

# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS (PRESUPUESTO)

NOVO CEIP CULLEREDO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UD.	PRECIO/UD.
1656109AMP	GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI H07Z1-K (AS) 450/750V 1x6mm <sup>2</sup> o equiv.	km	1.059,88
16AS+	Conductor 16 mm <sup>2</sup> RZ1-K (AS+)	m	2,85
1992307VDP	GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G2,5mm <sup>2</sup> Bobina o equiv.	km	1.280,87
1992508VDP	GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 5G4mm <sup>2</sup> Bobina o equiv.	km	3.107,32
1992511VDP	GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 5G16mm <sup>2</sup> Bobina o equiv.	km	8.122,67
202004R1250	Interrupor diferencial FH202AC-25/0,03	ud	27,80
211103R0104	Interrupor automático SH201-C10NA	ud	8,40
211103R0254	Interrupor automático SH201-C25NA	ud	8,98
253103R0164	Interrupor automático S203-C16NA	ud	51,21
35AS+	Conductor 35 mm <sup>2</sup> RZ1-K (AS+)	M	5,50
A20AA005	Pequeño material	Ud	0,52
ATCONEXAC	Suministro y montaje de la conexión a la red del proy. urba.	Ud	936,86
CTCCONT	Cuadro contador para tarificador electrónico y resistencias medi	Ud	569,61
CTJUEGPU	Juego de ptes III de cables AT unipolares de aisl., de 95 mm <sup>2</sup> en	Ud	430,51
CTJUEGPUB	Juego de ptes de cables BT unipolares de aisl. seco 0,6/1 kV de	Ud	562,97
CTTERM	Termómetro para protección térmica de transformador	Ud	80,38
DINAKGE37	Dinak GE 37 o equivalente diametro interior 125 o equiv.	ud	1.610,76
DPTCPSR	Detector Presencia Techo THEBEN COMPACT PASSIMO SR230V - 15 x4,5m o equivalente	Ud	24,63
DPTP180	Detector Presencia Pared THEBEN PRESENCELIGHT 180 230V - 7 x 3,5 m o equivalente	Ud	24,63
E17C.8.1.2.1.2.53	GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI H07Z1-K (AS) 450/750V 1x16mm <sup>2</sup> o equiv.	km	1.489,24
E17C.8.2.1.1.20	GENERAL CABLE SEGURFOC-331 SZ1-K (AS+) 0,6/1kV 4G4mm <sup>2</sup> Bobina o equiv.	km	3.916,85
E17C.8.2.1.1.29	GENERAL CABLE SEGURFOC-331 SZ1-K (AS+) 0,6/1kV 5G6mm <sup>2</sup> Bobina o equiv.	km	6.589,97
E17C.8.2.2.1.57	GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 5G10mm <sup>2</sup> Bobina o equiv.	km	7.278,37
E17C.8.2.2.1.60	GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 5G35mm <sup>2</sup> Bobina o equiv.	km	17.067,98
	GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI RZ1-K Cu (AS) 1kV 5G35mm <sup>2</sup> Bobina. (Colores de fases: Negro-Marrón-Gris-Azul-Amarillo/Verde). Denominación Técnica: RZ1-K (AS) Norma constructiva y de ensayos: UNE 21123-4 Conductor: Cu Clase 5 Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE) Cubierta: Poliolefina Color de cubierta: VERDE Temperatura máxima del conductor: 90° C UNFIRE® No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2 Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1 Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2 Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2 Aplicación: Exigido en el RBT para línea general de alimentación, locales de pública concurrencia.		
E17C54D	GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI ES07Z1-K (AS) 450/750V 1x6mm <sup>2</sup> o equiv.	m	0,75
E17MWKL	Caja de conexión tubo flexible PA-6	Ud	2,36
ECORAE	Tasa Ecorrae	ud	0,16
HA25IIA	Hormigon amasado HA25/B/20/IIa CEM-IIA V 42,5R	m3	47,76
LEG903-05	Interrupor - conmutador estanco LEGRAND mod. Plexo 55 o equiv.	ud	1,78
LEG903-41	Toma de corriente estanca 10/16A	ud	2,33
LUMPROY01	Luminaria PROYECTOR CLEARFLOOD BVP650 o equiv.	ud	434,73
LUMPROY02	Luminaria PANEL 30X120 RC127V-41W(REG.) o equiv.	ud	121,12
LUMPROY03	Luminaria PANEL 60X60 RC125B-41W (NO REG.) o equiv.	ud	64,53
LUMPROY04	Luminaria WT120C LED22S IP65-20W o equiv.	ud	46,19
LUMPROY05	Luminaria WT120C LED40S IP65-38W o equiv.	ud	64,15
LUMPROY06	Luminaria WT120C LED34S IP65-29W o equiv.	ud	52,92
LUMPROY07	Luminaria 130B LED20S-22W (REG.) o equiv.	ud	33,23
LUMPROY08	Luminaria RS140B LED6S-11W o equiv.	ud	15,22
LUMPROY09	Luminaria 130B LED20S-22W (NO REG.) o equiv.	ud	46,19
LUMPROY10	Luminaria PANEL 60X60 RC127V-41W(NO REG.) o equiv.	ud	77,09
LUMPROY11	Luminaria 130B LED10S-11W o equiv.	ud	28,73
LUMPROY12	Luminaria CORELINE APLIQUE 24W o equiv.	ud	154,92
LUMPROY13	Luminaria GREENSPACE DN470B-21W o equiv.	ud	98,59
LUMPROY14	Luminaria PANEL 30X120 RC127V-41W(NO REG.) o equiv.	ud	90,69
LUMPROY15	Luminaria PANEL 60X60 RC127V-41W (REGULABLE) o equiv.	ud	124,30
LUMPROY16	Luminaria BGP204DW-71W o equiv.	ud	343,93
LUMPROY17	Luminaria BGP203 1xLED 49W o equiv.	ud	270,41
M02GC110	Grúa celosía s/camión 30 t.	h	50,14
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	h.	15,53
MCBDIMDGC	Módulo de Control Compacto Basic Dim DGC o equivalente	Ud	104,37
MPROGBDIM	Mando programador Basic DIM o equivalente	Ud	10,96
P01DW090	Pequeño material	ud	0,93
P02EAH017	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x40	ud	6,67
P02EAT090	Tapa/marco cuadrada HM 40x40cm	ud	4,87
P13TT100	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	m	0,47
P13VA010	Alamb.esc.galv.tipo-A 12/13/2	m2	5,64
P15AD060	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 50 mm <sup>2</sup> Cu	m	2,69
P15AF002	Tubo rígido PVC D 16 mm.	m.	0,26
P15AF004	Tubo rígido PVC D 20 mm.	m.	0,27

# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS (PRESUPUESTO)

NOVO CEIP CULLEREDO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UD.	PRECIO/UD.
P15AF160B	Tubo corrugado rojo doble pared D 110	m.	0,69
P15AF160BB_	Tubo corrugado rojo doble pared D 200	m.	2,26
P15AH010	Cinta señalizadora	m.	0,04
P15AH020	Placa cubrecables	m.	0,49
P15AI.1	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x6mm2 Cu	m.	0,93
P15AI.10120	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x120mm2 Cu	m.	7,75
P15AI.2	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x10mm2 Cu	m.	0,71
P15AI.34	C.a.I.halóg.ESO7Z1-k(AS) 1,5mm2 Cu	m.	0,19
P15AI.35	C.a.I.halóg.ESO7Z1-k(AS) 2,5mm2 Cu	m.	0,29
P15AI.36	C.a.I.halóg.ESO7Z1-k(AS) 4mm2 Cu	m.	0,37
P15AI.38	C.a.I.halóg.ESO7Z1-k(AS) 10mm2 Cu	m.	1,26
P15BA105	Caseta C.T. 1 transf. 6080x2380 mm.	ud	3.294,19
P15BB010	Celda línea E/S con SPT	ud	971,56
P15BB020	Puentes entre celdas	ud	380,14
P15BB035	Celda prot. int. autom. SPT	ud	5.062,22
P15BB040	Celda medida 3TI+- 3TT	ud	2.144,04
P15BB060	Armario para módulo de medida	ud	264,95
P15BC031	Transf.baño aceite 250 KVA-20kV Unesa	ud	2.381,05
P15BC200	Puent.conex.1x50 mm2 Al 12/20kV	ud	370,20
P15BC210	Terminales enchufables	ud	71,82
P15BC220	Rejilla de protección	ud	95,62
P15CB020B	CBT fusibles	ud	632,39
P15DC065	Cont.trif.d.tarif. acti.x/5A max	ud	333,84
P15DC070	Reloj conmutador d.tarifa	ud	192,92
P15DC105	Conta. reactiva trifásico x/5A	ud	164,39
P15EA010	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	ud	6,62
P15EB010	Conduc cobre desnudo 35 mm2	m.	1,07
P15EB020	Conduc cobre desnudo 50 mm2	m	1,56
P15FB140	Cableado de módulos	ud	7,41
P15GA010	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	m	0,07
P15GA020	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	MI	0,15
P15GA030	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	m	0,26
P15GB010	Tubo PVC Forroplast corrugado M 20/gp5 o equiv.	m.	0,07
P15GB020	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	m.	0,07
P15GC020	Tubo PVC corrug.forrado M 25/gp7	m.	0,10
P15GC040	Tubo PVC corrug.forrado M 40/gp7	m.	0,19
P15GD010	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	MI	0,15
P15GK050	Caja mecan. empotrar enlazable	Ud	0,11
P15GM020	Tubo de acero enchufable pg.M 25	m.	1,38
P15HC180	Mód. 45x45 para 2 RJ45	ud	1,17
P15HC180B	Mód. 45x45 para 1 RJ45	ud	1,17
P15HD030	Registro plástico pavimento regul.	ud	6,15
P15MW020	Base enchufe 25A Legrand Mosaic o equiv.	ud	2,44
P15RRDF	Grupo electrógeno Cymasa G063PKST o equiv.	ud	7.137,01
P16BB180	Lumin. estanca dif.polícar. 2x36 W. HF	Ud	23,24
P16CC090	Tubo fluorescente 36 W./830-840-827	Ud	0,73
P20TA070	Tubería acero negro sold. 2"	m	0,69
P23FJ260	Extintor CO2 5 kg. de acero	ud	31,25
P23FK250_	Señalización CT	ud	3,50
P27101-65	Interruptor Estanco	ud	2,08
P27101-65_	Interruptor	ud	1,30
P9A20S	Grapa de sujeción M20	ud	0,12
PBRT.1a	Estériles de cantera	t	3,17
PCAJA2C	Caja empotrar 2 columnas aluminio con tapa y accesorios	ud	12,54
PCAJA3C	Caja empotrar 3 columnas aluminio con tapa y accesorios	ud	17,41
PCERR	Cerradura y amaestramiento	ud	10,43
PD545R	Int. Legrand Soliroc o equiv.	ud	8,73
PDLKD	Puentes Trafo	ud	340,13
PFCH.4c	Selector cierre puerta EI doble	ud	29,32
PGENP15.0527	Caja mecan. empotrar enlazable	ud	0,12
PH07RZ1X1.5	Cable V-750 RZ1 1x1.5 mm2	m	0,06
PH07RZ1X2.5	Cable V-750 RZ1 1x2.5 mm2	m	0,10
PLEG077213	Base schuko 2P+T borne tornillo 16A/230V Prot.Inf	ud	2,08
PLEG077213_	Base schuko 2P+T borne tornillo 16A/230V IP 55 Prot.Inf	ud	2,08
PLEG077252	Toma de corriente 2P+T bornes automáticos blanco	ud	4,04
PLEG077272	Toma de corriente 2P+T bornes automáticos rojo	ud	4,04
PLEG079002	MOSAIC marco aluminio 2m o equiv.	ud	3,77
PLEG0790022	PLEXO o equiv.	ud	3,77
PLEG079002_	PLEXO o equiv.	ud	3,77
PLEG080251	Soporte de tornillos	ud	0,66
PLEG661650	URA ONE accesorio universal o equiv.	ud	3,97
PLEG662434	Bloque autónomo de emergencia IP65 IK07, 350 lúmenes o equiv.	ud	58,03
PLEG662634	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK07, 350 lúmenes	ud	45,91
PLEGR003900	Telemando emergencias Cableado	u	571,69
PMAT	Pequeño material y sujeciones	ud	1,09

# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS (PRESUPUESTO)

NOVO CEIP CULLEREDO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UD.	PRECIO/UD.
POSTE6M	Poste H: 6 m Pintado Negro	ud	193,78
POSTE8M	Poste H: 8 m Pintado Negro	ud	335,35
PRF60CE	Puerta cortafuegos 2 hojas EI2 60-C5 c/visor EI-60/21 mm	m²	59,14
PSIM2705092-03	Tapa atornillar Legrand Soliroc	ud	1,97
PSIM2705610-03	Marco 1 elemento blanco s.27 scudo	Ud	2,01
PSIM27432-65	Base enchufe schuko con seguridad embornamiento rapido	Ud	1,38
PSOL715	Caja estanca 100x100x55	ud	0,43
PVC20	Tubo PVC rígido metrica 20	m	1,28
RZ1K 2,5	C.aisl.l.halóg. RZ1-K 0,6/1kv 5x2,5 mm2 Cu	m	2,10
Ref_1	Interruptor automático de caja moldeada x250, 4P3DN/2, 40kA, 250A, TM Regulable	u	1.473,10
	Interruptor automático de caja moldeada x250, 4P3DN/2, 40kA, 250A, TM Regulable (Hager Ref.HNB252H)		
Ref_10	Interruptor automático magnetotérmico serie N, 4P, 40A, curva D, 10/15KA	u	218,49
	Interruptor automático magnetotérmico serie N, 4P, 40A, curva D, 10/15KA (Hager Ref.NDN440A)		
Ref_101	Cerradura con 2 llaves para cajas Golf series VFy VS	u	18,27
	Cerradura con 2 llaves para cajas Golf series VFy VS (Hager Ref.VZ794N)		
Ref_103	Armario Quadro5 de fijación mural, 1410x700x260 mm	u	356,84
	Armario Quadro5 de fijación mural, 1410x700x260 mm (Hager Ref.FM206)		
Ref_104	Juego dos paneles laterales para armario Quadro5 de 1410x260 mm	u	81,67
	Juego dos paneles laterales para armario Quadro5 de 1410x260 mm (Hager Ref.FM406)		
Ref_105	Puerta opaca para armarios Quadro5 de 1410x700 mm	u	197,58
	Puerta opaca para armarios Quadro5 de 1410x700 mm (Hager Ref.FM536)		
Ref_106	Juego patas de fijación mural para armarios Orion metálicas (4 piezas)	u	7,07
	Juego patas de fijación mural para armarios Orion metálicas (4 piezas) (Hager Ref.FL85Z)		
Ref_107	Caja empotrable Golf serie VF, 3 filas, 36M, puerta op. blanca, regleta y chasis	u	50,01
	Caja empotrable Golf serie VF, 3 filas, 36M, puerta op. blanca, regleta y chasis (Hager Ref.VF312PE)		
Ref_108	Armario OrionPlus en poliéster con puerta opaca, 800x600x300 mm	u	414,25
	Armario OrionPlus en poliéster con puerta opaca, 800x600x300 mm (Hager Ref.FL229B)		
Ref_109	Caja empotrable Golf serie VF, 4 filas, 72M, puerta blanca, regleta QC y chasis	u	173,97
	Caja empotrable Golf serie VF, 4 filas, 72M, puerta blanca, regleta QC y chasis (Hager Ref.VF418PES)		
Ref_11	Interruptor automático magnetotérmico serie HM, 4P, 100A, curva D, 15kA	u	417,91
	Interruptor automático magnetotérmico serie HM, 4P, 100A, curva D, 15kA (Hager Ref.HMD490)		
Ref_110	Caja empotrable Golf serie VF, 2 filas, 24M, puerta op. blanca, regleta y chasis	u	32,98
	Caja empotrable Golf serie VF, 2 filas, 24M, puerta op. blanca, regleta y chasis (Hager Ref.VF212PE)		
Ref_111	Caja de superficie Golf serie VF, 4 filas, 48M, puerta opaca blanca y regleta	u	72,38
	Caja de superficie Golf serie VF, 4 filas, 48M, puerta opaca blanca y regleta (Hager Ref.VS412PE)		
Ref_112	Interruptor automático magnetotérmico serie HM, 4P, 80A, curva C, 10KA	u	317,46
	Interruptor automático magnetotérmico serie HM, 4P, 80A, curva C, 10KA (Hager Ref.HMF480)		
Ref_113	Contador de energía trifásico, 100A, 230V, medida directa	u	392,85
	Contador de energía trifásico, 100A, 230V, medida directa (Hager Ref.EC360)		
Ref_114	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 50A, curva C, 6KA	u	230,40
	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 50A, curva C, 6KA (Hager Ref.MUN650A)		
Ref_115	Interruptor diferencial tipo A superinmunizado, selectivo, 4P, 63A, 300mA	u	539,90
	Interruptor diferencial tipo A superinmunizado, selectivo, 4P, 63A, 300mA (Hager Ref.CPH463M)		
Ref_116	Contactador, 63A, 4NA, 230V	u	138,71
	Contactador, 63A, 4NA, 230V (Hager Ref.ESC463)		
Ref_117	Armario OrionPlus en poliéster con puerta opaca, 650x500x250 mm	u	246,46
	Armario OrionPlus en poliéster con puerta opaca, 650x500x250 mm (Hager Ref.FL221B)		
Ref_118	Kit equip. apartamenta modular para armarios OrionPlus FL221B y FL120A	u	157,05
	Kit equip. apartamenta modular para armarios OrionPlus FL221B y FL120A (Hager Ref.FL994A)		
Ref_119	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 32A, curva C, 6KA	u	37,86
	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 32A, curva C, 6KA (Hager Ref.MUN532A)		

# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS (PRESUPUESTO)

NOVO CEIP CULLEREDO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UD.	PRECIO/UD.
Ref_12	Interruptor automático magnetotérmico serie N, 2P, 16A, curva D, 10/15KA	u	88,34
Ref_121	Interruptor automático magnetotérmico serie N, 2P, 16A, curva D, 10/15KA (Hager Ref.NDN216A)	u	70,09
Ref_13	Caja empotrable Golf serie VF, 4 filas, 48M, puerta op. blanca, regleta y chasis (Hager Ref.VF412PE)	u	53,04
Ref_14	Interruptor diferencial tipo AC, 2P, 25A, 30mA (Hager Ref.CDC728M)	u	374,79
Ref_15	Interruptor diferencial tipo AC selectivo, 4P, 40A, 300mA (Hager Ref.CPC440M)	u	402,98
Ref_16	Interruptor diferencial tipo A superinmunizado, selectivo, 4P, 40A, 300mA (Hager Ref.CPH440M)	u	552,56
Ref_17	Bloque diferencial tipo A superinm., para int. serie HM, 4P, regul. 80-100-125A (Hager Ref.BTH480E)	u	103,89
Ref_18	Interruptor automático magnetotérmico serie M, 4P, 20A, curva C, 6/10KA (Hager Ref.MCA420)	u	318,20
Ref_19	Limitador sobretensión tipo 2, 3P+N, 40kA, 440V (Hager Ref.SPN440D)	u	1.606,61
Ref_2	Conmutador modular motorizado automático 230/400VAC de 4x125A (Hager Ref.HIC412A)	u	31,18
Ref_20	Portafusibles seccionable tipo L38, 3P+N, 32A, 690V (Hager Ref.LS504)	u	107,82
Ref_21	Puentes de unión de 63 a 125A (Hager Ref.HZI400)	u	348,53
Ref_22	Interruptor automático magnetotérmico serie HM, 4P, 125A, curva C, 10KA (Hager Ref.HMF499)	u	487,61
Ref_23	Bloque diferencial tipo AC, para int. aut. serie HM, 4P, regulable 80-100-125A (Hager Ref.BTC480E)	u	178,10
Ref_24	Interruptor automático magnetotérmico serie N, 4P, 16A, curva D, 10/15KA (Hager Ref.NDN416A)	u	188,31
Ref_25	Interruptor automático magnetotérmico serie N, 4P, 25A, curva D, 10/15KA (Hager Ref.NDN425A)	u	376,16
Ref_26	Interruptor diferencial tipo A superinmunizado, 4P, 25A, 30mA (Hager Ref.CDH425M)	u	87,78
Ref_27	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 25A, curva C, 6KA (Hager Ref.MUN625A)	u	15,97
Ref_28	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 10A, curva C, 6KA (Hager Ref.MUN510A)	u	494,70
Ref_3	Armario Quadro5 de suelo, 2010x700x260 mm (Hager Ref.FM209)	u	366,93
Ref_30	Central modular de medida comunicante (Hager Ref.SM101C)	u	46,69
Ref_31	Soporte pletinas para embarrado escalonado 400A para armarios Quadro4/5/Plus (Hager Ref.UC815)	u	46,03
Ref_32	Pantalla protección 620 mm embarrado escalonado 400A, para arm. Quadro4/5/Plus (Hager Ref.UC816)	u	105,13
Ref_33	Juego dos paneles laterales para armario Quadro5 de 2010x260 mm (Hager Ref.FM409)	u	27,05
Ref_34	Tapa ciega fija de 300x600 mm para armarios Quadro4/5/Plus (Hager Ref.UC234)	u	24,22
Ref_35	Tapa ciega fija de 150x600 mm para armarios Quadro4/5/Plus (Hager Ref.UC232)	u	25,09
	Tapa ciega fija de 200x600 mm para armarios Quadro4/5/Plus (Hager Ref.UC233)		

# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS (PRESUPUESTO)

NOVO CEIP CULLEREDO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UD.	PRECIO/UD.
Ref_36	Puerta opaca para armarios Quadro5 de 2010x700 mm	u	382,16
	Puerta opaca para armarios Quadro5 de 2010x700 mm (Hager Ref.FM539)		
Ref_37	Kit equip. 200x600 mm, para apartament modular, 24M, para arm. Quadro4/5/Plus	u	38,07
	Kit equip. 200x600 mm, para apartament modular, 24M, para arm. Quadro4/5/Plus (Hager Ref.UC205)		
Ref_38	Kit equip. 150x600 mm, para apartament modular, 24M, para arm. Quadro4/5/Plus	u	33,76
	Kit equip. 150x600 mm, para apartament modular, 24M, para arm. Quadro4/5/Plus (Hager Ref.UC201)		
Ref_39	Kit equip. vert. 300x600 mm, int. x250-h250, mando dir./rot., Q4/5/Plus, clase I	u	79,67
	Kit equip. vert. 300x600 mm, int. x250-h250, mando dir./rot., Q4/5/Plus, clase I (Hager Ref.UC021H)		
Ref_4	Transformador de intensidad 250/5A	u	22,99
	Transformador de intensidad 250/5A (Hager Ref.SRA02505)		
Ref_40	Pletina de cobre perforada M6 1750x20x5 mm, para armarios Quadro4/5/Plus	u	99,56
	Pletina de cobre perforada M6 1750x20x5 mm, para armarios Quadro4/5/Plus (Hager Ref.UC833)		
Ref_42	Kit equip. vert. 300x600 mm, int. x160, mando directo, arm. Q4/5/Plus, clase I	u	42,76
	Kit equip. vert. 300x600 mm, int. x160, mando directo, arm. Q4/5/Plus, clase I (Hager Ref.UC011H)		
Ref_43	Obturador 24M con precortes cada 1/2 M para tapas metálicas	u	5,28
	Obturador 24M con precortes cada 1/2 M para tapas metálicas (Hager Ref.JP024)		
Ref_44	Kit de asociación horizontal de armarios Quadro5	u	50,39
	Kit de asociación horizontal de armarios Quadro5 (Hager Ref.FM635)		
Ref_45	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 2P, 10A, curva C, 6KA	u	21,28
	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 2P, 10A, curva C, 6KA (Hager Ref.MUN210A)		
Ref_46	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 4P, 25A, curva C, 6KA	u	91,65
	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 4P, 25A, curva C, 6KA (Hager Ref.MUN425A)		
Ref_48	Tapa ciega fija de 75x600 mm para armarios Quadro4/5/Plus	u	18,25
	Tapa ciega fija de 75x600 mm para armarios Quadro4/5/Plus (Hager Ref.UC230)		
Ref_49	Pletina de cobre para toma de tierra, de 500x12x4 mm, armarios Quadro4/5/Plus	u	33,01
	Pletina de cobre para toma de tierra, de 500x12x4 mm, armarios Quadro4/5/Plus (Hager Ref.UC972)		
Ref_5	Portafusibles seccionable L38 1P+N 20A 500V	u	10,62
	Portafusibles seccionable L38 1P+N 20A 500V (Hager Ref.L50600)		
Ref_50	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 20A, curva C, 6KA	u	85,33
	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 20A, curva C, 6KA (Hager Ref.MUN620A)		
Ref_51	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 16A, curva C, 6KA	u	83,20
	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 16A, curva C, 6KA (Hager Ref.MUN616A)		
Ref_52	Interruptor diferencial tipo AC, 4P, 25A, 300mA	u	207,12
	Interruptor diferencial tipo AC, 4P, 25A, 300mA (Hager Ref.CFC425M)		
Ref_53	Interruptor diferencial tipo AC, 4P, 25A, 30mA	u	243,01
	Interruptor diferencial tipo AC, 4P, 25A, 30mA (Hager Ref.CDC425M)		
Ref_54	Contactador, 40A, 4NA, 230V	u	99,07
	Contactador, 40A, 4NA, 230V (Hager Ref.ESC440)		
Ref_55	Contactador, 25A, 2NA, 230V	u	44,12
	Contactador, 25A, 2NA, 230V (Hager Ref.ESC225)		
Ref_56	Caja dist. sup.NewVegaD,7F,168M,s/puerta	u	429,12
	Caja dist. sup.NewVegaD,7F,168M,s/puerta (Hager Ref.FD72DN)		
Ref_57	Puerta opaca cajas NewVegaD, FD/FU72xx	u	102,52
	Puerta opaca cajas NewVegaD, FD/FU72xx (Hager Ref.FD72PN)		
Ref_59	Cerradura 1242E p.NewVegaD,con 2 llaves	u	23,97
	Cerradura 1242E p.NewVegaD,con 2 llaves (Hager Ref.FD00S1)		
Ref_6	Relé diferencial, sensibilidad regulable de 0,03 a 10A, temporizado	u	226,38
	Relé diferencial, sensibilidad regulable de 0,03 a 10A, temporizado (Hager Ref.HR510)		
Ref_60	Bloq.conexión esc.4P,100A,2x16 / 8x10 mm²	u	20,36
	Bloq.conexión esc.4P,100A,2x16 / 8x10 mm² (Hager Ref.KJ100A)		
Ref_62	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 16A, curva C, 6KA	u	16,28
	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 16A, curva C, 6KA (Hager Ref.MUN516A)		
Ref_63	Interruptor automático magnetotérmico serie M, 2P, 10A, curva B, 6/10KA	u	56,40
	Interruptor automático magnetotérmico serie M, 2P, 10A, curva B, 6/10KA (Hager Ref.MBA210)		
Ref_64	Contactador, 25A, 4NA, 230V	u	57,55
	Contactador, 25A, 4NA, 230V (Hager Ref.ESC425)		



# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS (PRESUPUESTO)

NOVO CEIP CULLEREDO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UD.	PRECIO/UD.
Ref_7	Transformador diferencial circular de 70 mm de diámetro Transformador diferencial circular de 70 mm de diámetro (Hager Ref.HR702)	u	161,36
Ref_72	Kit de asociación horizontal de 2 armarios Quadro4 de 1050 mm de alto Kit de asociación horizontal de 2 armarios Quadro4 de 1050 mm de alto (Hager Ref.FC124)	u	62,99
Ref_73	Kit de asociación horizontal de 2 armarios Quadro4 de 450 mm de alto Kit de asociación horizontal de 2 armarios Quadro4 de 450 mm de alto (Hager Ref.FC120)	u	44,36
Ref_74	Bloq.conexión esc.4P,125A,3x25/11x10 mm <sup>2</sup> Bloq.conexión esc.4P,125A,3x25/11x10 mm <sup>2</sup> (Hager Ref.KJ125B)	u	29,49
Ref_75	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 40A, C, 6KA Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 40A, C, 6KA (Hager Ref.MUN640A)	u	107,90
Ref_76	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 32A, curva C, 6KA Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 3P+N, 32A, curva C, 6KA (Hager Ref.MUN632A)	u	92,08
Ref_77	Interruptor diferencial tipo AC, 2P, 40A, 30mA Interruptor diferencial tipo AC, 2P, 40A, 30mA (Hager Ref.CDC748M)	u	53,87
Ref_79	Guardamotor 3P, campo de regulación de 20 a 25A Guardamotor 3P, campo de regulación de 20 a 25A (Hager Ref.MM513N)	u	125,03
Ref_8	Relé de emisión para interruptores x160-x250, 200-240 Vac Relé de emisión para interruptores x160-x250, 200-240 Vac (Hager Ref.HXA004H)	u	97,20
Ref_80	Armario OrionPlus metálico con puerta opaca, 500x400x200 mm Armario OrionPlus metálico con puerta opaca, 500x400x200 mm (Hager Ref.FL112A)	u	124,04
Ref_81	Kit equip. apartamenta modular para armarios OrionPlus FL213B y FL112A Kit equip. apartamenta modular para armarios OrionPlus FL213B y FL112A (Hager Ref.FL992A)	u	105,65
Ref_82	Obturador para armarios Orion Plus, RAL 7035, 4 módulos, con precortes cada 1/2M Obturador para armarios Orion Plus, RAL 7035, 4 módulos, con precortes cada 1/2M (Hager Ref.FL871Z)	u	14,03
Ref_83	Piezas de fijación mural para armarios OrionPlus de poliéster (4 piezas) Piezas de fijación mural para armarios OrionPlus de poliéster (4 piezas) (Hager Ref.FL863Z)	u	8,87
Ref_84	Bobina de emisión para interruptores automáticos series M/N/HM/ML, 230-400V Bobina de emisión para interruptores automáticos series M/N/HM/ML, 230-400V (Hager Ref.MZ203)	u	63,49
Ref_85	Transformador diferencial, relé incorp., reg. 0.03 a 3A, temp / 50% / toro 25 mm Transformador diferencial, relé incorp., reg. 0.03 a 3A, temp / 50% / toro 25 mm (Hager Ref.HR440)	u	296,42
Ref_86	Manecilla para armarios Quadro5 de suelo y QuadroPlus Manecilla para armarios Quadro5 de suelo y QuadroPlus (Hager Ref.FZ680)	u	61,92
Ref_87	Cerradura con llave de sierra para armarios, FL302B y FL307B, Quadro4/5/Plus Cerradura con llave de sierra para armarios, FL302B y FL307B, Quadro4/5/Plus (Hager Ref.FL98Z)	u	17,53
Ref_9	Interruptor automático magnetotérmico serie N, 4P, 20A, curva D, 10/15KA Interruptor automático magnetotérmico serie N, 4P, 20A, curva D, 10/15KA (Hager Ref.NDN420A)	u	183,38
Ref_90	Interruptor automático magnetotérmico serie HM, 4P, 100A, curva C, 10KA Interruptor automático magnetotérmico serie HM, 4P, 100A, curva C, 10KA (Hager Ref.HMF490)	u	332,08
Ref_91	Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 20A, curva C, 6KA Interruptor automático magnetotérmico serie MU, 1P+N, 20A, curva C, 6KA (Hager Ref.MUN520A)	u	16,75
Ref_92	Transformador diferencial circular de 35 mm de diámetro Transformador diferencial circular de 35 mm de diámetro (Hager Ref.HR701)	u	83,37
Ref_93	Interruptor automático magnetotérmico serie M, 2P, 16A, curva B, 6/10KA Interruptor automático magnetotérmico serie M, 2P, 16A, curva B, 6/10KA (Hager Ref.MBA216)	u	57,43
Ref_94	Caja dist. sup.NewVegaD,6F,144M,s/puerta Caja dist. sup.NewVegaD,6F,144M,s/puerta (Hager Ref.FD62DN)	u	320,40
Ref_95	Puerta opaca cajas NewVegaD, FD/FU62xx Puerta opaca cajas NewVegaD, FD/FU62xx (Hager Ref.FD62PN)	u	92,83
Ref_96	Contador de energía trifásico, 63A, 230V, medida directa Contador de energía trifásico, 63A, 230V, medida directa (Hager Ref.EC350)	u	352,10

# CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS (PRESUPUESTO)

NOVO CEIP CULLEREDO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UD.	PRECIO/UD.
Ref_98	Kit equip. apartamenta modular para armarios OrionPlus FL229B y FL124A	u	179,92
	Kit equip. apartamenta modular para armarios OrionPlus FL229B y FL124A (Hager Ref.FL996A)		
Ref_99	Interruptor diferencial tipo A superinmunizado, 2P, 25A, 30mA	u	206,04
	Interruptor diferencial tipo A superinmunizado, 2P, 25A, 30mA (Hager Ref.CDH225M)		
SBDIMDGC	Sensor Basic Dim DGC 5DPI 14RC o equivalente	Ud	42,72
SETAACSC	Seta accionamiento corte sala calderas	ud	28,45
TIERRAGRUPO	Protección Red Tierras en Grupo Electrónico	ud	177,96
TPVCCORR50	Tubo PVC corrugado M 50/gp5	m.	0,24
U01AA007	Oficial primera	Hr	17,68
U01AA009	Ayudante	Hr	16,87
U01AA010	Peón especializado	h	16,77
U01FY630	Oficial primera electricista	Hr	17,68
U01FY635	Ayudante electricista	Hr	16,87
U02FK005	Retro-Pala excavadora	Hr	8,86
U30JW058	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	MI	0,22
U30JW138	Tubo PVC corrug. Dext=75	MI	1,27
U30JW900	p.p. cajas, regletas y peq. material	Ud	0,06
U30JW905	p.p. cajas, regletas y peq. material	Ud	0,12
U43UA301	Barra colectora	Ud	23,10
UID8520	Pulsador ToBe Toched o equivalente	ud	58,61
YERP.1c	Pica acero-cobre Ø 20x2000 c/grapa	Ud	8,22
YERW.1a	Grapa toma de tierra	Ud	0,57
ffg5f5	Banquillo + guantes + palanca	ud	116,20
mq02cia020j	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	h	31,28
mq02rod010d	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg.	h	4,99
mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	h	7,23
mt04lma010b	Ladrillo cerámico macizo, 25x12x5 cm,	Ud	0,12
mt08aaa010a	Hidrófugo	m³	0,78
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
mt11arf010h	Tapa de hormigón armado prefabricada, 150x150x15 cm.	Ud	105,62
mt11ffa010c	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
mt11var130	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	Ud	27,80
mt34aem020d	Luminaria de emergencia estanca, flujo luminoso 750 lúmenes	Ud	62,33
mt35aia020aab	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico,	m	0,15
mt35ait030dd	Bandeja lisa de PVC rígido, de 60x150 mm con tapa	m	1,65
mt35ait030de	Bandeja lisa de PVC rígido, de 60x200 mm con tapa	m	2,98
mt35ait030df	Bandeja lisa de PVC rígido, de 60x300 mm con tapa	m	4,50
mt35ata010b_	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 250x250x250 mm, con tapa de registro, modelo AT-010H "APLICACIONES TECNOLÓGICAS	Ud	61,75
mt35ata020e_	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica, modelo AT-020H "APLICACIONES TECNOLÓGICAS".	Ud	46,80
mt35ata030b_	Bote de 5 kg de gel concentrado, ecológico y no corrosivo, Conductiver Plus, modelo AT-010L "APLICACIONES TECNOLÓGICAS", para la	Ud	46,72
mt35ate010b_	Electrodo dinámico para red de toma de tierra, de 28 mm de diámetro y 2,5 m de longitud, de larga duración, con efecto condensad	Ud	140,58
mt35www010_	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	Ud	1,03
mt41paa010e_	Pieza de adaptación cabezal-mástil y acoplamiento cabezal-mástil-conductor, de latón, modelo AT-011A "APLICACIONES TECNOLÓGICAS"	Ud	36,76
mt41paa021b_	Mástil de acero inoxidable AISI 304 de 1 1/2" de diámetro y 6 m de longitud, modelo AT-066A "APLICACIONES TECNOLÓGICAS", para fi	Ud	396,49
mt41paa030c_	Sistema de anclaje para mástiles formado por dos soportes en forma de U, de acero galvanizado en caliente, de 30 cm de longitud	Ud	60,06
mt41paa050b_	Grapa de acero inoxidable, modelo AT-028E "APLICACIONES TECNOLÓGICAS", para fijación de pletina conductora de entre 30x2 mm y 30	Ud	11,48
mt41paa052e_	Manguito seccionador de latón, de 70x50x15 mm, con sistema de bisagra, modelo AT-010F "APLICACIONES TECNOLÓGICAS", para unión de	Ud	19,64
mt41paa053e_	Manguito de latón de 55x55 mm con placa intermedia, modelo AT-020F "APLICACIONES TECNOLÓGICAS", para unión múltiple de cables de	Ud	14,91
mt41paa056b_	Soporte piramidal para conductor de 8 mm de diámetro o pletina conductora de entre 30x2 mm y 30x3,5 mm de sección, modelo AT-183	Ud	4,41
mt41paa060b_	Contador mecánico de los impactos de rayo recibidos por el sistema de protección, modelo AT-001G "APLICACIONES TECNOLÓGICAS".	Ud	245,95
mt41paa080b_	Vía de chispas, modelo AT-050K "APLICACIONES TECNOLÓGICAS", para unión entre tomas de tierra.	Ud	105,79
mt41pca010b_	Pletina conductora de cobre estañado, desnuda, de 30x2 mm, modelo AT-052D "APLICACIONES TECNOLÓGICAS".	m	10,36

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS (PRESUPUESTO)

NOVO CEIP CULLEREDO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UD.	PRECIO/UD.
mt41pca020b_	Tubo de acero galvanizado, de 2 m de longitud, modelo AT-060G "APLICACIONES TECNOLÓGICAS", para la protección de la bajada de la	Ud	26,70
mt41pea010ioc_	Pararrayos tipo "PDC" con dispositivo de cebado electropulsante, avance en el cebado de 45 µs y radio de protección de 81 m para	Ud	1.093,38
pELTI015a	CAJA SECCIONAM.PRUEBAS NEUTRO Caja con seccionamiento para pruebas en la red de tierras en Neutro del Grupo.	ud	5,19
peITI010	SOLDADURA ALUMINOTERMICA Soldadura exotérmica tanto en cable como en la ferralla de la cimentación o pilares.	ud	6,02
Resumen			
Mano de obra .....			62.423,86
Materiales .....			247.638,96
Maquinaria .....			5.063,95
Otros .....			2.144,88