCAD o equiv.	ud	172,01
PKIT20	Alimentador 24V/1A model FAC-050 de ALCAD o equivalente	ud	45,30
PLEG046322	Armario LCS2 de 19" 47U 800x1000 mm o equivalente	u	714,80
PLEG0463222	Armario LCS2 de 19" 24U 800x1000 mm o equivalente	u	357,40
PMAT	Peque3o material y sujeciones	ud	1,09
PPWIFI	Sistema puntos inalambrico	ud	21,33
PRO030800100	Cable ES07Z1-K (AS). Libre de hal3genos. Cu. 1x1,5 mm2	MI	0,16
PRO040600100	Terminal preaislado en punta de 1,5 mm2	Ud	0,03
PRO210800100	Tubo de PVC flexible corrugado de doble capa 16 mm de diámetro	MI	0,16
PRO210800101	Caja de empotrar de 100x100x50 mm	Ud	0,63
PRO210800102	Taco a presi3n	Ud	0,04
PRO210800103	Brida para interior	Ud	0,02
PRO3500100	Timbre de gran potencia a 230 V Clase II	Ud	25,29
PRO3500200	Interruptor con llave	Ud	20,87
Peeenta	Entrada auxiliar REF EGI 1106 o equivalente	ud	24,44
QUARTZ	Sirena exterior Quartz	ud	45,74
SOPCT	Soporte articulado	ud	20,29
TEIES10AAA	Intr emp ser eco	ud	13,15
	Interruptor modular simple 10A/250V serie econ3mica, certificado calidad AENOR, seg3n UNE-EN 60669-2-3; instalaci3n empotrada en caja PVC universal enlazable; i/marco/placa embellecedor, apertura de rozas, prefijado y conexi3n. Medida la unidad instalada		
U01AA007	Oficial primera	Hr	17,68
U01AA009	Ayudante	Hr	16,87
U01AA010	Pe3n especializado	h	16,77
U01AA015	Maquinista o conductor	Hr	17,68
U01FY805	Oficial 1º. Instalador	Hr	17,68
U01FY815	Ayudante Instalador	Hr	16,87
U02AA001	Retro-martillo rompedor 200	Hr	12,24
U02FK005	Retro-Pala excavadora	Hr	8,86
U02FN005	Motoniveladora media 110 CV	Hr	8,44
U34CA040	Infrar.doble tecnologia	Ud	32,88
U34CA180	Detector microf3nico rotura	Ud	17,18
U34CA980	Canalizaci3n y cableado	Ud	4,73
U37AA100	Bulldozer de 80 c.v.	Hr	17,11
U37CE102	Bordillo curvo 17x28	m	9,65
YPRA.6a	Armario alimentaci3n FA 12 V	Ud	24,61
YPRA.6b	Bloque bateria 12 V.	Ud	20,29
YPRB.1b	Teclado codif.contr.pta.VX800/2L	Ud	61,41
mq01pan010a	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	h	31,36
mq02cia020f	Camión cisterna equipado para riego, de 8 m³	h	32,77
mq02cia020j	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	h	31,28
mq02rod010d	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg.	h	4,99
mq02rot030b	Compactador tándem autopropulsado, de 63 kW	h	31,99
mq02rov010i	Compactador monocilíndrico autopropulsado, de 129 kW,	h	48,61
mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	h	7,23
mq04tk010	Transporte de áridos.	t-km	0,08
mq04tk020	Transporte de aglomerado.	t-km	0,08
mq10mbc010	Central asfáltica continua	h	241,10
mq11bar010	Barredora remolcada con motor auxiliar.	h	9,60
mq11com010	Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.	h	45,41
mq11ext030	Extendidora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	h	62,68
mt01arp060b	Filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente.	t	28,52
mt01arp060c	Filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente.	t	28,52

# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS (PRESUPUESTO)

NOVO CEIP CULLEREDO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UD.	PRECIO/UD.
mt01arp120bDme	Material granular	t	6,42
mt04lma010b	Ladrillo cerámico macizo, 25x12x5 cm,	Ud	0,12
mt08aaa010a	Hidrófugo	m³	0,78
mt09mcr070c	Mortero de juntas cementoso	kg	0,44
mt09mif010ca	Mortero de cemento, color gris, categoría M-5	t	16,75
mt09mif010la	Mortero industrial para albanilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15	t	20,64
mt10hmf010kn	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb,	m³	40,77
mt11tfa010c	Marco y tapa de fundición, 60x60 cm, para arqueta registrable, clase B-125 según UNE-EN 124.	Ud	28,87
mt11var100	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético	Ud	4,04
mt14ebc010a	Emulsión bituminosa, tipo ECR-1,	kg	0,16
mt14ebc010g	Emulsión bituminosa, tipo ECI,	kg	0,19
mt14ebc020Af1	Betún asfáltico B60/70, según PG-3.	t	203,75
mt14ebc020zeE1	Betún asfáltico B60/70, según PG-3.	t	203,75
mt33seg100aa	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	Ud	2,19
mt33seg107aa	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	Ud	2,35
mt34aem010ab	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 70 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II,	Ud	11,84
mt34tuf020n	Lámpara fluorescente compacta TC-D de 18 W.	Ud	1,68
mt35aia010aab	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (p	m	0,08
mt35aia020aab	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico,	m	0,15
mt35aia020aab2	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado 25	m	0,22
mt35aia020aab3	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado 40	m	0,43
mt35aia020aad	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 32 mm de diámetro nominal, para canaliza	m	0,28
mt35aia070aaa	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno	m	0,83
mt35aia130i	Tubo rígido de policarbonato,	m	1,63
mt35ait030aaa	Bandeja perforada de PVC rígido, de 60x150 mm, para soporte y co	m	3,59
mt35ait030bc	Bandeja perforada de PVC rígido, de 60x100 mm	m	4,19
mt35ait030be	Bandeja perforada de PVC rígido, de 60x200 mm	m	6,45
mt35ait030bf	Bandeja perforada de PVC rígido, de 60x300 mm	m	9,81
mt35ait030bg	Bandeja perforada de PVC rígido, de 60x400 mm	m	13,23
mt35ait040aj	Canal protectora de PVC rígido, de 60x110 mm	m	6,99
mt35ait040am	Canal protectora de PVC rígido, de 60x200 mm, para alojamiento de cables eléctricos, incluso p/p de accesorios. Según UNE-EN 500	m	8,09
mt35ait050c	Tabique separador, de PVC rígido, de 53 mm de altura.	m	1,36
mt35ait050d	Tabique separador, de PVC rígido, de 50,5 mm de altura.	m	1,83
mt35ait060aa	Tornillo M8x22 de PVC rígido.	m	0,07
mt35caj010a	Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	Ud	0,09
mt35caj020a	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	Ud	0,68
mt35cgm021aaba	Interruptor general automático (IGA), con 6 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P	Ud	5,29
mt35cgm029aaa	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	Ud	34,17
mt35cgm041afb	Caja empotrable con puerta transparente, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, 2 filas de 12 m	Ud	11,42
mt35cun020a	Cable unipolar ES07Z1-K (AS),	m	0,15
mt35cun020b	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, c	m	0,24
mt35ttc010ac	Conductor de cobre desnudo, de 50 mm².	m	1,81
mt40cfr010aabc	Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm	m	0,31
mt40cfr020aaa	Conector tipo "F" a compresión, para cable coaxial RG-6.	Ud	0,08
mt40dpt060a	Toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.	Ud	9,50
mt40dpt140	Conector tipo RJ45 con 8 contactos, categoría 6.	Ud	0,58
mt40eaf010aacb	Amplificador monocanal UHF, de 50 dB de ganancia,	Ud	28,41
mt40eaf010abcd	Amplificador multicanal UHF,	Ud	28,01
mt40eaf010acae	Amplificador FM, de 36 dB de ganancia,	Ud	21,87
mt40eaf010adcf	Amplificador DAB, de 50 dB de ganancia,	Ud	22,22
mt40eaf045a	Fuente de alimentación, de 2000 mA	Ud	40,08
mt40eaf100aa	Carga resistiva de 75 Ohm, para cierre.	Ud	0,83
mt40eaf102a	Soporte metálico, con capacidad para 10 módulos	Ud	13,81
mt40eaf110aa	Puente de interconexión.	Ud	1,07
mt40ecf010aaa	Antena exterior FM, circular,	Ud	6,62
mt40ecf020aaa	Antena exterior DAB	Ud	6,11
mt40ecf030acb	Antena exterior UHF	Ud	17,04
mt40edf010aaaa	Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones	Ud	1,54
mt40foa030J	Caja mural para fibra óptica con capacidad para 2 módulos ópticos	Ud	55,77
mt40fod010	Módulo óptico de 12 conectores tipo SC/APC simple,	Ud	57,85
mt40iae010	Regleta para puesta a tierra, de 500 mm de longitud, con conectores cada 25 mm.	Ud	13,02
mt40iae030	Portalámparas serie estándar.	Ud	0,55

# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS (PRESUPUESTO)

NOVO CEIP CULLEREDO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UD.	PRECIO/UD.
mt40iae050	Placa de identificación de 200x200 mm, resistente al fuego, para RIT.	Ud	2,43
mt40ipt050b	Panel de 1 unidad de altura, de chapa electrozincada,	Ud	3,24
mt40ire010aa	Caja de registro de enlace inferior para instalaciones de ICT, c	Ud	26,87
mt40ire020ba	Caja de registro de enlace superior para instalaciones de ICT, c	Ud	22,73
mt40irf023aaa	Distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas,	Ud	1,42
mt40irf023m	Distribuidor de 5-2400 MHz de 4 salidas, de 8 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 10 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz,	Ud	3,97
mt40irf024aaa	Mezclador de TV y FI, de 2 entradas,	Ud	2,16
mt40irf050aabb	Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor.	Ud	2,02
mt40irs010ba	Caja de registro secundario para paso y distribución de instalaciones de ICT, con cuerpo y puerta de poliéster reforzado con fib	Ud	31,49
mt40irt010e	Caja de registro de paso TIPO B	Ud	1,41
mt40irt010l	Caja de registro de paso TIPO C	Ud	1,89
mt40irt020aa	Caja de plástico de registro de terminación de red para instalaciones de ICT, de 500x600x80 mm, para empotrar, incluso tapa.	Ud	15,41
mt40irt023a	Distribuidor de 5-1000 MHz de 2 salidas,	Ud	4,00
mt40iva020d	Soporte separador de tubos de PVC rígido de 63 mm de diámetro.	Ud	0,64
mt40iva030	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	m	0,06
mt40mtm040a	Armario de chapa de acero, de 450x450x120 mm,	Ud	48,97
mt40mtm050a	Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 210x310x160 mm,	Ud	31,61
mt40saf010acbcg	Mástil de antena de 3 m de alto,	Ud	9,26
mt40saf011abbd	Garra de anclaje a obra en L para mástil,	Ud	2,49
mt40saf050a	Cable de acero de 2 mm de diámetro,	m	0,43
mt40www040	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	Ud	0,45
ÑER010N	Llave electrónica de usuario o equivalente	ud	3,72
ÑP22TB020	Acometida de interior de 2 pares 0,50 mm	m	0,07
ÑP22TB060	Cable telefónico de 51 pares 0,5 PVC Cat3	m	1,13
ÑP22TM100	Toma doble empotrada, RJ11-4 antihum.	ud	2,34
ÑP22TW540	Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par	ud	0,19
ÑR002	Teclado de control alfanumérico	ud	57,05
ÑR012	Lector superficie para conexión/desconexión por llave	ud	9,36

## Resumen

Mano de obra .....	6.194,20
Materiales.....	29.100,35
Maquinaria.....	454,88
Otros.....	111,34