

ANEJO Nº 09. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ÍNDICE

ANEJO Nº 09. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS..... 1

1.- OBJETO Y ALCANCE..... 1

2.- COSTES DIRECTOS..... 1

 2.1.- MANO DE OBRA 1

 2.2.- MATERIALES..... 1

 2.3.- MAQUINARIA..... 1

3.- ESTIMACIÓN DE LOS COSTES INDIRECTOS..... 1

4.- PRECIOS DE LAS UNIDADES DE OBRA 2

 4.1.- PRECIO AUXILIARES DE LAS UNIDADES DE OBRA 2

 4.2.- PRECIO DESCOMPUESTO DE LAS UNIDADES DE OBRA..... 2

APÉNDICE 1. PRECIOS UNITARIOS MANO DE OBRA 3

APÉNDICE 2. PRECIOS UNITARIOS MATERIALES 4

APÉNDICE 3. PRECIOS UNITARIOS MAQUINARIA 5

APÉNDICE 4. PRECIOS AUXILIARES 6

APÉNDICE 5. PRECIOS DESCOMPUESTOS..... 7

1.- OBJETO Y ALCANCE

Los precios utilizados para la elaboración del Presupuesto de Ejecución Material provienen del Cuadro de Precios para Obras Municipales de Urbanización y Edificación de Obra Nueva en el Ayuntamiento de Madrid, correspondientes al año 2023. En su defecto se utilizará la Base de Precios del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de la Edificación de Guadalajara del año 2018.

Los precios utilizados se consideran adecuados al mercado según lo dispuesto en el Artículo 102 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

La elaboración de precios nuevos se justifica por la ausencia de precios unitarios en las Bases de Precios adecuados al precio necesario. Dichos precios han sido codificados con las letras iniciales "PN.XXX", indicando de esta manera que se tratan de Precios Nuevos.

2.- COSTES DIRECTOS

Los precios de las unidades de obra se obtienen mediante la fórmula siguiente:

En la que:

$$PEM = \left(1 + \frac{k}{100}\right) \times C_D$$

- PEM: precio de ejecución material de la unidad
- K: porcentaje que corresponde a los costes indirectos
- C_D: coste directo de la unidad

Se consideran costes directos:

- La mano de obra, con sus pluses, cargos y seguros sociales, que intervengan directamente en la ejecución de la unidad de obra.
- Los materiales, a los precios resultantes a pie de obra que queden integrados en la unidad o que sean necesarios para su ejecución.
- Los gastos de amortización y conservación de la maquinaria, así como los gastos de personal, combustible, energía, etc., que tengan lugar por el funcionamiento de la misma.

2.1.- MANO DE OBRA

En el Apéndice 1 se adjunta la relación de precios unitarios de mano de obra incluidos en las unidades definidas en el proyecto.

2.2.- MATERIALES

En el Apéndice 2 se adjunta la relación de precios unitarios de los materiales incluidos en las unidades definidas en el proyecto.

2.3.- MAQUINARIA

Se adjunta en el Apéndice 3 la relación de precios unitarios de la maquinaria incluida en las unidades definidas en el proyecto.

3.- ESTIMACIÓN DE LOS COSTES INDIRECTOS

El cálculo de todos y cada uno de los precios de las distintas unidades de obra, se basa en la determinación de los costes directos e indirectos precisos para su ejecución.

$$P_T = C_I + C_D$$

Siendo:

- P_T: Precio total de una unidad de obra
- C_I: Componente del precio total de una unidad imputable a los costes indirectos
- C_D: Componente del precio total de una unidad asociada al coste directo de la misma

Los costes indirectos se estiman como un porcentaje de los costes directos conforme a la siguiente expresión:

$$C_I = \frac{(K_1 + K_2)}{100} \times C_D$$

Siendo:

- C_I: Componente del precio total de una unidad imputable a los costes indirectos

- K_1 : Porcentaje de costes indirectos excluyendo los costes imprevistos (5% para las obras incluidas en este proyecto)
- K_2 : Porcentaje de costes imprevistos (1% por tratarse de una obra terrestre)
- C_D : Componente del precio de una unidad asociada al coste directo de la misma

$$P_1 = K_1 + K_2 = 5\% + 1\% = 6\%$$

Se consideran costes indirectos todos aquellos gastos que no son imputables directamente a unidades concretas, sino al conjunto de la obra, tales como los gastos de instalación de oficinas a pie de obra, comunicaciones, edificación de almacenes, talleres, etc.

Del mismo modo, se incluyen en los costes indirectos los del personal técnico y administrativo adscrito exclusiva o parcialmente a la obra, y que no intervenga directamente en la ejecución de las unidades concretas de obra, tales como ingenieros, topógrafos, ayudantes, encargados, laborantes, vigilantes, etc., así como los imprevistos.

4.- PRECIOS DE LAS UNIDADES DE OBRA

4.1.- PRECIO AUXILIARES DE LAS UNIDADES DE OBRA

Se adjunta en el Apéndice 4 el listado de precios auxiliares de las unidades de obra que integran el proyecto.

4.2.- PRECIO DESCOMPUESTO DE LAS UNIDADES DE OBRA

En el Apéndice 5 se adjuntan los precios descompuestos de las unidades de obra que integran el proyecto.

APÉNDICE 1. PRECIOS UNITARIOS MANO DE OBRA

MANO DE OBRA (PRESUPUESTO)

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,6000 h	20,59	32,94
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,1000 h	18,76	20,64
Grupo O01				53,58
m23O01OA010	Encargado	26,2725 h	25,42	667,85
m23O01OA020	Capataz	0,2103 h	24,07	5,06
m23O01OA030	Oficial primera	63,6340 h	22,52	1.433,04
m23O01OA040	Oficial segunda	0,6772 h	21,40	14,49
m23O01OA050	Ayudante	107,5250 h	20,45	2.198,89
m23O01OA060	Peón especializado	192,2400 h	20,15	3.873,64
m23O01OA070	Peón ordinario	4.185,0998 h	19,59	81.986,10
m23O01OB200	Oficial 1ª fontanero calefactor	6.722,1420 h	24,61	165.431,91
m23O01OB210	Oficial 2ª fontanero calefactor	3.845,2900 h	23,38	89.902,88
m23O01OB220	Ayudante fontanero	620,5090 h	23,20	14.395,81
m23O01OB240	Oficial 1ª electricista	7.831,0090 h	24,39	190.998,31
m23O01OB250	Oficial 2ª electricista	6.303,8090 h	23,38	147.383,05
m23O01OB260	Ayudante electricista	2.579,2000 h	23,20	59.837,44
m23O01OB270	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1.412,4100 h	32,75	46.256,43
m23O01OB280	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	44,2400 h	21,40	946,74
m23O01OB290	Ayudante Instalador telecomunicación	130,5600 h	20,45	2.669,95
m23O01OB300	Oficial 1ª pintura	30,8500 h	22,52	694,74
m23O01OC530	Ingeniero Técnico	32,0000 h	36,25	1.160,00
m23O01OC550	Desarrollador de Software	114,0000 h	29,92	3.410,88
Grupo m23				813.267,21
TOTAL				813.320,79

APÉNDICE 2. PRECIOS UNITARIOS MATERIALES

MATERIALES (PRESUPUESTO)

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MNCTV01	Equipo de protección y control.	1,0000 ud	10.500,00	10.500,00
MNCTV02	Defensa transformador	1,0000 ud	200,00	200,00
MNCTV03	Iluminación	1,0000 ud	600,00	600,00
MNCTV04	Maniobra de seccionamiento	1,0000 ud	200,00	200,00
MNCTV05	Maniobra de transformación	1,0000 ud	475,00	475,00
Grupo MNC				11.975,00
NM.0191	PUNTO DE CAJA INFORMATICA PUESTO DE TRABAJO TENSION NORMAL+ SAI	2,0000 Ud	152,01	304,02
NM.150401	CÁMARA CON FORMA DE BALA	24,0000 UD	1.077,00	25.848,00
NM.15GPO_010	Conductor Cu H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x1,5 mm2 450/750V	4.244,0000 m	0,52	2.206,88
NM.15GPO_020	Conductor Cu H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x2,5 mm2 450/750V	9.112,0000 m	0,65	5.922,80
NM.15GP_005	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x0,5 mm2 0,6/1 KV	6.240,0000 m	0,25	1.560,00
NM.15GP_010	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x1,5 mm2 0,6/1 KV	2.160,0000 m	0,59	1.274,40
NM.15GP_020	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x2,5 mm2 0,6/1 KV	34.620,0000 m	0,78	27.003,60
NM.15GP_030	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x4 mm2 0,6/1 KV	300,0000 m	1,11	333,00
NM.15GP_040	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x6 mm2 0,6/1 KV	12.590,0000 m	1,76	22.158,40
NM.15GP_050	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x10 mm2 0,6/1 KV	850,0000 m	3,87	3.289,50
NM.15GP_150	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x150 mm2 0,6/1 KV	150,0000 m	17,90	2.685,00
NM.4842	COMPARTIM. P CONEX JDB NS1600 HO	3,0000 Ud	150,94	452,82
NM.AE-SA-GAT	INTERFACE DE COMUNICACIONES TCP/IP	1,0000 UD	366,94	366,94
NM.AE-SA-PRG	PROGRAMADOR DE DIRECCIONES SIST. ALGORIT	2,0000 UD	95,55	191,10
NM.ARQGENERAL	Arqueta prefabricada PVC 100x100	1,0000 ud	45,90	45,90
NM.BAT12-15	BATERIA RECARGABLE 12V / 17Ah	1,0000 ud	91,52	91,52
NM.BAT12-6	BATERIA RECARGABLE 12V / 7Ah	10,0000 ud	32,32	323,20
NM.BG2C6671	BANDEJA LISA 60X200 MM REF.66201	940,0000 M	13,73	12.906,20
NM.BG2C66D1	BANDEJA LISA 100X400MM REF.66421	200,0000 M	37,09	7.418,00
NM.BG2Z66C4	CUBIERTA BANDEJA 200MM REF.66202	940,0000 M	8,73	8.206,20
NM.BG2Z66C6	CUBIERTA BANDEJA 400MM REF.66402	200,0000 M	19,27	3.854,00
NM.BG2Z66T3	SEPARADOR H=100 MM REF.66836	200,0000 M	13,95	2.790,00
NM.BGW2C667	P.P.ACESORIOS Y ELE.ACAB.B66 60X200 MM G	940,0000 U	1,59	1.494,60
NM.BGW2C66D	P.P.ACESORIOS Y ELE.ACAB.B66 100X400 MM G	200,0000 U	4,99	998,00
NM.BGY2C647	P.P.SOP.TECHO B66 60X200 MM G	940,0000 U	6,07	5.705,80
NM.BGY2C64D	P.P.SOP.TECHO B66 100X400 MM G	200,0000 U	47,50	9.500,00
NM.C12.06.001	CELER SPK 16W	75,0000 u	36,00	2.700,00
NM.C12.06.005	SITECO COMPACT MONSUM LED	577,0000 u	85,00	49.045,00
NM.C17.04.001	CONJUNTO SEÑALIZACIÓN BAÑOS MINUSVÁLIDOS	2,0000 u	265,73	531,46
NM.C17.04.002	CENTRAL CONTROL RECEPC./SEÑ. INCIDENCIAS	1,0000 u	2.310,85	2.310,85
NM.C17.04.003	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24VCC 2Amp.C.DIN	1,0000 u	325,77	325,77
NM.CAJ_EST	Caja estanca para Hydra IP66 IK08	120,0000 U	19,58	2.349,60
NM.CARTEL	Cartel Libre/Completo	1,0000 UD	3.800,00	3.800,00
NM.CUA010	C.G.B.T. ROTATIVO	1,0000 ud	25.600,00	25.600,00
NM.CUA020	C.CELC	1,0000 ud	10.300,00	10.300,00
NM.CUA040	C.EXT	12,0000 ud	850,00	10.200,00
NM.CUA080	C.CTR	1,0000 ud	2.600,00	2.600,00
NM.CUA100	C.SAI	1,0000 ud	980,00	980,00
NM.CUA110	C.ASC	3,0000 ud	950,00	2.850,00
NM.CUA120	C.GPCI	1,0000 ud	1.300,00	1.300,00
NM.CUADOPLZROT	C.ADOPLZ ROTATIVO	1,0000 ud	5.900,00	5.900,00
NM.CUADOVIALROT	C.ADOVIAL ROTATIVO	1,0000 ud	2.960,00	2.960,00
NM.DS938Z.010	Detector PIR panorámico serie DS938Z (DALI)	51,0000 ud	85,90	4.380,90
NM.E17X_TPVCRC	TUBO PVC RIGIDO ENCHUFABLE D=50mm	9.782,0000 m	0,80	7.825,60
NM.EQUI010	MÁQUINA DE ENTRADA SENSE – CdB (Código de Barras ISO)	1,0000 UD	4.735,00	4.735,00
NM.EQUI020	CÁMARA RAMA CON ILUMINADOR INCORPORADO + Cámaras adicionales (EL	4,0000 UD	6.200,00	24.800,00
NM.EQUI030	MÁQUINA DE SALIDA SENSE – CdB Presentación (Código de Barras ISO	1,0000 UD	4.435,00	4.435,00
NM.EQUI040	BARRERA SENSE A-1000	2,0000 UD	2.585,00	5.170,00
NM.EQUI050	CAJERO AUTOMÁTICO DE COBRO SENSE-CdB (solo T/crédito)	2,0000 UD	10.425,00	20.850,00
NM.EQUI060	RACK I-700 17U 600 x 800 RAL-7016	1,0000 UD	1.540,00	1.540,00
NM.EQUI070	SISTEMA DE CAPTURA DE MATRICULAS RAMA	2,0000 UD	2.125,00	4.250,00
NM.EQUI085	LAZOS INDUCTIVOS	4,0000 UD	255,00	1.020,00
NM.EQUI090	SERVIDOR SENSE INTERMEDIO	1,0000 UD	5.975,00	5.975,00
NM.EQUI100	CAJA CENTRAL DE COBRO SENSE (Código de Barras ISO)	1,0000 UD	18.625,00	18.625,00
NM.EQUI110	INSTALACIÓN, CABLEADO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA D	1,0000 UD	10.600,00	10.600,00
NM.EQUI121	SONDA DE DETECCIÓN DE ESTADO DE PLAZA	567,0000 UD	61,20	34.700,40
NM.EQUI140	PANEL INDICATIVO DE LED + ASPA/FLECHA + DISPLAY 4 DIGITOS	5,0000 UD	380,00	1.900,00
NM.EQUI150	PANEL INDICATIVO DE LED + ASPA/FLECHA + DISPLAY 2 DIGITOS	3,0000 UD	260,00	780,00
NM.EQUI160	ARMARIO CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN + ELECTRÓNICA DE CONTROL MCB	10,0000 UD	675,00	6.750,00
NM.EQUI180	UNIDAD DE GESTIÓN	1,0000 UD	3.735,54	3.735,54
NM.EQUI190	MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE GUIADO POR PLAZA	567,0000 UD	84,00	47.628,00
NM.EQUI240	INTEGRACION DE SISTEMA DE MONOXIDO DE CARBONO	1,0000 UD	1.825,48	1.825,48
NM.EQUI250	INTEGRACION DE SISTEMA DE DETECCION/ALARMA DE INCENDIOS	1,0000 UD	1.995,85	1.995,85
NM.EQUI260	LICENCIA CCI HASTA 70 PERIFÉRICOS Y 5 APARCAMIENTOS	1,0000 UD	15.005,48	15.005,48
NM.EQUI270	SERVIDOR CCI (CONTROL CENTRALIZADO DE INCIDENCIAS)	1,0000 UD	2.043,00	2.043,00
NM.EQUI280	CENTRAL DE INTERFONIA IP C/ MODULO AMPLIACION DE TECLADO	1,0000 UD	650,00	650,00
NM.EQUI290	CONFIGURACION DEL SISTEMA CCI (CONTROL CENTRALIZADO DE INCIDENCI	1,0000 UD	720,00	720,00

MATERIALES (PRESUPUESTO)

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
NM.EQUI300	LICENCIA ANUAL DE CONECTIVIDAD WEB (TUNELTCP)	1,0000 UD	1.195,00	1.195,00
NM.EQUI310	INTEGRACION CON TARJETA DE TRANSPORTE DEL CONSORCIO DE MADRID	1,0000 UD	1.999,84	1.999,84
NM.EXT1.1	Ventilador centrífugo doble aspiración directo	4,0000 ud	6.115,20	24.460,80
NM.EXT1.2	Ventilador centrífugo doble aspiración directo	8,0000 ud	5.900,00	47.200,00
NM.EXT1.4	Ventilador centrífugo doble aspiración directo	4,0000 ud	6.900,00	27.600,00
NM.GWS3136PD	LUMINARIA GEWISS GWS3136PD	14,0000 u	75,00	1.050,00
NM.IMP1.1	Ventilador centrífugo doble aspiración directo	4,0000 ud	7.285,00	29.140,00
NM.IMP1.2	Ventilador centrífugo doble aspiración directo	4,0000 ud	7.285,00	29.140,00
NM.IMP1.3	Ventilador centrífugo doble aspiración directo	10,0000 ud	5.300,00	53.000,00
NM.LEGAABAST	LEGALIZACION DE LA INSTALACION DE FONTANERIA	1,0000 ud	2.125,00	2.125,00
NM.LEGAVENT	LEGALIZACION ELECTRICA	1,0000 ud	2.125,00	2.125,00
NM.P08XW020	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	15,0000 u	0,30	4,50
NM.P15AC050	Conductor Vulpren HEPRZ1 AI 12/20 kV 1x240 H16	60,0000 m	27,37	1.642,20
NM.P15AF050	Tubo corrugado rojo doble pared D 200 mm	40,0000 m	17,07	682,80
NM.P15AH430	Pequeño material para instalación	10,0000 u	1,40	14,00
NM.P15AP030	Tubo corrugado rojo doble pared D 63 mm	75,0000 m	2,63	197,25
NM.P15AP130	Soportes separador D 63 mm	30,0000 u	1,92	57,60
NM.P15GB020	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	100,0000 m	0,45	45,00
NM.P15GD080	Uniones, accesorios y abrazaderas libre halógenos	240,0000 u	2,85	684,00
NM.P15GK050	Caja mecanismo empotrar enlazable	10,0000 u	0,28	2,80
NM.P15GR_010	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 (1x1,5 mm2) 0,6/1	4.800,0000 m	0,78	3.744,00
NM.P15GR_020	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 (1x2,5 mm2) 0,6/1	500,0000 m	1,08	540,00
NM.P15GR_040	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 Cca-s1b,d1,a1 (1x6	4.750,0000 m	2,34	11.115,00
NM.P15GR_044	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 Cca-s1b,d1,a1 (1x4	800,0000 m	1,95	1.560,00
NM.P15GR_050	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 (1x35 mm2) 0,6/1 k	450,0000 m	13,40	6.030,00
NM.P15GR_062	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 (1x16 mm2) 0,6/1 k	550,0000 m	7,10	3.905,00
NM.P15GR_064	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 (1x25 mm2) 0,6/1 k	650,0000 m	13,40	8.710,00
NM.P15IA090	Base de enchufe en superficie IP-55	20,0000 u	10,85	217,00
NM.P15MB310	Bipolar TT lateral Schuko blanco	10,0000 u	11,51	115,10
NM.P15MW070	Caja metálica	20,0000 u	10,20	204,00
NM.P16EDC010	Bloque autónomo emergencias Daisalux Hydra LD N2 A	106,0000 u	67,28	7.131,68
NM.P16EDC030	Bloque autónomo emergencias Daisalux Hydra LD N6 A	94,0000 u	79,67	7.488,98
NM.P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,0000 u	4,14	16,56
NM.P18GML010	Grifo un agua repisa lavabo cromo c/latiguillos	4,0000 u	31,50	126,00
NM.P22BV070	Mini-Domo 1/4"	35,0000 ud	420,00	14.700,00
NM.P22TJ010	Inspección y comprobación técnica	1,0000 u	355,29	355,29
NM.P22TJ020	Expedición certificado/boletín de instalación	1,0000 u	42,82	42,82
NM.P23DAC020	Central incendios analógica-algorítmica 2 bucles (2x125 equ.)	1,0000 u	1.622,73	1.622,73
NM.P23DAD010	Detector óptico humos analógico-algorítmico	24,0000 u	48,80	1.171,20
NM.P23DAD040	Detector termovelocimétrico analógico-algorítmico	8,0000 u	45,99	367,92
NM.P23DAF020	Fuente alimentación 24Vcc-5A conmutada algorítmica	5,0000 u	410,00	2.050,00
NM.P23DAM010	Módulo 2 salidas para maniobras	12,0000 u	52,11	625,32
NM.P23DAM060	Módulo máster para 1 zona	10,0000 u	60,00	600,00
NM.P23DAM080	Módulo control señales 8 entradas digitales	4,0000 u	55,20	220,80
NM.P23DAM100	Módulo aislador de línea	16,0000 u	35,25	564,00
NM.P23I130	Cartucho espuma de sellado	450,0000 dm2	5,72	2.574,00
NM.P23I140	Mortero seco para sellados	555,0000 kg	2,34	1.298,70
NM.P23J150	Abrazadera RS-10 50 mm	80,0000 u	32,74	2.619,20
NM.P23J250	Abrazadera intumescente Hilti CFS-C P 125	35,0000 u	204,20	7.147,00
NM.P27TT180	Hilo acerado 2 mm para guía	105,0000 m	0,10	10,50
NM.P37RT217	Monitor color 21" TFT	1,0000 u	589,22	589,22
NM.P37RT237	Videograbador color disco duro 54 can.	2,0000 u	1.400,00	2.800,00
NM.PAGUAE_C5-	AE/C5-ZA. Suplemento para tubo visto	245,0000 u	0,90	220,50
NM.PAGUAE_C5-1	AE/C5-ZA. Suplemento para tubo visto	245,0000 u	0,90	220,50
NM.PAGUAE_SA-	AE/SA-ASF1A. Sirena flash bucle algorítmico con aislador	29,0000 u	141,10	4.091,90
NM.PAGUAE_V-B	AE/V-BA. Base alta para tubo visto	245,0000 u	14,85	3.638,25
NM.PE.C091101	SLTK EVe mini Plus QR 7,4kW 1900431610	55,0000	960,00	52.800,00
NM.PE.C091101X	Punto de carga 22kW 1900431610	2,0000	3.500,00	7.000,00
NM.PE.C091103	Balance de carga	1,0000	3.900,00	3.900,00
NM.PIR.PRES	Detector presencia ON/OFF	36,0000 ud	25,89	932,04
NM.mP02ECH100	Canaleta H.polim.150x1000 rej.a.gal.	95,0000 ud	64,07	6.086,65
NM.mP15JB040	SAI Easy UPS 3S 10 kVA 400 V 3:3 C/ Baterías - 15 minutos	1,0000 ud	9.078,47	9.078,47
NM.mP20TV200	Válv.antiretorno	1,0000 ud	190,00	190,00
NM.mP21CC020	Chapa galvanizada 1 mm.c/vaina	6.844,8000 m2	27,40	187.547,52
NM.mP21CC050	Piezas chapa 1 mm. c/vaina	2.852,0000 m2	60,20	171.690,40
NM.mP21PW040	COMPUERTA SOBREPRESIÓN 230 SP de 1300(L)x800(H)	24,0000 ud	258,62	6.206,88
NM.mP21RS040	MODELO AT-AG /1225x225 (TROX O EQUIVALENTE)	242,0000 ud	102,52	24.809,84
NM.mP22IB080	C. horizontal Cat. 6 UTP(4 pares) cero halógenos	11.650,0000 m	0,85	9.902,50
NM.mP22IF080	Cableado multimodo OM4 de 50/125 µm	224,0000 m	1,64	367,36
NM.mP22RES030	SWITCH DE 24 PUERTOS POE	2,0000 ud	2.039,17	4.078,34
NM.mP22TC230	Canal PVC 60x400 mm	470,0000 m	24,00	11.280,00
NM.mP22TR020	Registro 400x600x300 prefabricada	1,0000 ud	105,48	105,48
NM.mP23FN220	PULSADOR DIRECCIONABLE CON TAPA ALGORITMICA	29,0000 ud	46,81	1.357,49
NM.mP23FO040	Central detección CO 4 zonas	2,0000 ud	980,00	1.960,00

MATERIALES (PRESUPUESTO)

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
NM.mP23FO041	Central detección CO 2 zonas	1,0000 ud	750,00	750,00
Grupo NM.....				1.323.464,74
P17SS130	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	2,0000 u	4,28	8,56
P17SV100	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	2,0000 u	4,82	9,64
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,0000 u	4,14	8,28
Grupo P17.....				26,48
P18GSL010	Grifo temporizado un agua repisa gama básica	2,0000 u	55,50	111,00
P18GWL040	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	2,0000 u	2,06	4,12
P18LP080	Lavabo gama media blanco 65x46 cm c/pedestal	2,0000 u	136,90	273,80
Grupo P18.....				388,92
PN044M002	Puentes BT RZ 0,6/1 kV 1x240mm	1,0000 ud	1.150,00	1.150,00
PN044M003	Cuadro BT	1,0000 ud	525,00	525,00
PN044M004	Equipo de medida	1,0000 ud	2.831,00	2.831,00
PN044M005	Anillo de tierras protección CT	1,0000 ud	2.025,00	2.025,00
Grupo PN0.....				6.531,00
m23P01AA020	Arena de río 0/6 mm	25,1345 m3	16,91	425,02
m23P01AA050	Arena de miga cribada	127,1600 m3	18,00	2.288,88
m23P01AF090	Árido machaqueo síliceo 0/20	2,3235 t	12,62	29,32
m23P01AF100	Árido machaqueo calizo 0/20	0,0862 t	11,88	1,02
m23P01AF120	Árido machaqueo porfídico 0/20	1,6157 t	27,74	44,82
m23P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	0,2288 t	115,30	26,38
m23P01CC030	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,1279 t	130,56	16,70
m23P01D130	Agua	5,5725 m3	1,50	8,36
m23P01D150	Pequeño material	13.870,0200 ud	1,59	22.053,33
m23P01HM010	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	2,8840 m3	89,00	256,68
m23P01HM020	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	22,0000 m3	102,00	2.244,00
m23P01HM100	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 central	47,1600 m3	128,54	6.061,95
m23P01P010	Betún B 50/70 a pie de planta	0,2222 t	545,00	121,08
m23P01P080	Emulsión asfáltica ECR-0	7,9200 kg	0,63	4,99
m23P01P090	Emulsión asfáltica ECR-1	9,5040 kg	0,35	3,33
m23P02CVC040	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 125 mm.	3,0000 ud	10,40	31,20
m23P02CVM020	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	1,9800 ud	19,76	39,12
m23P02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,0240 kg	9,17	0,22
m23P02CVW030	Adhesivo tubos PVC j.pegada	0,1950 kg	25,45	4,96
m23P02CVW036	Abraz.metálica tubos PVC 125 mm.	49,9950 ud	3,07	153,48
m23P02EAH090	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60x60	1,0000 ud	87,87	87,87
m23P02EAT110	Tapa/marco cuadrada HM 60x60cm	3,0000 ud	38,36	115,08
m23P02EDS060	Sum.sif.PVC/rej. a.inox L=105 SH D=40-50	6,0000 ud	13,79	82,74
m23P02TVO010	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	6,0000 m	7,84	47,04
m23P02TVO170	Tub.PVC liso evacuación encolado D=125	15,0000 m	6,57	98,55
m23P07CE030	Coq. elastomér. D=18; 3/8" e=9	18,9000 m	2,15	40,64
m23P07CE040	Coq. elastomér. D=22; 1/2" e=9	26,2500 m	2,36	61,95
m23P07CE050	Coq. elastomér. D=28; 3/4" e=9	15,7500 m	2,93	46,15
m23P07CE060	Coq. elastomér. D=35; 1" e=9	210,0000 m	4,22	886,20
m23P07CE150	Adhesivo coquilla elastomérica	13,1600 l	21,17	278,60
m23P07CE400	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 15 mm (1/2") y espesor de aislamiento 30 mm	21,0000 m	8,94	187,74
m23P08XVH010	Loseta lisa cemen.gris 15x15 cm	15,0000 m2	7,38	110,70
m23P13TT090	Tubo redondo D=50 e=2 mm.	20,0000 m	5,10	102,00
m23P15AA030	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	3,0000 ud	35,64	106,92
m23P15AC020	Conductor HEPRZ1 Al 12/20 kV 1x150 H16	250,0000 m	16,71	4.177,50
m23P15AF225	Tubo flexible PVC corrugado D20 mm	780,0000 m	0,39	304,20
m23P15AH005	Cinta señalizadora	40,0000 m	0,24	9,60
m23P15AH115	Pequeño material eléctrico	20,0000 ud	0,15	3,00
m23P15AH120	Material auxiliar eléctrico	48,0000 ud	1,04	49,92
m23P15AI170	Cable RZ1KZ1-(AS) 3x2.5mm2	80,0000 m	3,33	266,40
m23P15AJ090	Variador frecuencia 3P hasta 1 kW con filtro CEM C2 con TDH<44%	4,0000 ud	961,07	3.844,28
m23P15BA060	Edi.pre. hormigón P.F.15 1460 x 1217 x 2050	1,0000 ud	2.786,52	2.786,52
m23P15BB010	Celda línea	4,0000 ud	1.551,45	6.205,80
m23P15BB020	Celda protec. f. comb. SPT	1,0000 ud	4.880,98	4.880,98
m23P15BB040	Celda refl.motor. detec. paso	1,0000 ud	6.750,81	6.750,81
m23P15BB050	Celda de medida	1,0000 ud	8.407,70	8.407,70
m23P15BC015	Transf.baño aceite 630 KVA-15kV	1,0000 ud	17.796,16	17.796,16
m23P15BC054	Transformador de potencia 630KVA	1,0000 ud	11.900,37	11.900,37
m23P15CA050	Caja protec. 250A(III+N)+fusible	2,0000 ud	406,40	812,80
m23P15DA020	Módulo Int. corte en carga 250 A	2,0000 ud	332,78	665,56
m23P15DB040	Módulo medida indirecta 250 A.	2,0000 ud	870,27	1.740,54
m23P15FB030	Arm. puerta 500x400x150	6,0000 ud	119,03	714,18

MATERIALES (PRESUPUESTO)

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
m23P15FB130	Cuadro de baja tensión 4 sal.	1,0000 ud	2.724,95	2.724,95
m23P15FB160	Seccionador de corte en carga 4P 40A	4,0000 ud	147,48	589,92
m23P15FB210	Seta de emergencia ø22 - cabeza ø40 - 2NC - girar para desenclavar	4,0000 ud	41,22	164,88
m23P15FB220	Relé de seguridad	4,0000 ud	292,11	1.168,44
m23P15FD040	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA	2,0000 ud	291,00	582,00
m23P15FD070	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA	2,0000 ud	255,84	511,68
m23P15FD410	Diferencial Superinmunizado. 4P 40A 30mA	4,0000 ud	129,52	518,08
m23P15FE150	Contacto 4x25A mando a distancia	4,0000 ud	46,69	186,76
m23P15FE400	Magnetotérmico tetrapolar de 10 A	4,0000 ud	40,95	163,80
m23P15FF080	Guardamotor hasta 25 A	4,0000 ud	63,20	252,80
m23P15GA040	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	182,3500 m	0,58	105,76
m23P15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	522,0000 m	0,52	271,44
m23P15GB020	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	60,7250 m	0,32	19,43
m23P15GE220	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=20 mm	1.365,0000 m	1,60	2.184,00
m23P15GE230	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=25 mm	840,0000 m	2,25	1.890,00
m23P15GE240	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=32 mm	94,5000 m	3,04	287,28
m23P15GE260	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=50 mm	126,0000 m	6,22	783,72
m23P15GE290	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=20 mm	260,0000 ud	1,05	273,00
m23P15GE300	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=25 mm	160,0000 ud	1,54	246,40
m23P15GE310	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=32 mm	18,0000 ud	3,06	55,08
m23P15GE330	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=50 mm	24,0000 ud	6,67	160,08
m23P15GF075	Canaleta PVC tapa ext. 40x110 mm	50,0000 m	17,26	863,00
m23P15GK010	Caja mecan. empotrar enlazable	87,0000 ud	0,46	40,02
m23P15GK120	Caja mecanismo empotrar	36,0000 ud	0,27	9,72
m23P15GL020	Tubo de acero roscado pg.M 25	5.400,0000 m	4,72	25.488,00
m23P15GQ070	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	216,0000 m	0,43	92,88
m23P15GT010	Separador h=40 mm.	150,0000 m	2,24	336,00
m23P15GT120	Accesorios elementos acabado 40x110 mm	10,0000 ud	4,13	41,30
m23P15GU060	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=160 mm	43,2000 m	16,34	705,89
m23P15ME110	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	87,0000 ud	0,40	34,80
m23P15ME120	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	87,0000 ud	2,25	195,75
m23P15MSM010	Marco simple mecanismo estanco IP-55 gama media	36,0000 ud	8,41	302,76
m23P15MSM080	Interruptor / conmutador con luz estanco IP-55 gama media	36,0000 ud	10,90	392,40
m23P15NA080	Cable rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x95 mm2	543.8400 m	22,67	12.328,85
m23P15NC100	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 4x70 mm2	210,0000 m	69,39	14.571,90
m23P15NF030	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x4 mm2	6,0000 m	1,11	6,66
m23P15NG010	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	648,0000 m	0,43	278,64
m23P15NG040	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	40,0000 m	1,51	60,40
m23P15R160	Batería automática 125 kVAr 25+50+50	1,0000 ud	4.429,37	4.429,37
m23P15T030	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,0000 m	3,41	6,82
m23P15T040	Conduc cobre desnudo 50 mm2	2,0000 m	5,63	11,26
m23P15T050	Registro de comprobación + tapa	1,0000 ud	28,26	28,26
m23P15T060	Puente de prueba	1,0000 ud	10,08	10,08
m23P15T070	Sold. aluminio t. cable/placa	1,0000 ud	5,04	5,04
m23P17BI140	Contador agua Woltman 2" 50 mm clase B	1,0000 ud	514,32	514,32
m23P17BV070	Grifo de prueba DN-20	1,0000 ud	20,95	20,95
m23P17FE180	Te, tres bridas DN60 mm	1,0000 ud	100,14	100,14
m23P17FE520	Filtro BB fundición dúctil DN50 mm	1,0000 ud	114,31	114,31
m23P17LC030	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	38,0000 m	0,62	23,56
m23P17LC040	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	25,0000 m	0,76	19,00
m23P17LC050	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	15,0000 m	1,20	18,00
m23P17LC060	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	200,0000 m	1,99	398,00
m23P17OA010	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rollo 16x2 mm	38,0000 m	2,59	98,42
m23P17OA020	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rollo 20x2,25 mm	25,0000 m	4,36	109,00
m23P17OA030	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rollo 25x2,5 mm	15,0000 m	7,43	111,45
m23P17OA040	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rollo 32x3 mm	200,0000 m	10,58	2.116,00
m23P17PA150	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 50 mm	8,5000 m	10,25	87,13
m23P17PP490	Collarín toma PE DN90-2"	1,0000 ud	36,97	36,97
m23P17SV050	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	1,0000 ud	7,84	7,84
m23P17SV060	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	2,0000 ud	2,68	5,36
m23P17XC010	Válvula compuerta metal (bridas) DN50	2,0000 ud	179,04	358,08
m23P17XE030	Válvula esfera latón roscar 1"	4,0000 ud	17,69	70,76
m23P17XE060	Válvula esfera latón roscar 2"	1,0000 ud	104,82	104,82
m23P17XP010	Llave paso empot.mand.redon.18mm	4,0000 ud	12,42	49,68
m23P17XP020	Llave paso empot.mand.redon.22mm	16,0000 ud	12,86	205,76
m23P17XR540	Válvula retención fundición DN65 mm c/bridas	1,0000 ud	200,83	200,83
m23P17XT010	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	6,0000 ud	7,06	42,36
m23P17XT020	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	2,0000 ud	6,25	12,50
m23P18CB020	Barra abat.giro vert. nylon/Al. 85 cm.	4,0000 ud	399,61	1.598,44
m23P18CC180	Dispensador toallas plegadas c/z 400-600 usos acero inox. AISI 304	4,0000 ud	83,00	332,00
m23P18CW060	Dosif.jabón c/puls.1 l. ABS blanco/negro	4,0000 ud	38,20	152,80
m23P18CW080	Dispensador papel higiénico industrial acero inox. AISI 304 D=275 mm	4,0000 ud	78,48	313,92
m23P18D070	Plato ducha a.inox. 80x80x70	1,0000 ud	304,10	304,10
m23P18D080	Válvula p.ducha minusv.	1,0000 ud	45,67	45,67

MATERIALES (PRESUPUESTO)

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
m23P18GD040	Cjto. mmdo. ducha cro.	1,0000 ud	173,07	173,07
m23P18GF030	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	1,0000 ud	91,46	91,46
m23P18GL070	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	2,0000 ud	263,29	526,58
m23P18GW010	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	6,0000 ud	2,82	16,92
m23P18GW070	Latiguillo flexible 25 cm 3/8"a 3/8"	2,0000 ud	3,22	6,44
m23P18IB090	Taza inodoro tanque bajo gama media - blanco	2,0000 ud	186,48	372,96
m23P18IB140	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama media - blanco	2,0000 ud	174,14	348,28
m23P18IB190	Tapa y asiento inodoro lacado gama media	2,0000 ud	69,13	138,26
m23P18IE010	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	2,0000 ud	786,29	1.572,58
m23P18LX010	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	2,0000 ud	676,39	1.352,78
m23P18WV030	Vertedero porcelana c/rejilla 50x42 cm blanco	1,0000 ud	300,60	300,60
m23P20AE020	Termo eléctrico 50 l.	1,0000 ud	344,24	344,24
m23P20AE140	Latiguillo flexible 20 cm.1/2"	2,0000 ud	7,71	15,42
m23P20TA040	Tubo acero negro soldar 1" DIN 2440	41,0000 m	6,71	275,11
m23P20TA050	Tubo acero negro soldar 1 1/4" DIN 2440	48,0000 m	8,50	408,00
m23P20TA080	Tubo acero negro soldar 2 1/2" DIN 2440	528,0000 m	17,88	9.440,64
m23P20TV020	Válvula de esfera 1/2"	2,0000 ud	5,85	11,70
m23P21CG050	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,7 mm D=400 mm	100,0000 m	51,17	5.117,00
m23P21CH070	Tubo pared lisa galvanizado D=125	15,0000 m	7,19	107,85
m23P21CH100	Tubo pared lisa galvanizado D=200	20,0000 m	12,30	246,00
m23P21CR010	Panel conducto EI-120 min. e=52 mm	228,8000 m2	157,01	35.923,89
m23P21CR050	Adhesivo protec. fuego para paneles (bote 15 kg)	11,4400 kg	6,46	73,90
m23P21EB010	Boca extracción plást.regulable D=100	9,0000 ud	13,50	121,50
m23P21IEU010	Ud. Exterior split 1x1 Inverter-bomba calor 2,5 / 3 kW (A+)	1,0000 ud	1.427,67	1.427,67
m23P21IEU020	Ud. Exterior split 1x1 Inverter-bomba calor 3,5 / 4 kW (A+)	2,0000 ud	1.634,33	3.268,66
m23P21IIO10	Ud. Interior pared 1x1 Inverter-bomba calor 2,5 / 3 kW (A+)	1,0000 ud	937,00	937,00
m23P21IIO20	Ud. Interior pared 1x1 Inverter-bomba calor 3,5 / 4 kW (A+)	2,0000 ud	1.065,67	2.131,34
m23P21IIO90	Mando control remoto ud. interior climatización pared 1x1	3,0000 ud	109,00	327,00
m23P21JDO10	Tubo cobre frig. doble aisl. rollo D=1/4"+3/8"	13,6500 m	9,66	131,86
m23P21RS040	Rejilla impulsión 600x400 simple	8,0000 ud	60,00	480,00
m23P21V600	Extractor p/conducto 250 m3/h D100 mm	1,0000 ud	268,77	268,77
m23P21V630	Extractor p/conducto 1000 m3/h D200 mm	2,0000 ud	439,73	879,46
m23P21V710	Ventilador centrifugo doble aspiración directo 11900 m3/h	4,0000 ud	1.115,18	4.460,72
m23P21W060	Control remoto por cable simple función climatización	2,0000 ud	131,56	263,12
m23P22DA050	Amplificador 60 W RMS entradas 2 x aux, 1 x alarma y 5 x mic, prioridad	1,0000 ud	450,57	450,57
m23P22DB030	Chasis 2 fuentes modulares	1,0000 ud	422,16	422,16
m23P22DB040	Módulo de fuente musical AM-FM/CD/MP3/USB	1,0000 ud	482,57	482,57
m23P22DE010	Central 120W RMS conex. ethernet	4,0000 ud	4.492,08	17.968,32
m23P22DE030	Pupitre micrófono control sobremesa conexión ethernet	1,0000 ud	4.327,93	4.327,93
m23P22DE040	Servidor de megafonía para SMP-250	1,0000 ud	5.314,22	5.314,22
m23P22DK020	Dif. superficie 8", 10 WRMS	44,0000 ud	99,23	4.366,12
m23P22DM040	Pupitre micrófono, flexo 25 mm DIN y pulsador	1,0000 ud	229,01	229,01
m23P22DO020	Proyector acústico 20 W RMS (20, 10 y 5 W) HIPS	34,0000 ud	68,72	2.336,48
m23P22DV040	Cable audio 2x1,5 mm2	780,0000 ud	0,90	702,00
m23P22IA110	Rack suelo 19" 42 U 2000x600x600 mm c/puerta, lateral y 4 perfiles 19"	3,0000 ud	1.115,13	3.345,39
m23P22IM040	Conector toma RJ-45 C6 UTP	170,0000 ud	11,99	2.038,30
m23P22IM070	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	98,0000 ud	2,88	282,24
m23P22IM080	Rótulo para toma	98,0000 ud	0,62	60,76
m23P22IP020	Panel conexión 24 puertos RJ-45 Cat.5e.6	3,0000 ud	78,61	235,83
m23P22IP050	Tapa puerto RJ45	72,0000 ud	0,99	71,28
m23P22IP060	Placa marcado de paneles	72,0000 ud	1,13	81,36
m23P22RES010	Switch de 8 puertos 10/100/1000Mbps	2,0000 ud	142,17	284,34
m23P22RES020	Switch de 24 puertos 10/100/1000Mbps	7,0000 ud	1.822,06	12.754,42
m23P22RES030	Switch de 24 puertos 10/100/1000Mbps,C. 3	4,0000 ud	2.804,79	11.219,16
m23P22TC270	Separador canal h=60 mm	1.410,0000 m	2,82	3.976,20
m23P22TC290	P.P. acces. elem. acabado 60x190 mm	470,0000 ud	7,32	3.440,40
m23P22TR025	Arqueta 40x40x60 cm prefabricada	1,0000 ud	207,86	207,86
m23P22TR040	Juego ganchos tiro	1,0000 ud	24,62	24,62
m23P23FD080	Depósito poliéster supef. incendios 3000 lts	4,0000 ud	6.583,82	26.335,28
m23P23FF070	BIE 25 mm - 20 m armario c/puerta	29,0000 ud	420,25	12.187,25
m23P23FJ030	Extintor portátil polvo ABC 6 kg eficacia 34A 233B C	50,0000 ud	37,01	1.850,50
m23P23FJ130	Extintor CO2 5 kg. de acero	14,0000 ud	78,95	1.105,30
m23P23FJ170	Armario metálico para extintores	62,0000 ud	79,89	4.953,18
m23P23FK150	Señal PVC 297x420mm.fotolumi.	253,0000 ud	9,59	2.426,27
m23P23FL090	Pintura imprimación	12,3400 kg	5,59	68,98
m23P23FN030	Detector óptico-térmico analógico-algorítmico	245,0000 ud	72,70	17.811,50
m23P23FO010	Detector de CO	104,0000 ud	99,54	10.352,16
m23P23FP031	Gº presión incen. eléct. monobloc fundic. 9,2 kW 12m3/h 70-80 mca	1,0000 ud	7.108,40	7.108,40
m23P23FP150	Colector pruebas 2" c/caudalim. y válv. (12 m3/h)	1,0000 ud	567,57	567,57
m23P31BA010	Acometida provisional fontanería a caseta	2,0000 ud	114,03	228,06
m23P31BA025	Acometida provisional saneamiento a caseta en zanja	2,0000 ud	639,74	1.279,48
m23P31BM010	Percha para aseos o duchas	1,7500 ud	4,09	7,16
m23P31BM020	Portarrollos industrial con cerradura	1,7500 ud	31,82	55,69
m23P31BM030	Espejo vestuarios y aseos	8,7500 ud	37,16	325,15

MATERIALES (PRESUPUESTO)

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
m23P31BM040	Jabonera industrial 1 litro	1,7500 ud	26,45	46,29
m23P31BM050	Secamanos eléctrico	1,7500 ud	126,21	220,87
m23P31BM060	Horno microondas 18 litros 700W	1,4000 ud	131,82	184,55
m23P31BM070	Taquilla metálica individual	7,0000 ud	124,72	873,04
m23P31BM080	Mesa melamina para 10 personas	1,4000 ud	249,05	348,67
m23P31BM090	Banco madera para 5 personas	8,4000 ud	131,89	1.107,88
m23P31BM100	Depósito-cubo basuras	3,1500 ud	38,63	121,68
m23P31BM110	Botiquín de urgencias	4,0000 ud	30,42	121,68
m23P31BM230	Reposición de botiquín	8,0000 ud	21,79	174,32
m23P31BRC010	Alquiler módulo 6,00x2,40 m caseta diáfana	1.470,0000 ud/d	6,38	9.378,60
m23P31BRH010	Alquiler módulo 6,00x2,40 m higiénico (3 WC +3 duchas + 2 lav + termo)	367,5000 ud/d	9,27	3.406,73
m23P31CB040	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	0,9000 m3	331,42	298,28
m23P31CB180	Valla enrejado móvil 3,5x2 m	28,0000 m	27,44	768,32
m23P31CB200	Pie de hormigón con 4 agujeros	46,6200 ud	4,76	221,91
m23P31CB300	Valla de delimitación provisional modelo A. SV-26	20,0000 ud	71,55	1.431,00
m23P31CE010	Lámpara portátil mano	20,0000 ud	16,28	325,60
m23P31CE020	Cable cobre desnudo D=35 mm.	60,0000 m	2,07	124,20
m23P31CE030	Pica cobre p/toma tierra 14,3	6,0000 m	8,63	51,78
m23P31CE040	Grapa para pica	3,0000 ud	3,64	10,92
m23P31CE050	Transformador seg. 24 V. 1000 W.	2,0000 ud	197,20	394,40
m23P31CE070	Manguera flexible 750 V 4x6 mm2	33,0000 m	4,37	144,21
m23P31CI040	Extintor CO2 6 kg	6,0000 ud	111,54	669,24
m23P31CI050	Extintor polvo ABC 12 kg 43A/233B	6,0000 ud	69,55	417,30
m23P31CR020	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	25,0000 m2	1,56	39,00
m23P31CT010	Tapa provisional arqueta 80x80 cm	2,5000 ud	16,57	41,43
m23P31IA050	Mascarilla celulosa desechable	350,0000 ud	3,15	1.102,50
m23P31IA060	Equipo linterna autónomo	10,0000 ud	48,34	483,40
m23P31IA070	Pantalla sold. eléctrica cabeza	5,0000 ud	33,53	167,65
m23P31IA090	Pantalla sold. oxiacética cabeza	5,0000 ud	11,71	58,55
m23P31IA120	Mascarilla sold. 1 válvula	5,0000 ud	22,43	112,15
m23P31IA140	Mascarilla polvo 1 válvula	35,0000 ud	20,24	708,40
m23P31IA150	Mascarilla pintura 2 válvulas	20,0000 ud	36,10	722,00
m23P31IA170	Gafas acetato visores vidrio	35,0000 ud	22,12	774,20
m23P31IA180	Gafas vinilo visor policarb.	35,0000 ud	17,10	598,50
m23P31IA260	Orejeras adaptables casco	35,0000 ud	20,86	730,10
m23P31IA280	Par tapones antiruido PVC	100,0000 ud	0,77	77,00
m23P31IA350	Casco seguridad con rueda	35,0000 ud	12,08	422,80
m23P31IA360	Gafas antipolvo	35,0000 ud	10,54	368,90
m23P31IC020	Mono de trabajo poliéster-algodón	35,0000 ud	29,60	1.036,00
m23P31IC050	Mandil cuero para soldador	5,0000 ud	23,30	116,50
m23P31IC060	Traje completo soldador	5,0000 ud	34,17	170,85
m23P31IC070	Peto reflectante amarillo/rojo	35,0000 ud	19,34	676,90
m23P31IC140	Faja protección lumbar	8,7500 ud	29,90	261,63
m23P31IM010	Par guantes de neopreno	35,0000 ud	3,42	119,70
m23P31IM030	Par guantes nitrilo/vinilo	35,0000 ud	6,96	243,60
m23P31IM040	Par guantes goma fina	35,0000 ud	2,59	90,65
m23P31IM050	Par guantes látex	35,0000 ud	4,25	148,75
m23P31IM060	Par guantes serraje manga 12	35,0000 ud	4,13	144,55
m23P31IM090	Par guantes dieléctricos B.T.	20,0000 ud	24,62	492,40
m23P31IM120	Par guantes para soldador	2,5000 ud	3,58	8,95
m23P31IP020	Par polainas para soldador	5,0000 ud	10,03	50,15
m23P31IP030	Par botas goma	35,0000 ud	20,30	710,50
m23P31IP070	Par de botas dieléctricas B.T.	20,0000 ud	54,15	1.083,00
m23P31IP110	Par de botas lona y serraje	35,0000 ud	43,21	1.512,35
m23P31IS020	Cinturón seg. caída c/muelle	5,0000 ud	140,28	701,40
m23P31IS070	Dispositivo anticaída	5,0000 ud	38,92	194,60
m23P31IS080	Cuerda guía anticaída	16,0000 ud	3,55	56,80
m23P31IS100	Cuerda seg. poliamida l<25 m	15,0000 ud	12,01	180,15
m23P31IS120	Dispositivo anticaídas trabajo vertical/horizontal deslizante + eslinga 90 cm	1,0500 ud	141,30	148,37
m23P31IS130	Cuerda nailon 14 mm	15,7500 m	2,57	40,48
m23P31SB010	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	50,0000 ud	9,71	485,50
m23P31SV230	Cordón de balizamiento	100,0000 ud	3,61	361,00

Grupo m23 457.461,89

TOTAL..... 1.799.848,03

APÉNDICE 3. PRECIOS UNITARIOS MAQUINARIA

MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
M05EN030	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	1,0088 h	50,31	50,75
Grupo M05.....				50,75
M07CB030	Camión basculante 6x4 de 20 t	7,5660 h	39,01	295,15
M07N060	Canon de tratamiento de material de desbroce a vertedero	25,2200 m3	6,16	155,36
Grupo M07				450,51
m23M02GC020	Grúa celosía s/camión 30 t.	1,0000 h	119,63	119,63
m23M02GE010	Grúa telescópica autoprop. 20 t	10,6770 h	57,22	610,94
m23M03HH010	Homigonera 200 l gasolina	0,1800 h	3,22	0,58
m23M03MC010	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	0,0903 h	337,84	30,50
m23M05EC040	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	2,1600 h	38,73	83,66
m23M05EN030	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	22,1434 h	60,04	1.329,49
m23M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	38,8192 h	36,62	1.421,56
m23M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	13,1612 h	41,96	552,24
m23M05RN060	Retro-pala con martillo rompedor	20,9125 h	55,23	1.155,00
m23M06CM020	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	4,0000 h	3,97	15,88
m23M06MI030	Martillo manual picador neumático	4,0000 h	3,43	13,72
m23M06MR040	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,7500 h	12,03	9,02
m23M07AC010	Dumper convencional 1.500 kg.	80,6736 h	4,02	324,31
m23M07CB020	Camión basculante 4x2 10 t.	0,4335 h	41,83	18,13
m23M07CB030	Camión basculante de 12 t	0,1806 h	50,98	9,21
m23M07CB040	Camión basculante 4x4 14 t.	198,4056 h	50,27	9.973,85
m23M07CB050	Camión basculante 6x4 20 t.	0,2400 h	53,12	12,75
m23M07CG010	Camión con grúa 6 t.	0,2500 h	53,71	13,43
m23M07CG030	Camión con grúa 12 t.	35,0000 h	69,04	2.416,40
m23M07N030	Tratamiento en planta	1.917,5900 m3	5,95	11.409,66
m23M07N040	Tratamiento de RCD a vertedero	144,0600 m3	15,48	2.230,05
m23M07N150	Tratamiento en planta de tierras a planta	0,5800 m3	5,95	3,45
m23M08B020	Barredora remolcada con motor auxiliar	0,0634 h	12,09	0,77
m23M08EA010	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m. 110CV	0,0903 h	97,74	8,82
m23M08RB010	Bandeja vibrante de 300 kg	8,9012 h	5,52	49,13
m23M08RI010	Pisón vibrante 70 kg	15,5588 h	3,53	54,92
m23M08RN030	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	0,0903 h	62,84	5,67
m23M08RV010	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	0,0903 h	55,92	5,05
m23M08W020	Distribuidora material bituminoso	0,0792 h	85,95	6,81
m23M11HV050	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	4,7160 h	5,98	28,20
m23M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	3,6040 h	1,18	4,25
m23M13O330	Alquiler contenedor RCD 8m3	18,0000 mes	83,51	1.503,18
m23M13O390	Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<50 km	18,0000 ud	98,51	1.773,18
Grupo m23				35.193,44
TOTAL.....				35.694,70

APÉNDICE 4. PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN.017		m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 (1x1,5 mm2) 0,6/1			
NM.P15GR_010	1,0000	m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 (1x1,5 mm2) 0,6/1	0,78	0,78	
m23O01OB240	0,0010	h	Oficial 1ª electricista	24,39	0,02	
m23O01OB250	0,0010	h	Oficial 2ª electricista	23,38	0,02	
%CI0600	6,0000	%	Costes Indirectos	0,82	0,05	
COSTE UNITARIO TOTAL						0,87

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

m23O01OA090		h	Cuadrilla A			
m23O01OA030	1,0000	h	Oficial primera	22,52	22,52	
m23O01OA050	1,0000	h	Ayudante	20,45	20,45	
m23O01OA070	0,5000	h	Peón ordinario	19,59	9,80	
COSTE UNITARIO TOTAL						52,77

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

APÉNDICE 5. PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E21GPL010	u	GRIFO TEMPORIZADO UN AGUA REPISA GAMA BÁSICA			
O01OB170	0,2500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
P18GSL010	1,0000 u	Grifo temporizado un agua repisa gama básica	55,50	55,50	
P17XT030	1,0000 u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,14	4,14	
P18GWL040	1,0000 u	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	2,06	2,06	
%PM0100	0,6685 %	Pequeño Material	1,00	0,67	

COSTE UNITARIO TOTAL 67,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

PN.103	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES			
m23O01OA070	0,1400 h	Peón ordinario	19,59	2,74	
m23M05EN030	0,2800 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	60,04	16,81	
%CI0600	0,1955 %	Costes Indirectos	6,00	1,17	

COSTE UNITARIO TOTAL 20,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

PN.172	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE BALDOSA HIDRÁULICA A MÁQUINA			
m23O01OA020	0,0080 h	Capataz	24,07	0,19	
m23O01OA070	0,0500 h	Peón ordinario	19,59	0,98	
m23M05EN030	0,0500 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	60,04	3,00	
m23M06MR040	0,0500 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	12,03	0,60	
m23M05RN020	0,0500 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	41,96	2,10	
m23M07CB050	0,0160 h	Camión basculante 6x4 20 t.	53,12	0,85	
%CI0600	0,0772 %	Costes Indirectos	6,00	0,46	

COSTE UNITARIO TOTAL 8,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

PN.173	m2	PAV.LOSETA CEMEN.GRIS 15x15 cm			
m23O01OA090	0,3700 h	Cuadrilla A	52,77	19,52	
m23P01HM010	0,1000 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	89,00	8,90	
m23P08XVH010	1,0000 m2	Loseta lisa cemen.gris 15x15 cm	7,38	7,38	
m23A01L020	0,0010 m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	95,95	0,10	
m23A02A080	0,0300 m3	MORTERO CEMENTO M-5	88,65	2,66	
NM.P08XW020	1,0000 u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,30	0,30	
%CI0600	0,3886 %	Costes Indirectos	6,00	2,33	

COSTE UNITARIO TOTAL 41,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

PN.253	ud	PUENTE DE PRUEBA			
m23O01OB240	1,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	24,39	
m23O01OB260	1,0000 h	Ayudante electricista	23,20	23,20	
m23P01D150	1,0000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	
m23P15T030	2,0000 m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	3,41	6,82	
m23P15T040	2,0000 m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	5,63	11,26	
m23P15T050	1,0000 ud	Registro de comprobación + tapa	28,26	28,26	
m23P15T060	1,0000 ud	Puente de prueba	10,08	10,08	
m23P15T070	1,0000 ud	Sold. aluminio t. cable/placa	5,04	5,04	
%CI0600	1,1064 %	Costes Indirectos	6,00	6,64	

COSTE UNITARIO TOTAL 117,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

PN.C020101	ud	PAGO DE TASAS CONDICIONES TÉCNICO ECONÓMICAS			
m23O01OB240	14,7090 h	Oficial 1ª electricista	24,39	358,75	
m23O01OB250	14,7090 h	Oficial 2ª electricista	23,38	343,90	
m23M02GE010	3,6770 h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	57,22	210,40	
m23P15BC015	1,0000 ud	Transf.baño aceite 630 KVA-15kV	17.796,16	17.796,16	
m23P15AH120	14,0000 ud	Material auxiliar eléctrico	1,04	14,56	
%CI0600	187,2377 %	Costes Indirectos	6,00	1.123,43	

COSTE UNITARIO TOTAL 19.847,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN.C020102	m	LÍNEA ACOMETIDA TRIFÁSICA COBRE 4x150 mm2			
m23O01OB240	0,1500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	3,66	
m23O01OB250	0,1500 h	Oficial 2ª electricista	23,38	3,51	
m23P15NA080	4,1200 m	Cable rígido cobre 0,6/1kV RV Eca - 1x95 mm2	22,67	93,40	
m23P01D150	1,0000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	
%CI0600	1,0216 %	Costes Indirectos	6,00	6,13	

COSTE UNITARIO TOTAL 108,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

PN.C020501	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x1,5 mm2 0,6/1 KV			
m23O01OB240	0,1000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
m23O01OB250	0,1000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	2,34	
NM.15GP_010	1,0000 m	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x1,5 mm2 0,6/1 KV	0,59	0,59	
%CI0600	0,0537 %	Costes Indirectos	6,00	0,32	

COSTE UNITARIO TOTAL 5,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PN.C020502	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x2,5 mm2 0,6/1 KV			
NM.15GP_020	1,0000 m	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x2,5 mm2 0,6/1 KV	0,78	0,78	
m23O01OB240	0,1000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
m23O01OB250	0,1000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	2,34	
%CI0600	0,0556 %	Costes Indirectos	6,00	0,33	

COSTE UNITARIO TOTAL 5,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PN.C020503	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x4 mm2 0,6/1 KV			
NM.15GP_030	1,0000 m	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x4 mm2 0,6/1 KV	1,11	1,11	
m23O01OB240	0,1000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
m23O01OB250	0,1000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	2,34	
%CI0600	0,0589 %	Costes Indirectos	6,00	0,35	

COSTE UNITARIO TOTAL 6,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

PN.C020504	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x6 mm2 0,6/1 KV			
NM.15GP_040	1,0000 m	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x6 mm2 0,6/1 KV	1,76	1,76	
m23O01OB240	0,1000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
m23O01OB250	0,1000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	2,34	
%CI0600	0,0654 %	Costes Indirectos	6,00	0,39	

COSTE UNITARIO TOTAL 6,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

PN.C020505	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x10 mm2 0,6/1 KV			
NM.15GP_050	1,0000 m	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x10 mm2 0,6/1 KV	3,87	3,87	
m23O01OB240	0,1000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
m23O01OB250	0,1000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	2,34	
%CI0600	0,0865 %	Costes Indirectos	6,00	0,52	

COSTE UNITARIO TOTAL 9,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

PN.C020510	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x150 mm2 0,6/1 KV			
NM.15GP_150	1,0000 m	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x150 mm2 0,6/1 KV	17,90	17,90	
m23O01OB240	0,1000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
m23O01OB250	0,1000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	2,34	
%CI0600	0,2268 %	Costes Indirectos	6,00	1,36	

COSTE UNITARIO TOTAL 24,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

PN.C020511	m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 (1x2,5 mm2) 0,6/1			
-------------------	----------	---	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
NM.P15GR_020	1,0000 m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 (1x2,5 mm2) 0,6/1	1,08	1,08	
m23O01OB240	0,1000 h	Oficial 1º electricista	24,39	2,44	
m23O01OB250	0,1000 h	Oficial 2º electricista	23,38	2,34	
%CI0600	0,0586 %	Costes Indirectos	6,00	0,35	
COSTE UNITARIO TOTAL				6,21	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
PN.C020512	m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 (1x4 mm2) 0,6/1 k			
NM.P15GR_044	1,0000 m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 Cca-s1b,d1,a1 (1x4	1,95	1,95	
m23O01OB240	0,1000 h	Oficial 1º electricista	24,39	2,44	
m23O01OB250	0,1000 h	Oficial 2º electricista	23,38	2,34	
%CI0600	0,0673 %	Costes Indirectos	6,00	0,40	
COSTE UNITARIO TOTAL				7,13	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
PN.C020513	m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 (1x10 mm2) 0,6/1 k			
NM.P15GR_040	1,0000 m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 Cca-s1b,d1,a1 (1x6	2,34	2,34	
m23O01OB240	0,1000 h	Oficial 1º electricista	24,39	2,44	
m23O01OB250	0,1000 h	Oficial 2º electricista	23,38	2,34	
%CI0600	0,0712 %	Costes Indirectos	6,00	0,43	
COSTE UNITARIO TOTAL				7,55	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
PN.C020514	m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 (1x16 mm2) 0,6/1 k			
m23O01OB240	0,1000 h	Oficial 1º electricista	24,39	2,44	
m23O01OB250	0,1000 h	Oficial 2º electricista	23,38	2,34	
NM.P15GR_062	1,0000 m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 (1x16 mm2) 0,6/1 k	7,10	7,10	
%CI0600	0,1188 %	Costes Indirectos	6,00	0,71	
COSTE UNITARIO TOTAL				12,59	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
PN.C020516	m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 (1x25 mm2) 0,6/1 k			
m23O01OB240	0,1000 h	Oficial 1º electricista	24,39	2,44	
m23O01OB250	0,1000 h	Oficial 2º electricista	23,38	2,34	
NM.P15GR_064	1,0000 m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 (1x25 mm2) 0,6/1 k	13,40	13,40	
%CI0600	0,1818 %	Costes Indirectos	6,00	1,09	
COSTE UNITARIO TOTAL				19,27	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
PN.C020517	m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 (1x35 mm2) 0,6/1 k			
m23O01OB240	0,1000 h	Oficial 1º electricista	24,39	2,44	
m23O01OB250	0,1000 h	Oficial 2º electricista	23,38	2,34	
NM.P15GR_050	1,0000 m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 (1x35 mm2) 0,6/1 k	13,40	13,40	
%CI0600	0,1818 %	Costes Indirectos	6,00	1,09	
COSTE UNITARIO TOTAL				19,27	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
PN.C020520	m	Conductor Cu H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x1,5 mm2 0,6/1 KV			
NM.15GPO_010	1,0000 m	Conductor Cu H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x1,5 mm2 450/750V	0,52	0,52	
m23O01OB250	0,1000 h	Oficial 2º electricista	23,38	2,34	
m23O01OB240	0,1000 h	Oficial 1º electricista	24,39	2,44	
%CI0600	0,0530 %	Costes Indirectos	6,00	0,32	
COSTE UNITARIO TOTAL				5,62	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
PN.C020521	m	Conductor Cu H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x2,5 mm2 0,6/1 KV			
NM.15GPO_020	1,0000 m	Conductor Cu H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x2,5 mm2 450/750V	0,65	0,65	
m23O01OB250	0,1000 h	Oficial 2º electricista	23,38	2,34	
m23O01OB240	0,1000 h	Oficial 1º electricista	24,39	2,44	
%CI0600	0,0543 %	Costes Indirectos	6,00	0,33	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL				5,76	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
PN.CPI02.15	ud	MÓDULO DE 2 SALIDAS PARA MANIOBRAS			
m23O01OB240	0,5000 h	Oficial 1º electricista	24,39	12,20	
NM.P23DAM010	1,0000 u	Módulo 2 salidas para maniobras	52,11	52,11	
%PM0300	0,6431 %	Pequeño Material	3,00	1,93	
%CI0600	0,6624 %	Costes Indirectos	6,00	3,97	
COSTE UNITARIO TOTAL				70,21	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
PN.DM01	ud	DESMONTADO INST. FONTANERIA			
m23O01OB210	1,0000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	23,38	23,38	
m23O01OA070	1,0000 h	Peón ordinario	19,59	19,59	
m23G02W010	1,0000 m3	CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO	13,79	13,79	
%CI0600	0,5676 %	Costes Indirectos	6,00	3,41	
COSTE UNITARIO TOTAL				60,17	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
PN.DM02	ud	DESMONTADO DE INST. ELECTRICA			
m23O01OB260	3,0000 h	Ayudante electricista	23,20	69,60	
%CI0600	0,6960 %	Costes Indirectos	6,00	4,18	
COSTE UNITARIO TOTAL				73,78	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
PN.DM03	ud.	DESMONTAJE INSTALACIÓN PCI ALTA			
m23O01OB260	4,0000 h	Ayudante electricista	23,20	92,80	
%MA0200	0,9280 %	Medios auxiliares	2,00	1,86	
COSTE UNITARIO TOTAL				94,66	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
PN.DM04	m2	DESMONTAJE DE CONDUCTO CHAPA			
m23O01OB210	1,2000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	23,38	28,06	
m23O01OA070	1,2000 h	Peón ordinario	19,59	23,51	
m23G02W010	0,5500 m3	CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO	13,79	7,58	
%MA0200	0,5915 %	Medios auxiliares	2,00	1,18	
COSTE UNITARIO TOTAL				60,33	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
PN.DM05	ud	DESMONTAJE DE REJILLAS DISTRIBUCIÓN			
m23O01OA070	0,2000 h	Peón ordinario	19,59	3,92	
m23G02W010	0,1000 m3	CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO	13,79	1,38	
%MA0200	0,0530 %	Medios auxiliares	2,00	0,11	
COSTE UNITARIO TOTAL				5,41	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
PN.ESP01.01	ud	MÁQUINA DE ENTRADA SENSE – CdB (Código de Barras ISO)			
NM.EQUI010	1,0000 UD	MÁQUINA DE ENTRADA SENSE – CdB (Código de Barras ISO)	4.735,00	4.735,00	
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1º electricista	24,39	18,29	
%CI0600	47,7069 %	Costes Indirectos	6,00	286,24	
COSTE UNITARIO TOTAL				5.056,93	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN.ESP01.02	ud	CÁMARA RAMA CON ILUMINADOR INCORPORADO + Cámaras adicionales (EL			
NM.EQUI020	1,0000 UD	CÁMARA RAMA CON ILUMINADOR INCORPORADO + Cámaras adicionales (EL	6.200,00	6.200,00	
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
%CI0600	62,3569 %	Costes Indirectos	6,00	374,14	
COSTE UNITARIO TOTAL				6.609,83	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SEISCIENTOS NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
PN.ESP01.03	ud	MÁQUINA DE SALIDA SENSE – CdB Presentación (Código de Barras ISO			
NM.EQUI030	1,0000 UD	MÁQUINA DE SALIDA SENSE – CdB Presentación (Código de Barras ISO	4.435,00	4.435,00	
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
%CI0600	44,7069 %	Costes Indirectos	6,00	268,24	
COSTE UNITARIO TOTAL				4.738,93	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
PN.ESP01.04	ud	BARRERA SENSE A-1000			
NM.EQUI040	1,0000 UD	BARRERA SENSE A-1000	2.585,00	2.585,00	
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
%CI0600	26,2069 %	Costes Indirectos	6,00	157,24	
COSTE UNITARIO TOTAL				2.777,93	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
PN.ESP01.05	ud	CAJERO AUTOMÁTICO DE COBRO SENSE-CdB (solo T/crédito)			
NM.EQUI050	1,0000 UD	CAJERO AUTOMÁTICO DE COBRO SENSE-CdB (solo T/crédito)	10.425,00	10.425,00	
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
%CI0600	104,6069 %	Costes Indirectos	6,00	627,64	
COSTE UNITARIO TOTAL				11.088,33	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
PN.ESP01.06	ud	RACK I-700 17U 600 x 800 RAL-7016			
NM.EQUI060	1,0000 UD	RACK I-700 17U 600 x 800 RAL-7016	1.540,00	1.540,00	
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
%CI0600	15,7569 %	Costes Indirectos	6,00	94,54	
COSTE UNITARIO TOTAL				1.670,23	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
PN.ESP01.07	ud	SISTEMA DE CAPTURA DE MATRICULAS RAMA			
NM.EQUI070	1,0000 UD	SISTEMA DE CAPTURA DE MATRICULAS RAMA	2.125,00	2.125,00	
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
%CI0600	21,6069 %	Costes Indirectos	6,00	129,64	
COSTE UNITARIO TOTAL				2.290,33	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
PN.ESP01.08	ud	LAZOS INDUCTIVOS			
NM.EQUI085	1,0000 UD	LAZOS INDUCTIVOS	255,00	255,00	
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
%CI0600	2,9069 %	Costes Indirectos	6,00	17,44	
COSTE UNITARIO TOTAL				308,13	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
PN.ESP01.09	ud	SERVIDOR SENSE INTERMEDIO			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
NM.EQUI090	1,0000 UD	SERVIDOR SENSE INTERMEDIO	5.975,00	5.975,00	
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
%CI0600	60,1069 %	Costes Indirectos	6,00	360,64	
COSTE UNITARIO TOTAL				6.371,33	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
PN.ESP01.10	ud	CAJA CENTRAL DE COBRO SENSE (Código de Barras ISO)			
NM.EQUI100	1,0000 UD	CAJA CENTRAL DE COBRO SENSE (Código de Barras ISO)	18.625,00	18.625,00	
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
%CI0600	186,6069 %	Costes Indirectos	6,00	1.119,64	
COSTE UNITARIO TOTAL				19.780,33	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
PN.ESP01.11	ud	CARTEL LIBRE/COMPLETO			
NM.CARTEL	1,0000 UD	Cartel Libre/Completo	3.800,00	3.800,00	
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
%CI0600	38,3569 %	Costes Indirectos	6,00	230,14	
COSTE UNITARIO TOTAL				4.065,83	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
PN.ESP01.12	ud	INSTALACIÓN, CABLEADO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA D			
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
NM.EQUI110	1,0000 UD	INSTALACIÓN, CABLEADO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA D	10.600,00	10.600,00	
%CI0600	106,3569 %	Costes Indirectos	6,00	638,14	
COSTE UNITARIO TOTAL				11.273,83	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
PN.ESP02.01	ud	SONDA DE DETECCIÓN DE ESTADO DE PLAZA			
NM.EQUI121	1,0000 UD	SONDA DE DETECCIÓN DE ESTADO DE PLAZA	61,20	61,20	
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
%CI0600	0,9689 %	Costes Indirectos	6,00	5,81	
COSTE UNITARIO TOTAL				102,70	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
PN.ESP02.02	ud	SONDA DE DETECCIÓN MINUSVALIDOS DE ESTADO DE PLAZA			
NM.EQUI121	1,0000 UD	SONDA DE DETECCIÓN DE ESTADO DE PLAZA	61,20	61,20	
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
%CI0600	0,9689 %	Costes Indirectos	6,00	5,81	
COSTE UNITARIO TOTAL				102,70	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
PN.ESP02.04	ud	PANEL INDICATIVO DE LED + ASPA/FLECHA + DISPLAY 4 DIGITOS			
NM.EQUI140	1,0000 UD	PANEL INDICATIVO DE LED + ASPA/FLECHA + DISPLAY 4 DIGITOS	380,00	380,00	
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
%CI0600	4,1569 %	Costes Indirectos	6,00	24,94	
COSTE UNITARIO TOTAL				440,63	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
PN.ESP02.05	ud	PANEL INDICATIVO DE LED + ASPA/FLECHA + DISPLAY 2 DIGITOS			
NM.EQUI150	1,0000 UD	PANEL INDICATIVO DE LED + ASPA/FLECHA + DISPLAY 2 DIGITOS	260,00	260,00	
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
%CI0600	2,9569 %	Costes Indirectos	6,00	17,74	
COSTE UNITARIO TOTAL				313,43	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRECE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
PN.ESP02.06	ud	ARMARIO CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN + ELECTRÓNICA DE CONTROL MCB			
NM.EQUI160	1,0000 UD	ARMARIO CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN + ELECTRÓNICA DE CONTROL MCB	675,00	675,00	
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
%CI0600	7,1069 %	Costes Indirectos	6,00	42,64	
COSTE UNITARIO TOTAL				753,33	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
PN.ESP02.07	ud	UNIDAD DE GESTIÓN			
NM.EQUI180	1,0000 UD	UNIDAD DE GESTIÓN	3.735,54	3.735,54	
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
%CI0600	37,7123 %	Costes Indirectos	6,00	226,27	
COSTE UNITARIO TOTAL				3.997,50	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
PN.ESP02.08	ud	MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE GUIADO POR PLAZA			
NM.EQUI190	567,0000 UD	MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE GUIADO POR PLAZA	84,00	47.628,00	
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
%CI0600	476,6369 %	Costes Indirectos	6,00	2.859,82	
COSTE UNITARIO TOTAL				50.523,51	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA MIL QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
PN.ESP03.01	ud	INTEGRACION DE SISTEMA DE MONOXIDO DE CARBONO			
NM.EQUI240	1,0000 UD	INTEGRACION DE SISTEMA DE MONOXIDO DE CARBONO	1.825,48	1.825,48	
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
%CI0600	18,6117 %	Costes Indirectos	6,00	111,67	
COSTE UNITARIO TOTAL				1.972,84	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
PN.ESP03.02	ud	INTEGRACION DE SISTEMA DE DETECCION/ALARMA DE INCENDIOS			
NM.EQUI250	1,0000 UD	INTEGRACION DE SISTEMA DE DETECCION/ALARMA DE INCENDIOS	1.995,85	1.995,85	
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
%CI0600	20,3154 %	Costes Indirectos	6,00	121,89	
COSTE UNITARIO TOTAL				2.153,43	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
PN.ESP03.03	ud	LICENCIA CCI HASTA 70 PERIFÉRICOS Y 5 APARCAMIENTOS			
NM.EQUI260	1,0000 UD	LICENCIA CCI HASTA 70 PERIFÉRICOS Y 5 APARCAMIENTOS	15.005,48	15.005,48	
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
%CI0600	150,4117 %	Costes Indirectos	6,00	902,47	
COSTE UNITARIO TOTAL				15.943,64	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
PN.ESP03.04	ud	SERVIDOR CCI (CONTROL CENTRALIZADO DE INCIDENCIAS)			
NM.EQUI270	1,0000 UD	SERVIDOR CCI (CONTROL CENTRALIZADO DE INCIDENCIAS)	2.043,00	2.043,00	
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI0600	20,7869 %	Costes Indirectos	6,00	124,72	
COSTE UNITARIO TOTAL				2.203,41	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
PN.ESP03.05	ud	CENTRAL DE INTERFONIA IP C/ MODULO AMPLIACION DE TECLADO			
NM.EQUI280	1,0000 UD	CENTRAL DE INTERFONIA IP C/ MODULO AMPLIACION DE TECLADO	650,00	650,00	
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
%CI0600	6,8569 %	Costes Indirectos	6,00	41,14	
COSTE UNITARIO TOTAL				726,83	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
PN.ESP03.06	ud	CONFIGURACION DEL SISTEMA CCI (CONTROL CENTRALIZADO DE INCIDENCI			
NM.EQUI290	1,0000 UD	CONFIGURACION DEL SISTEMA CCI (CONTROL CENTRALIZADO DE INCIDENCI	720,00	720,00	
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
%CI0600	7,5569 %	Costes Indirectos	6,00	45,34	
COSTE UNITARIO TOTAL				801,03	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS UN EUROS con TRES CÉNTIMOS					
PN.ESP03.07	ud	LICENCIA ANUAL DE CONECTIVIDAD WEB (TUNELTCP)			
NM.EQUI300	1,0000 UD	LICENCIA ANUAL DE CONECTIVIDAD WEB (TUNELTCP)	1.195,00	1.195,00	
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
%CI0600	12,3069 %	Costes Indirectos	6,00	73,84	
COSTE UNITARIO TOTAL				1.304,53	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
PN.ESP03.08	ud	INTEGRACION CON TARJETA DE TRANSPORTE DEL CONSORCIO DE MADRID			
NM.EQUI310	1,0000 UD	INTEGRACION CON TARJETA DE TRANSPORTE DEL CONSORCIO DE MADRID	1.999,84	1.999,84	
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
%CI0600	20,3553 %	Costes Indirectos	6,00	122,13	
COSTE UNITARIO TOTAL				2.157,66	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
PN.ESP04.01	UD	CÁMARA CON FORMA DE BALA			
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
NM.150401	1,0000 UD	CÁMARA CON FORMA DE BALA	1.077,00	1.077,00	
%CI0600	11,1269 %	Costes Indirectos	6,00	66,76	
COSTE UNITARIO TOTAL				1.179,45	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
PN.ESP04.02	u	VIDEOGRABADOR COLOR EN DISCO DURO 54 CANALES			
m23O01OB240	4,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	97,56	
m23O01OB260	4,0000 h	Ayudante electricista	23,20	92,80	
NM.P37RT237	1,0000 u	Videograbador color disco duro 54 can.	1.400,00	1.400,00	
%CI0600	15,9036 %	Costes Indirectos	6,00	95,42	
COSTE UNITARIO TOTAL				1.685,78	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
PN.ESP04.03	u	MONITOR COLOR 21" TFT			
m23O01OB240	1,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	24,39	
NM.P37RT217	1,0000 u	Monitor color 21" TFT	589,22	589,22	
%CI0600	6,1361 %	Costes Indirectos	6,00	36,82	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL				650,43	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
PN.ESP04.04	m	CABLEADO HORIZONTAL/VERTICAL UTP CAT. 6 PVC			
NM.mP22IB080	1,0000 m	C. horizontal Cat. 6 UTP(4 pares) cero halógenos	0,85	0,85	
m23P01D150	1,0000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	
m23O01OB270	0,1000 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	32,75	3,28	
%CI0600	0,0572 %	Costes Indirectos	6,00	0,34	
COSTE UNITARIO TOTAL				6,06	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
PN.ESP04.05	ud	MINI-DOMO COLOR 1/4"			
m23O01OB240	3,0000 h	Oficial 1º electricista	24,39	73,17	
m23O01OB260	3,0000 h	Ayudante electricista	23,20	69,60	
NM.P22BV070	1,0000 ud	Mini-Domo 1/4"	420,00	420,00	
%CI0600	5,6277 %	Costes Indirectos	6,00	33,77	
COSTE UNITARIO TOTAL				596,54	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
PN.ESP05.01	u	CONJUNTO SEÑALIZACIÓN BAÑOS MINUSVÁLIDOS			
NM.C17.04.001	1,0000 u	CONJUNTO SEÑALIZACIÓN BAÑOS MINUSVÁLIDOS	265,73	265,73	
m23O01OB270	0,2000 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	32,75	6,55	
m23O01OB290	0,2000 h	Ayudante Instalador telecomunicación	20,45	4,09	
m23P01D150	1,0000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	
%CI0600	2,7796 %	Costes Indirectos	6,00	16,68	
COSTE UNITARIO TOTAL				294,64	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
PN.ESP05.02	u	CENTRAL CONTROL RECEPC./SEÑ. INCIDENCIAS			
NM.C17.04.002	1,0000 u	CENTRAL CONTROL RECEPC./SEÑ. INCIDENCIAS	2.310,85	2.310,85	
m23O01OB270	0,2000 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	32,75	6,55	
m23O01OB290	0,2000 h	Ayudante Instalador telecomunicación	20,45	4,09	
m23P01D150	1,0000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	
%CI0600	23,2308 %	Costes Indirectos	6,00	139,38	
COSTE UNITARIO TOTAL				2.462,46	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
PN.ESP05.03	u	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24VCC 2Amp.C.DIN			
NM.C17.04.003	1,0000 u	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24VCC 2Amp.C.DIN	325,77	325,77	
m23O01OB270	0,2000 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	32,75	6,55	
m23O01OB290	0,2000 h	Ayudante Instalador telecomunicación	20,45	4,09	
m23P01D150	1,0000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	
%CI0600	3,3800 %	Costes Indirectos	6,00	20,28	
COSTE UNITARIO TOTAL				358,28	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
PN.ESP05.04	m	CIRCUITO Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 2x2,5 mm2 0,6/1 KV			
NM.15GP_020	3,0000 m	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x2,5 mm2 0,6/1 KV	0,78	2,34	
m23P15GL020	1,0000 m	Tubo de acero roscado pg.M 25	4,72	4,72	
m23O01OB240	0,0010 h	Oficial 1º electricista	24,39	0,02	
m23O01OB250	0,0010 h	Oficial 2º electricista	23,38	0,02	
%CI0600	0,0710 %	Costes Indirectos	6,00	0,43	
COSTE UNITARIO TOTAL				7,53	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
PN.ESP06.01	u	INSPECCIÓN, TRAMITACIÓN DE LA INSTALACIÓN			
NM.P22TJ010	1,0000 u	Inspección y comprobación técnica	355,29	355,29	
NM.P22TJ020	1,0000 u	Expedición certificado/boletín de instalación	42,82	42,82	
%CI0600	3,9811 %	Costes Indirectos	6,00	23,89	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL				422,00	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS					
PN.ESP06.02	m	CANALIZACIÓN EXTERNA BAJO ACERA/CALZADA 3 TUBOS PE D=63 mm			
m23O01OA030	0,1000 h	Oficial primera	22,52	2,25	
m23O01OA070	0,1000 h	Peón ordinario	19,59	1,96	
PN.103	0,3290 m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES	20,72	6,82	
m23E02SZ070	0,2030 m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES	31,40	6,37	
S/APORTE					
m23G01A030	0,1260 m3	CARGA TIERRAS/MATERIALES PÉTREOS S/CAMIÓN CON PALA	2,49	0,31	
CARGADORA					
m23G01T010	0,1260 m3	TRANSPORTE TIERRA DESTINO FINAL <10 km	9,86	1,24	
PN.172	0,6000 m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO ACERA DE BALDOSA HIDRÁULICA A MÁQUINA	8,18	4,91	
PAV.LOSETA CEMEN.GRIS 15x15 cm					
PN.173	0,6000 m2	PAV.LOSETA CEMEN.GRIS 15x15 cm	41,19	24,71	
m23P01HM010	0,0490 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	89,00	4,36	
NM.P15AP030	3,0000 m	Tubo corrugado rojo doble pared D 63 mm	2,63	7,89	
NM.P15AP130	1,2000 u	Soportes separador D 63 mm	1,92	2,30	
NM.P27TT180	4,2000 m	Hilo acerado 2 mm para guía	0,10	0,42	
NM.P15AH430	0,2000 u	Pequeño material para instalación	1,40	0,28	
%CI0600	0,6382 %	Costes Indirectos	6,00	3,83	
COSTE UNITARIO TOTAL				67,65	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
PN.ESP06.03	ud	REGISTRO ACCESO ARMARIO 400x600x300 mm			
m23O01OA030	0,5000 h	Oficial primera	22,52	11,26	
m23O01OA060	1,0000 h	Peón especializado	20,15	20,15	
m23P01HM010	0,0750 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	89,00	6,68	
NM.mP22TR020	1,0000 ud	Registro 400x600x300 prefabricada	105,48	105,48	
%CI0600	1,4357 %	Costes Indirectos	6,00	8,61	
COSTE UNITARIO TOTAL				152,18	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
PN.ESP06.04	m	CABLEADO MULTIMODO OM4 de 50/125 µm			
NM.mP22IF080	1,0000 m	Cableado multimodo OM4 de 50/125 µm	1,64	1,64	
m23P01D150	0,1500 ud	Pequeño material	1,59	0,24	
m23O01OB280	0,1100 h	Oficial 2º Instalador telecomunicación	21,40	2,35	
m23O01OB270	0,0100 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	32,75	0,33	
%CI0600	0,0456 %	Costes Indirectos	6,00	0,27	
COSTE UNITARIO TOTAL				4,83	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
PN.ESP06.05	m	CANAL. ENLACE SUP. CON CANAL 60x400 mm			
m23O01OB270	0,2350 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	32,75	7,70	
m23O01OB290	0,0730 h	Ayudante Instalador telecomunicación	20,45	1,49	
NM.mP22TC230	1,0000 m	Canal PVC 60x400 mm	24,00	24,00	
m23P22TC270	3,0000 m	Separador canal h=60 mm	2,82	8,46	
m23P22TC290	1,0000 ud	P.P. acces. elem. acabado 60x190 mm	7,32	7,32	
%CI0600	0,4897 %	Costes Indirectos	6,00	2,94	
COSTE UNITARIO TOTAL				51,91	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
PN.ESP06.06	ud	SWITCH DE 24 PUERTOS POE			
NM.mP22RES030	1,0000 ud	SWITCH DE 24 PUERTOS POE	2.039,17	2.039,17	
m23P01D150	3,0000 ud	Pequeño material	1,59	4,77	
m23O01OB290	0,4000 h	Ayudante Instalador telecomunicación	20,45	8,18	
m23O01OB270	1,2700 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	32,75	41,59	
%CI0600	20,9371 %	Costes Indirectos	6,00	125,62	
COSTE UNITARIO TOTAL				2.219,33	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
PN.IE02.01	ud	BATERÍA AUT. CONDENSADORES 125 kVar 25+50+50			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23O01OB240	4,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	97,56	
m23O01OB260	4,0000 h	Ayudante electricista	23,20	92,80	
m23P01D150	1,0000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	
m23P15R160	1,0000 ud	Batería automática 125 kVAr 25+50+50	4.429,37	4.429,37	
%CI0600	46,2132 %	Costes Indirectos	6,00	277,28	

COSTE UNITARIO TOTAL 4.898,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

PN.IE04.01	ud	SAI Easy UPS 3S 10 kVA 400 V 3:3 C/ Baterías - 15 minutos			
NM.mP15JB040	1,0000 ud	SAI Easy UPS 3S 10 kVA 400 V 3:3 C/ Baterías - 15 minutos	9.078,47	9.078,47	
m23P01D150	10,0000 ud	Pequeño material	1,59	15,90	
m23O01OB240	8,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	195,12	
%CI0600	92,8949 %	Costes Indirectos	6,00	557,37	

COSTE UNITARIO TOTAL 9.846,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PN.IE05.01	ud	CUADRO GENERAL CGBT			
m23O01OB240	20,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	487,80	
m23P01D150	1,0000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	
NM.CUA010	1,0000 ud	C.G.B.T. ROTATIVO	25.600,00	25.600,00	
%CI0600	260,8939 %	Costes Indirectos	6,00	1.565,36	

COSTE UNITARIO TOTAL 27.654,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PN.IE05.03	ud	CUADRO GENERAL DE VEHICULOS ELECTRICOS			
NM.4842	1,0000 Ud	COMPARTIM. P CONEX JDB NS1600 HO	150,94	150,94	
m23O01OB240	10,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	243,90	
m23O01OB250	10,0000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	233,80	
NM.CUA020	1,0000 ud	C.CELC	10.300,00	10.300,00	
%CI0600	109,2864 %	Costes Indirectos	6,00	655,72	

COSTE UNITARIO TOTAL 11.584,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

PN.IE05.05	ud	CUADRO SECUNDARIO - CUARTO DE VENTILACION			
m23O01OB240	4,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	97,56	
m23O01OB250	4,0000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	93,52	
NM.CUA040	1,0000 ud	C.EXT	850,00	850,00	
%CI0600	10,4108 %	Costes Indirectos	6,00	62,46	

COSTE UNITARIO TOTAL 1.103,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PN.IE05.06	ud	CUADRO SECUNDARIO - CONTROL ACCESOS			
m23O01OB240	4,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	97,56	
m23O01OB250	4,0000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	93,52	
NM.CUA080	1,0000 ud	C.CTR	2.600,00	2.600,00	
%CI0600	27,9108 %	Costes Indirectos	6,00	167,46	

COSTE UNITARIO TOTAL 2.958,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PN.IE05.08	ud	CUADRO SECUNDARIO - SAI			
m23O01OB240	1,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	24,39	
m23O01OB250	1,0000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	23,38	
NM.CUA100	1,0000 ud	C.SAI	980,00	980,00	
%CI0600	10,2777 %	Costes Indirectos	6,00	61,67	

COSTE UNITARIO TOTAL 1.089,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PN.IE05.09	ud	CUADRO SECUNDARIO - ASCENSOR			
m23O01OB240	1,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	24,39	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23O01OB250	1,0000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	23,38	
NM.CUA110	1,0000 ud	C.ASC	950,00	950,00	
%CI0600	9,9777 %	Costes Indirectos	6,00	59,87	

COSTE UNITARIO TOTAL 1.057,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PN.IE05.10	ud	CUADRO SECUNDARIO - GPI			
m23O01OB240	1,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	24,39	
m23O01OB250	1,0000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	23,38	
NM.CUA120	1,0000 ud	C.GPCI	1.300,00	1.300,00	
%CI0600	13,4777 %	Costes Indirectos	6,00	80,87	

COSTE UNITARIO TOTAL 1.428,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PN.IE05.13	ud	CUADRO SECUNDARIO ADO			
NM.4842	1,0000 Ud	COMPARTIM. P CONEX JDB NS1600 HO	150,94	150,94	
m23O01OB240	10,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	243,90	
NM.CUADOPLZROT	1,0000 ud	C.ADOPLZ ROTATIVO	5.900,00	5.900,00	
m23O01OB250	10,0000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	233,80	
%CI0600	65,2864 %	Costes Indirectos	6,00	391,72	

COSTE UNITARIO TOTAL 6.920,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

PN.IE05.14	ud	CUADRO SECUNDARIO ADOPREF			
NM.4842	1,0000 Ud	COMPARTIM. P CONEX JDB NS1600 HO	150,94	150,94	
m23O01OB240	10,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	243,90	
NM.CUADOVIALROT	1,0000 ud	C.ADOVIAL ROTATIVO	2.960,00	2.960,00	
m23O01OB250	10,0000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	233,80	
%CI0600	35,8864 %	Costes Indirectos	6,00	215,32	

COSTE UNITARIO TOTAL 3.803,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PN.IE06.02	m	TUBO PVC RIGIDO ENCHUFABLE D=20mm			
m23O01OB250	0,0010 h	Oficial 2ª electricista	23,38	0,02	
m23O01OB240	0,0010 h	Oficial 1ª electricista	24,39	0,02	
NM.E17X_TPVC	1,0000 m	TUBO PVC RIGIDO ENCHUFABLE D=50mm	0,80	0,80	
%CI0600	0,0084 %	Costes Indirectos	6,00	0,05	

COSTE UNITARIO TOTAL 0,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PN.IE06.06	m	BANDEJA UNEX DE 60X200 MM C/ TAPA			
m23O01OB250	0,2000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	4,68	
m23O01OB240	0,2000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	4,88	
NM.BGW2C667	1,0000 U	P.P.ACCESSORIOS Y ELE.ACAB.B66 60X200 MM G	1,59	1,59	
NM.BG2Z66C4	1,0000 M	CUBIERTA BANDEJA 200MM REF.66202	8,73	8,73	
NM.BG2C6671	1,0000 M	BANDEJA LISA 60X200 MM REF.66201	13,73	13,73	
NM.BGY2C647	1,0000 U	P.P.SOP.TECHO B66 60X200 MM G	6,07	6,07	
%CI0600	0,3968 %	Costes Indirectos	6,00	2,38	

COSTE UNITARIO TOTAL 42,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

PN.IE06.07	m	BANDEJA UNEX DE 100X600 MM C/TAPA			
m23O01OB250	0,2000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	4,68	
m23O01OB240	0,2000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	4,88	
NM.BG2Z66T3	1,0000 M	SEPARADOR H=100 MM REF.66836	13,95	13,95	
NM.BG2Z66C6	1,0000 M	CUBIERTA BANDEJA 400MM REF.66402	19,27	19,27	
NM.BGW2C66D	1,0000 U	P.P.ACCESSORIOS Y ELE.ACAB.B66 100X400 MM G	4,99	4,99	
NM.BG2C66D1	1,0000 M	BANDEJA LISA 100X400MM REF.66421	37,09	37,09	
NM.BGY2C64D	1,0000 U	P.P.SOP.TECHO B66 100X400 MM G	47,50	47,50	
%CI0600	1,3236 %	Costes Indirectos	6,00	7,94	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS**REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL				140,30	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
PN.IE08.01	ud	EMERGENCIAS DAISALUX HYDRA LD N2 A O EQUIVALENTE			
m23O01OB240	0,6000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	14,63	
m23P01D150	1,0000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	
NM.P16EDC010	1,0000 u	Bloque autónomo emergencias Daisalux Hydra LD N2 A	67,28	67,28	
%CI0600	0,8350 %	Costes Indirectos	6,00	5,01	
COSTE UNITARIO TOTAL				88,51	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
PN.IE08.02	ud	EMERGENCIAS DAISALUX HYDRA LD N2 A + KES HYDRA O EQUIVALENTE			
m23O01OB240	0,6000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	14,63	
m23P01D150	1,0000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	
NM.P16EDC010	1,0000 u	Bloque autónomo emergencias Daisalux Hydra LD N2 A	67,28	67,28	
NM.CAJ_EST	1,0000 U	Caja estanca para Hydra IP66 IK08	19,58	19,58	
%CI0600	1,0308 %	Costes Indirectos	6,00	6,18	
COSTE UNITARIO TOTAL				109,26	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
PN.IE08.03	ud	EMERGENCIAS DAISALUX HYDRA LD N6 A + KES HYDRA O EQUIVALENTE			
m23O01OB240	0,6000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	14,63	
m23P01D150	1,0000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	
NM.P16EDC030	1,0000 u	Bloque autónomo emergencias Daisalux Hydra LD N6 A	79,67	79,67	
NM.CAJ_EST	1,0000 U	Caja estanca para Hydra IP66 IK08	19,58	19,58	
%CI0600	1,1547 %	Costes Indirectos	6,00	6,93	
COSTE UNITARIO TOTAL				122,40	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
PN.IE08.04	ud	MONSUN 21 ECO ON/OFF MULTILUMEN PC 6600LM 50W IP66			
NM.C12.06.005	1,0000 u	SITECO COMPACT MONSUM LED	85,00	85,00	
m23P01D150	1,0000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	
m23O01OB250	0,2000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	4,68	
m23O01OB240	0,2000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	4,88	
%CI0600	0,9615 %	Costes Indirectos	6,00	5,77	
COSTE UNITARIO TOTAL				101,92	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
PN.IE08.05	ud	SITECO MONSUN 31 IP66 3000LM 22W 840 ON/OFF PC IK08 1,458MM			
NM.C12.06.005	1,0000 u	SITECO COMPACT MONSUM LED	85,00	85,00	
m23P01D150	1,0000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	
m23O01OB250	0,2000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	4,68	
m23O01OB240	0,2000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	4,88	
%CI0600	0,9615 %	Costes Indirectos	6,00	5,77	
COSTE UNITARIO TOTAL				101,92	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
PN.IE08.06	ud	CELER DOWNLIGHT TREND EVO CORTE Ø200 20W 4000K BLANCO CELER			
NM.C12.06.001	1,0000 u	CELER SPK 16W	36,00	36,00	
m23P01D150	1,0000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	
m23O01OB250	0,2000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	4,68	
m23O01OB240	0,2000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	4,88	
%CI0600	0,4715 %	Costes Indirectos	6,00	2,83	
COSTE UNITARIO TOTAL				49,98	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
PN.IE08.07	ud	CELER PLAFON SLIM REDONDO LED 25W 220V 4000K 2650LM CELER			
NM.GWS3136PD	1,0000 u	LUMINARIA GEWISS GWS3136PD	75,00	75,00	
m23P01D150	1,0000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS**REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23O01OB250	0,2000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	4,68	
m23O01OB240	0,2000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	4,88	
%CI0600	0,8615 %	Costes Indirectos	6,00	5,17	
COSTE UNITARIO TOTAL				91,32	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
PN.IE08.08	ud	CELER DOWNLIGHT TREND EVO CORTE Ø125 10W 4000K BLANCO CELER			
NM.C12.06.001	1,0000 u	CELER SPK 16W	36,00	36,00	
m23P01D150	1,0000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	
m23O01OB250	0,2000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	4,68	
m23O01OB240	0,2000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	4,88	
%CI0600	0,4715 %	Costes Indirectos	6,00	2,83	
COSTE UNITARIO TOTAL				49,98	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
PN.IE09.01	ud	PTO DE LUZ ALUMBRADO 3(1x2,5)mm2 H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 PVC			
NM.15GPO_020	12,0000 m	Conductor Cu H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x2,5 mm2 450/750V	0,65	7,80	
m23O01OB250	1,5000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	35,07	
m23O01OB240	1,5000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	36,59	
NM.E17X_TPVC R	4,0000 m	TUBO PVC RIGIDO ENCHUFABLE D=50mm	0,80	3,20	
%CI0600	0,8266 %	Costes Indirectos	6,00	4,96	
COSTE UNITARIO TOTAL				87,62	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
PN.IE09.02	ud	PTO DE LUZ ALUMBRADO 3(1x1,5)mm2 H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 PVC			
NM.15GPO_010	12,0000 m	Conductor Cu H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x1,5 mm2 450/750V	0,52	6,24	
m23O01OB250	1,5000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	35,07	
m23O01OB240	1,5000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	36,59	
NM.E17X_TPVC R	4,0000 m	TUBO PVC RIGIDO ENCHUFABLE D=50mm	0,80	3,20	
%CI0600	0,8110 %	Costes Indirectos	6,00	4,87	
COSTE UNITARIO TOTAL				85,97	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
PN.IE09.03	ud	BASE DE ENCHUFE SCHÜKO SUPERFICIE ESTANCA TUBO PVC RIGIDO			
m23O01OB250	0,5000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	11,69	
m23O01OB240	0,5000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
NM.P15IA090	1,0000 u	Base de enchufe en superficie IP-55	10,85	10,85	
NM.P15MW070	1,0000 u	Caja metálica	10,20	10,20	
NM.P15AH430	0,2000 u	Pequeño material para instalación	1,40	0,28	
NM.15GP_020	30,0000 m	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x2,5 mm2 0,6/1 KV	0,78	23,40	
NM.E17X_TPVC R	10,0000 m	TUBO PVC RIGIDO ENCHUFABLE D=50mm	0,80	8,00	
%CI0600	0,7662 %	Costes Indirectos	6,00	4,60	
COSTE UNITARIO TOTAL				81,22	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
PN.IE09.04	ud	BASE ENCHUFE TT SCHÜKO BLANCO EMPOTRADA			
m23O01OB250	0,2500 h	Oficial 2ª electricista	23,38	5,85	
m23O01OB240	0,2500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	6,10	
NM.P15GB020	10,0000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,45	4,50	
NM.P15MB310	1,0000 u	Bipolar TT lateral Schuko blanco	11,51	11,51	
NM.P15GK050	1,0000 u	Caja mecanismo empotrar enlazable	0,28	0,28	
NM.P15AH430	0,1000 u	Pequeño material para instalación	1,40	0,14	
NM.15GP_020	30,0000 m	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x2,5 mm2 0,6/1 KV	0,78	23,40	
%CI0600	0,5178 %	Costes Indirectos	6,00	3,11	
COSTE UNITARIO TOTAL				54,89	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
PN.IE09.05	Ud	PUNTO DE CAJA INFORMATICA PUESTO DE TRABAJO TENSION NORMAL+ SAI			
m23O01OB240	1,5000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	36,59	
NM.0191	1,0000 Ud	PUNTO DE CAJA INFORMATICA PUESTO DE TRABAJO TENSION NORMAL+ SAI	152,01	152,01	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI0600	1,8860 %	Costes Indirectos	6,00	11,32	
COSTE UNITARIO TOTAL				199,92	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
PN.IE10.01	ud	SENSOR DE APARCAMIENTO			
NM.DS938Z.010	1,0000 ud	Detector PIR panorámico serie DS938Z (DALI)	85,90	85,90	
NM.15GPO_010	12,0000 m	Conductor Cu H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x1,5 mm2 450/750V	0,52	6,24	
NM.E17X_TPVCr	4,0000 m	TUBO PVC RIGIDO ENCHUFABLE D=50mm	0,80	3,20	
m23P15ME120	1,0000 ud	Placa mod. ancho s/garras c/bastidor	2,25	2,25	
m23P15ME110	1,0000 ud	Pieza intermed. mod. ancho (bco.nieve)	0,40	0,40	
m23P15GK010	1,0000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,46	0,46	
m23P15GB010	6,0000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,52	3,12	
m23P01D150	1,0000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	
m23O01OB260	1,0000 h	Ayudante electricista	23,20	23,20	
m23O01OB240	1,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	24,39	
%CI0600	1,5075 %	Costes Indirectos	6,00	9,05	
COSTE UNITARIO TOTAL				159,80	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
PN.IE10.02	ud	DETECTOR PRESENCIA ON/OFF			
NM.PIR.PRES	1,0000 ud	Detector presencia ON/OFF	25,89	25,89	
NM.15GPO_010	12,0000 m	Conductor Cu H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x1,5 mm2 450/750V	0,52	6,24	
NM.E17X_TPVCr	4,0000 m	TUBO PVC RIGIDO ENCHUFABLE D=50mm	0,80	3,20	
m23P15ME120	1,0000 ud	Placa mod. ancho s/garras c/bastidor	2,25	2,25	
m23P15ME110	1,0000 ud	Pieza intermed. mod. ancho (bco.nieve)	0,40	0,40	
m23P15GK010	1,0000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,46	0,46	
m23P15GB010	6,0000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,52	3,12	
m23P01D150	1,0000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	
m23O01OB260	1,0000 h	Ayudante electricista	23,20	23,20	
m23O01OB240	1,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	24,39	
%CI0600	0,9074 %	Costes Indirectos	6,00	5,44	
COSTE UNITARIO TOTAL				96,18	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
PN.IE11.01	ud	RECARGA VEHICULOS ROTATIVO 7,4KW			
m23O01OB240	3,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	73,17	
m23O01OB250	3,0000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	70,14	
NM.PE.C091101	1,0000	SLTK EVe mini Plus QR 7,4kW 1900431610	960,00	960,00	
%CI0600	11,0331 %	Costes Indirectos	6,00	66,20	
COSTE UNITARIO TOTAL				1.169,51	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
PN.IE11.02	ud	RECARGA VEHICULOS ROTATIVO 22KW			
m23O01OB240	3,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	73,17	
m23O01OB250	3,0000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	70,14	
NM.PE.C091101X	1,0000	Punto de carga 22kW 1900431610	3.500,00	3.500,00	
%CI0600	36,4331 %	Costes Indirectos	6,00	218,60	
COSTE UNITARIO TOTAL				3.861,91	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
PN.IE11.03	ud	PUESTA EN MARCHA ROTATIVO			
m23O01OB240	2,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	48,78	
m23O01OB250	2,0000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	46,76	
%CI0600	0,9554 %	Costes Indirectos	6,00	5,73	
COSTE UNITARIO TOTAL				101,27	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
PN.IE11.04	ud	BALANCE DE ENERGIA			
m23O01OB240	3,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	73,17	
m23O01OB250	3,0000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	70,14	
NM.PE.C091103	1,0000	Balance de carga	3.900,00	3.900,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI0600	40,4331 %	Costes Indirectos	6,00	242,60	
COSTE UNITARIO TOTAL				4.285,91	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
PN.IE11.07	ud	SOFTWARE INTEGRACION RECARGA AUTOMÓVILES			
m23O01OC550	114,0000 h	Desarrollador de Software	29,92	3.410,88	
%CI0600	34,1088 %	Costes Indirectos	6,00	204,65	
COSTE UNITARIO TOTAL				3.615,53	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS QUINCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
PN.IF01	m	COQ.ELAST. D=22; 1/2" e=9 mm.			
m23O01OA050	0,2250 h	Ayudante	20,45	4,60	
m23P07CE040	1,0500 m	Coq. elastomér. D=22; 1/2" e=9	2,36	2,48	
m23P07CE150	0,0200 l	Adhesivo coquilla elastomérica	21,17	0,42	
%CI0600	0,0750 %	Costes Indirectos	6,00	0,45	
COSTE UNITARIO TOTAL				7,95	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
PN.IF02	m	COQ.ELAST. D=18; 3/8" e=9 mm.			
m23O01OA050	0,2000 h	Ayudante	20,45	4,09	
m23P07CE030	1,0500 m	Coq. elastomér. D=18; 3/8" e=9	2,15	2,26	
m23P07CE150	0,0200 l	Adhesivo coquilla elastomérica	21,17	0,42	
%CI0600	0,0677 %	Costes Indirectos	6,00	0,41	
COSTE UNITARIO TOTAL				7,18	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
PN.IF03	ud	GRIFO PARED			
m23O01OB200	0,2500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	6,15	
NM.P18GML010	1,0000 u	Grifo un agua repisa lavabo cromo c/atiguillos	31,50	31,50	
NM.P17XT030	1,0000 u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,14	4,14	
%MA0100	0,4179 %	Medios auxiliares	1,00	0,42	
COSTE UNITARIO TOTAL				42,21	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
PN.IF04	m	COQ.ELAST. D=28; 3/4" e=9 mm			
m23O01OA050	0,2500 h	Ayudante	20,45	5,11	
m23P07CE050	1,0500 m	Coq. elastomér. D=28; 3/4" e=9	2,93	3,08	
m23P07CE150	0,0200 l	Adhesivo coquilla elastomérica	21,17	0,42	
%CI0600	0,0861 %	Costes Indirectos	6,00	0,52	
COSTE UNITARIO TOTAL				9,13	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
PN.IF05	m	COQ.ELAST. D=35; 1" e=9 mm.			
m23O01OA050	0,2750 h	Ayudante	20,45	5,62	
m23P07CE060	1,0500 m	Coq. elastomér. D=35; 1" e=9	4,22	4,43	
m23P07CE150	0,0400 l	Adhesivo coquilla elastomérica	21,17	0,85	
%CI0600	0,1090 %	Costes Indirectos	6,00	0,65	
COSTE UNITARIO TOTAL				11,55	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
PN.IF06	ud	LAVABO GAMA MEDIA BLANCO 65x46 cm			
O01OB170	0,5500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	11,32	
O01OB180	0,5500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	10,32	
P18LP080	1,0000 u	Lavabo gama media blanco 65x46 cm c/pedestal	136,90	136,90	
P17SV100	1,0000 u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	4,82	4,82	
P17SS130	1,0000 u	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	4,28	4,28	
%PM0100	1,6764 %	Pequeño Material	1,00	1,68	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL				169,32	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
PN.IF07	m	COQ.ELAST. D=18; 1" e=30 mm.			
m23O01OA050	0,2000 h	Ayudante	20,45	4,09	
%CI0600	0,0409 %	Costes Indirectos	6,00	0,25	
m23P07CE400	1,0500 m	Coquilla de espuma elastomérica de diámetro interior 15 mm (1/2") y espesor de aislamiento 30 mm	8,94	9,39	
m23P07CE150	0,2000 l	Adhesivo coquilla elastomérica	21,17	4,23	
COSTE UNITARIO TOTAL				17,96	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
PN.IS01	ud	ARQUETA CONTROL EFLUENTES			
m23O01OA030	6,0000 h	Oficial primera	22,52	135,12	
m23O01OA060	6,0000 h	Peón especializado	20,15	120,90	
m23M05RN020	3,0000 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	41,96	125,88	
m23P01HM020	12,0000 m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	102,00	1.224,00	
m23P02EAT110	2,0000 ud	Tapa/marco cuadrada HM 60x60cm	38,36	76,72	
%CI0600	16,8262 %	Costes Indirectos	6,00	100,96	
COSTE UNITARIO TOTAL				1.783,58	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
PN.IS02	ud	ARQUETA SEPARADORA DE GRASAS PREFABRICADA			
m23O01OA030	6,0000 h	Oficial primera	22,52	135,12	
m23O01OA060	6,0000 h	Peón especializado	20,15	120,90	
m23M05RN020	6,0000 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	41,96	251,76	
m23P01HM020	10,0000 m3	Hormigón HM-20/B/40/X0 o XC1 central	102,00	1.020,00	
m23P02EAH090	1,0000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60x60	87,87	87,87	
m23P02EAT110	1,0000 ud	Tapa/marco cuadrada HM 60x60cm	38,36	38,36	
%CI0600	16,5401 %	Costes Indirectos	6,00	99,24	
COSTE UNITARIO TOTAL				1.753,25	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
PN.IS03	ud	VALVULA ANTIRRETORNO ACOMETIDA			
m23O01OA030	0,5200 h	Oficial primera	22,52	11,71	
m23O01OA060	1,2000 h	Peón especializado	20,15	24,18	
m23O01OB210	0,1000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	2,34	
NM.mP20TV200	1,0000 ud	Válv.antiretorno	190,00	190,00	
%CI0600	2,2823 %	Costes Indirectos	6,00	13,69	
COSTE UNITARIO TOTAL				241,92	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
PN.IS04	ud	ARQUETA PREF. PVC GRENERAL REGISTRO 70x70 cm			
m23O01OB210	0,1000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	2,34	
m23O01OA030	0,5200 h	Oficial primera	22,52	11,71	
m23O01OA060	1,2000 h	Peón especializado	20,15	24,18	
NM.ARQGENERAL	1,0000 ud	Arqueta prefabricada PVC 100x100	45,90	45,90	
%CI0600	0,8413 %	Costes Indirectos	6,00	5,05	
COSTE UNITARIO TOTAL				89,18	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
PN.IS05		CANALETA H.POLI 150x1000 C/R.AC.GALV			
m23O01OB200	0,2400 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	5,91	
m23O01OB210	0,2400 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	5,61	
m23P01AA020	0,2440 m3	Arena de río 0/6 mm	16,91	4,13	
NM.mP02ECH100	1,0000 ud	Canaleta H.polim.150x1000 rej.a.gal.	64,07	64,07	
%CI0600	0,7972 %	Costes Indirectos	6,00	4,78	
COSTE UNITARIO TOTAL				84,50	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL				9,11	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
PN.IS06		FORMACION CANALETA PERIMETRAL			
m23O01OA030	0,2000 h	Oficial primera	22,52	4,50	
m23O01OA050	0,2000 h	Ayudante	20,45	4,09	
%CI0600	0,0859 %	Costes Indirectos	6,00	0,52	
COSTE UNITARIO TOTAL				9,11	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
PN.IV.14	ud	VENTILADOR CENTRÍFUGO DOBLE ASPIRACIÓN MOTOR DIRECTO 11.900 m3/h			
m23O01OB200	1,0000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
m23O01OB210	1,0000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	23,38	
m23P21V710	1,0000 ud	Ventilador centrífugo doble aspiración directo 11900 m3/h	1.115,18	1.115,18	
%PM1200	11,6317 %	Pequeño Material	12,00	139,58	
%CI0600	13,0275 %	Costes Indirectos	6,00	78,17	
COSTE UNITARIO TOTAL				1.380,92	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
PN.IV01	ud	LEGALIZACION DE LA INSTALACION VENTILACION			
NM.LEGAVENT	1,0000 ud	LEGALIZACION ELECTRICA	2.125,00	2.125,00	
COSTE UNITARIO TOTAL				2.125,00	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS					
PN.IV02	m2	CONDUCTO CHAPA 1,0 mm E300/60			
m23O01OB200	1,0000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
NM.mP21CC050	0,5000 m2	Piezas chapa 1 mm. c/vaina	60,20	30,10	
NM.mP21CC020	1,2000 m2	Chapa galvanizada 1 mm.c/vaina	27,40	32,88	
%CI0600	0,8759 %	Costes Indirectos	6,00	5,26	
COSTE UNITARIO TOTAL				92,85	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
PN.IV03	ud	MODELO AT-AG /700x300			
NM.mP21RS040	1,0000 ud	MODELO AT-AG /1225x225 (TROX O EQUIVALENTE)	102,52	102,52	
m23O01OB200	1,0000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
%CI0600	1,2713 %	Costes Indirectos	6,00	7,63	
COSTE UNITARIO TOTAL				134,76	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
PN.IV04	ud	COMPUERTA SOBREPRESIÓN 230 SP de 1300(L)x800(H)			
NM.mP21PW040	1,0000 ud	COMPUERTA SOBREPRESIÓN 230 SP de 1300(L)x800(H)	258,62	258,62	
m23O01OB200	1,0000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
%CI0600	2,8323 %	Costes Indirectos	6,00	16,99	
COSTE UNITARIO TOTAL				300,22	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
PN.IV05	ud	PUNTO DE DETECCION (AS) (2x2,5+2x0,5) mm2 PARA MONOXIDO DE CARB			
NM.15GP_020	60,0000 m	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x2,5 mm2 0,6/1 KV	0,78	46,80	
NM.E17X_TPVC R	30,0000 m	TUBO PVC RIGIDO ENCHUFABLE D=50mm	0,80	24,00	
NM.15GP_005	60,0000 m	Conductor Cu RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 de 1x0,5 mm2 0,6/1 KV	0,25	15,00	
m23O01OB250	3,0000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	70,14	
m23O01OB240	3,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	73,17	
%CI0600	2,2911 %	Costes Indirectos	6,00	13,75	
COSTE UNITARIO TOTAL				242,86	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
PN.IV06	ud	CENTRAL DETECCIÓN CO 4 ZONAS			
NM.mP23FO040	1,0000 ud	Central detección CO 4 zonas	980,00	980,00	
m23O01OB260	2,0000 h	Ayudante electricista	23,20	46,40	
m23O01OB240	2,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	48,78	
%CI0600	10,7518 %	Costes Indirectos	6,00	64,51	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL				1.139,69	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
PN.IV07	UD	CONJ. CAJA VENT CENTRIFUGO CHGT/4-1000-6/8 4KW			
m23O01OB200	1,0000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
m23O01OB210	1,0000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	23,38	
NM.EXT1.1	1,0000 ud	Ventilador centrífugo doble aspiración directo	6.115,20	6.115,20	
%PM1200	61,6319 %	Pequeño Material	12,00	739,58	
%CI0600	69,0277 %	Costes Indirectos	6,00	414,17	
COSTE UNITARIO TOTAL				7.316,94	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
PN.IV08	UD	CONJ. CAJA VENT CENTRIFUGO CHGT/4-900-9/10 4KW			
m23O01OB200	1,0000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
m23O01OB210	1,0000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	23,38	
NM.EXT1.2	1,0000 ud	Ventilador centrífugo doble aspiración directo	5.900,00	5.900,00	
%PM1200	59,4799 %	Pequeño Material	12,00	713,76	
%CI0600	66,6175 %	Costes Indirectos	6,00	399,71	
COSTE UNITARIO TOTAL				7.061,46	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
PN.IV09	UD	CONJ. CAJA VENT CENTRIFUGO CHGT/4-900-9/10 4KW			
m23O01OB200	1,0000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
m23O01OB210	1,0000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	23,38	
NM.EXT1.2	1,0000 ud	Ventilador centrífugo doble aspiración directo	5.900,00	5.900,00	
%PM1200	59,4799 %	Pequeño Material	12,00	713,76	
%CI0600	66,6175 %	Costes Indirectos	6,00	399,71	
COSTE UNITARIO TOTAL				7.061,46	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
PN.IV10	UD	CONJ. CAJA VENT CENTRIFUGO CHGT/4-900-9/22 11KW			
m23O01OB200	1,0000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
m23O01OB210	1,0000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	23,38	
NM.EXT1.4	1,0000 ud	Ventilador centrífugo doble aspiración directo	6.900,00	6.900,00	
%PM1200	69,4799 %	Pequeño Material	12,00	833,76	
%CI0600	77,8175 %	Costes Indirectos	6,00	466,91	
COSTE UNITARIO TOTAL				8.248,66	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
PN.IV11	UD	CONJ. CAJA VENT CENTRIFUGO CHGT/4-1000-9/12 7,5KW			
m23O01OB200	1,0000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
m23O01OB210	1,0000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	23,38	
NM.IMP1.1	1,0000 ud	Ventilador centrífugo doble aspiración directo	7.285,00	7.285,00	
%PM1200	73,3299 %	Pequeño Material	12,00	879,96	
%CI0600	82,1295 %	Costes Indirectos	6,00	492,78	
COSTE UNITARIO TOTAL				8.705,73	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL SETECIENTOS CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
PN.IV16	UD	CONJ. CAJA VENT CENTRIFUGO CHGT/4-560-6/10 0,55KW			
m23O01OB200	1,0000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
m23O01OB210	1,0000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	23,38	
NM.IMP1.3	1,0000 ud	Ventilador centrífugo doble aspiración directo	5.300,00	5.300,00	
%PM1200	53,4799 %	Pequeño Material	12,00	641,76	
%CI0600	59,8975 %	Costes Indirectos	6,00	359,39	
COSTE UNITARIO TOTAL				6.349,14	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
PN.IV12	UD	CONJ. CAJA VENT CENTRIFUGO CHGT/4-1000-9/14 7,5KW			
m23O01OB200	1,0000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23O01OB210	1,0000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	23,38	
NM.IMP1.2	1,0000 ud	Ventilador centrífugo doble aspiración directo	7.285,00	7.285,00	
%PM1200	73,3299 %	Pequeño Material	12,00	879,96	
%CI0600	82,1295 %	Costes Indirectos	6,00	492,78	
COSTE UNITARIO TOTAL				8.705,73	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL SETECIENTOS CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
PN.IV13	UD	CONJ. CAJA VENT CENTRIFUGO CHGT/4-710-5/32 4KW			
m23O01OB200	1,0000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
m23O01OB210	1,0000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	23,38	
NM.IMP1.3	1,0000 ud	Ventilador centrífugo doble aspiración directo	5.300,00	5.300,00	
%PM1200	53,4799 %	Pequeño Material	12,00	641,76	
%CI0600	59,8975 %	Costes Indirectos	6,00	359,39	
COSTE UNITARIO TOTAL				6.349,14	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
PN.IV15		KIT SOBREPRESION			
m23O01OB240	8,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	195,12	
m23O01OB250	8,0000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	187,04	
m23O01OC530	8,0000 h	Ingeniero Técnico	36,25	290,00	
m23P15FB030	1,0000 ud	Arm. puerta 500x400x150	119,03	119,03	
m23P15FB160	1,0000 ud	Seccionador de corte en carga 4P 40A	147,48	147,48	
m23P15FB210	1,0000 ud	Seta de emergencia ø22 - cabeza ø40 - 2NC - girar para desenclavar	41,22	41,22	
m23P15FB220	1,0000 ud	Relé de seguridad	292,11	292,11	
m23P15FE400	1,0000 ud	Magnetotérmico tetrapolar de 10 A	40,95	40,95	
m23P15FD410	1,0000 ud	Diferencial Superinmunizado. 4P 40A 30mA	129,52	129,52	
m23P15FE150	1,0000 ud	Contactador 4x25A mando a distancia	46,69	46,69	
m23P15FF080	1,0000 ud	Guardamotor hasta 25 A	63,20	63,20	
m23P15NG040	10,0000 m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2	1,51	15,10	
m23P15AI170	20,0000 m	Cable RZ1KZ1-(AS) 3x2.5mm2	3,33	66,60	
m23P15AJ090	1,0000 ud	Variador frecuencia 3P hasta 1 kW con filtro CEM C2 con TDH<44%	961,07	961,07	
%CI0600	25,9513 %	Costes Indirectos	6,00	155,71	
COSTE UNITARIO TOTAL				2.750,84	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
PN.IV17	ud	CENTRAL DETECCIÓN CO 2 ZONAS			
m23O01OB260	2,0000 h	Ayudante electricista	23,20	46,40	
m23O01OB240	2,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	48,78	
NM.mP23FO041	1,0000 ud	Central detección CO 2 zonas	750,00	750,00	
%CI0600	8,4518 %	Costes Indirectos	6,00	50,71	
COSTE UNITARIO TOTAL				895,89	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
PN.PCI01.03	ud	SEÑAL PVC 297x420mm.FOTOLUM.			
m23O01OA060	0,0500 h	Peón especializado	20,15	1,01	
m23P23FK150	1,0000 ud	Señal PVC 297x420mm.fotolumi.	9,59	9,59	
%CI0600	0,1060 %	Costes Indirectos	6,00	0,64	
COSTE UNITARIO TOTAL				11,24	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
PN.PCI01.04	dm2	SELLADO HUECO INSTAL. MORTERO EI-120			
m23O01OA060	0,2000 h	Peón especializado	20,15	4,03	
NM.P23I140	1,8500 kg	Mortero seco para sellados	2,34	4,33	
%CI0600	0,0836 %	Costes Indirectos	6,00	0,50	
COSTE UNITARIO TOTAL				8,86	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
PN.PCI01.05	dm2	SELLADO HUECOS CABLES ESPUMA EI 90			
m23O01OA060	0,1000 h	Peón especializado	20,15	2,02	
NM.P23I130	1,0000 dm2	Cartucho espuma de sellado	5,72	5,72	
%CI0600	0,0774 %	Costes Indirectos	6,00	0,46	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL				8,20	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
PN.PCI01.06	dm2	SELLADO TUB. COMBUSTIBLE D=50 FORJ. EI 180			
m23O01OA060	0,1700 h	Peón especializado	20,15	3,43	
NM.P23J150	1,0000 u	Abrazadera RS-10 50 mm	32,74	32,74	
%CI0600	0,3617 %	Costes Indirectos	6,00	2,17	
COSTE UNITARIO TOTAL				38,34	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
PN.PCI01.07	ud	SELLADO TUBERÍAS COMBUSTIBLES ABRAZADERA INTUMESCENTE HILTI CFS-			
m23O01OA060	0,3300 h	Peón especializado	20,15	6,65	
NM.P23J250	1,0000 u	Abrazadera intumescente Hilti CFS-C P 125	204,20	204,20	
%CI0600	2,1085 %	Costes Indirectos	6,00	12,65	
COSTE UNITARIO TOTAL				223,50	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
PN.PCI01.08	ud	LEGALIZACION DE LA INSTALACION DE DETECCION Y PROTECCION CONTRAI			
NM.LEGAABAST	1,0000 ud	LEGALIZACION DE LA INSTALACION DE FONTANERIA	2.125,00	2.125,00	
COSTE UNITARIO TOTAL				2.125,00	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS					
PN.PCI02.01	m	CIRCUITO SUPERF. PVC M20 CABLE RESIT. FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+)			
m23O01OB240	0,1000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
m23O01OB260	0,1000 h	Ayudante electricista	23,20	2,32	
PN.017	2,0000 m	Conductor de cobre SZ1-K (AS+) Cca-s1b,d1,a1 (1x1,5 mm2) 0,6/1	0,87	1,74	
PN.IE06.02	1,0000 m	TUBO PVC RIGIDO ENCHUFABLE D=20mm	0,89	0,89	
NM.P15GD080	0,1000 u	Uniones, accesorios y abrazaderas libre halógenos	2,85	0,29	
%MA0300	0,0768 %	Medios auxiliares	3,00	0,23	
%CI0600	0,0791 %	Costes Indirectos	6,00	0,47	
COSTE UNITARIO TOTAL				8,38	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
PN.PCI02.02	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24V-5A (17Ah)			
m23O01OB240	1,5000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	36,59	
m23O01OB260	1,5000 h	Ayudante electricista	23,20	34,80	
NM.P23DAF020	1,0000 u	Fuente alimentación 24Vcc-5A conmutada algorítmica	410,00	410,00	
%PM0300	4,8139 %	Pequeño Material	3,00	14,44	
%CI0600	4,9583 %	Costes Indirectos	6,00	29,75	
COSTE UNITARIO TOTAL				525,58	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
PN.PCI02.03	ud	BATERIA RECARGABLE 12V / 7Ah			
m23O01OB240	0,1000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
m23O01OB260	0,1000 h	Ayudante electricista	23,20	2,32	
NM.BAT12-6	1,0000 ud	BATERIA RECARGABLE 12V / 7Ah	32,32	32,32	
%MA0300	0,3708 %	Medios auxiliares	3,00	1,11	
COSTE UNITARIO TOTAL				38,19	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
PN.PCI02.04	ud	BATERIA RECARGABLE 12V / 17Ah			
m23O01OB240	0,1000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
m23O01OB260	0,1000 h	Ayudante electricista	23,20	2,32	
NM.BAT12-15	1,0000 ud	BATERIA RECARGABLE 12V / 17Ah	91,52	91,52	
%MA0300	0,9628 %	Medios auxiliares	3,00	2,89	
COSTE UNITARIO TOTAL				99,17	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
PN.PCI02.05	ud	CENTRAL INCENDIOS ALGORÍTMICA 8 BUCLES. AE/SA-C2			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23O01OB240	7,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	170,73	
m23O01OB260	7,0000 h	Ayudante electricista	23,20	162,40	
NM.P23DAC020	1,0000 u	Central incendios analógica-algorítmica 2 bucles (2x125 equ.)	1.622,73	1.622,73	
%MA0300	19,5586 %	Medios auxiliares	3,00	58,68	
%CI0600	20,1454 %	Costes Indirectos	6,00	120,87	
COSTE UNITARIO TOTAL				2.135,41	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
PN.PCI02.06	ud	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO. AE/SA-OPI			
m23O01OB240	0,2500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	6,10	
m23O01OB260	0,2500 h	Ayudante electricista	23,20	5,80	
NM.P23DAD010	1,0000 u	Detector óptico humos analógico-algorítmico	48,80	48,80	
%MA0300	0,6070 %	Medios auxiliares	3,00	1,82	
%CI0600	0,6252 %	Costes Indirectos	6,00	3,75	
COSTE UNITARIO TOTAL				66,27	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
PN.PCI02.07	ud	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ANALÓGICO-ALGORÍTMICO. AE/SA-T			
m23O01OB240	0,2500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	6,10	
m23O01OB260	0,2500 h	Ayudante electricista	23,20	5,80	
NM.P23DAD040	1,0000 u	Detector termovelocimétrico analógico-algorítmico	45,99	45,99	
%MA0300	0,5789 %	Medios auxiliares	3,00	1,74	
%CI0600	0,5963 %	Costes Indirectos	6,00	3,58	
COSTE UNITARIO TOTAL				63,21	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
PN.PCI02.08	ud	PROGRAMADOR DE DIRECCIONES SIST. ALGORIT. AE/SA-PRG			
m23O01OB240	0,2500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	6,10	
m23O01OB260	0,2500 h	Ayudante electricista	23,20	5,80	
NM.AE-SA-PRG	1,0000 UD	PROGRAMADOR DE DIRECCIONES SIST. ALGORIT	95,55	95,55	
%MA0300	1,0745 %	Medios auxiliares	3,00	3,22	
COSTE UNITARIO TOTAL				110,67	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
PN.PCI02.09	ud	INTERFACE DE COMUNICACIONES TCP/IP. AE/SA-GAT			
m23O01OB240	0,2500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	6,10	
m23O01OB260	0,2500 h	Ayudante electricista	23,20	5,80	
NM.AE-SA-GAT	1,0000 UD	INTERFACE DE COMUNICACIONES TCP/IP	366,94	366,94	
%MA0300	3,7884 %	Medios auxiliares	3,00	11,37	
COSTE UNITARIO TOTAL				390,21	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
PN.PCI02.10	ud	MODULO MASTER 1 ZONA P/ DETECTORES CONV. C5. AE/SA-MC5			
m23O01OB240	0,5000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
NM.P23DAM060	1,0000 u	Módulo máster para 1 zona	60,00	60,00	
%MA0300	0,7220 %	Medios auxiliares	3,00	2,17	
%CI0600	0,7437 %	Costes Indirectos	6,00	4,46	
COSTE UNITARIO TOTAL				78,83	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
PN.PCI02.11	ud	DETECTOR OPTICO DE HUMOS. AE/C5-OP			
m23O01OB240	0,2500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	6,10	
m23O01OB250	0,2500 h	Oficial 2ª electricista	23,38	5,85	
NM.PAGUAE_C5-	1,0000 u	AE/C5-ZA. Suplemento para tubo visto	0,90	0,90	
NM.PAGUAE_C5-1	1,0000 u	AE/C5-ZA. Suplemento para tubo visto	0,90	0,90	
NM.PAGUAE_V-B	1,0000 u	AE/V-BA. Base alta para tubo visto	14,85	14,85	
m23P23FN030	1,0000 ud	Detector óptico-térmico analógico-algorítmico	72,70	72,70	
%CI0600	1,0130 %	Costes Indirectos	6,00	6,08	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL				107,38	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
PN.PCI02.12	ud	PULSADOR DIRECCIONABLE CON TAPA ALGORITMICA. AE/SA-PT			
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1º electricista	24,39	18,29	
NM.mP23FN220	1,0000 ud	PULSADOR DIRECCIONABLE CON TAPA ALGORITMICA	46,81	46,81	
%CI0600	0,8250 %	Costes Indirectos	6,00	4,95	
COSTE UNITARIO TOTAL				87,45	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
PN.PCI02.13	ud	SIRENA FLASH BUCLE ALGORIT CON AISLADOR AE/SA-ASF1A			
m23O01OB260	0,6500 h	Ayudante electricista	23,20	15,08	
m23O01OB240	0,6500 h	Oficial 1º electricista	24,39	15,85	
NM.PAGUAE_SA-%CI0600	1,0000 u	AE/SA-ASF1A. Sirena flash bucle algorítmico con aislador	141,10	141,10	
	1,7203 %	Costes Indirectos	6,00	10,32	
COSTE UNITARIO TOTAL				182,35	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
PN.PCI02.16	ud	MÓDULO CONTROL SEÑALES 8 ENTRADAS DIGITALES			
m23O01OB240	0,5000 h	Oficial 1º electricista	24,39	12,20	
NM.P23DAM080	1,0000 u	Módulo control señales 8 entradas digitales	55,20	55,20	
%PM0300	0,6740 %	Pequeño Material	3,00	2,02	
%CI0600	0,6942 %	Costes Indirectos	6,00	4,17	
COSTE UNITARIO TOTAL				73,59	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
PN.PCI02.17	ud	MÓDULO AISLADOR DE LÍNEA			
m23O01OB240	0,5000 h	Oficial 1º electricista	24,39	12,20	
NM.P23DAM100	1,0000 u	Módulo aislador de línea	35,25	35,25	
%PM0300	0,4745 %	Pequeño Material	3,00	1,42	
%CI0600	0,4887 %	Costes Indirectos	6,00	2,93	
COSTE UNITARIO TOTAL				51,80	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
PN02.066	m3	TRANSPORTE VERTEDERO >20 km CARGA MECÁNICA			
M05EN030	0,0400 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	2,01	
M07CB030	0,3000 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	11,70	
M07N060	1,0000 m3	Canon de tratamiento de material de desbroce a vertedero	6,16	6,16	
COSTE UNITARIO TOTAL				19,87	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
PN020202	ud	BAJA TENSION			
m23O01OB240	2,0000 h	Oficial 1º electricista	24,39	48,78	
m23O01OB250	2,0000 h	Oficial 2º electricista	23,38	46,76	
PN044M002	1,0000 ud	Puentes BT RZ 0,6/1 kV 1x240mm	1.150,00	1.150,00	
PN044M003	1,0000 ud	Cuadro BT	525,00	525,00	
PN044M004	1,0000 ud	Equipo de medida	2.831,00	2.831,00	
%CI	46,0154 %	Costes Indirectos	3,00	138,05	
COSTE UNITARIO TOTAL				4.739,59	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
PN020203	ud	RED DE TIERRAS			
PN044M005	1,0000 ud	Anillo de tierras protección CT	2.025,00	2.025,00	
COSTE UNITARIO TOTAL				2.025,00	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL VEINTICINCO EUROS					
PN020204	ud	VARIOS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23O01OB240	2,0000 h	Oficial 1º electricista	24,39	48,78	
m23O01OB250	2,0000 h	Oficial 2º electricista	23,38	46,76	
MNCTV01	1,0000 ud	Equipo de protección y control.	10.500,00	10.500,00	
MNCTV02	1,0000 ud	Defensa transformador	200,00	200,00	
MNCTV03	1,0000 ud	Iluminación	600,00	600,00	
MNCTV04	1,0000 ud	Maniobra de seccionamiento	200,00	200,00	
MNCTV05	1,0000 ud	Maniobra de transformación	475,00	475,00	
%CI	120,7054 %	Costes Indirectos	3,00	362,12	
COSTE UNITARIO TOTAL				12.432,66	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
PN020205	m	ACOMETIDA MT			
m23O01OB240	2,0000 h	Oficial 1º electricista	24,39	48,78	
m23O01OB250	2,0000 h	Oficial 2º electricista	23,38	46,76	
m23E02ECM010	0,8400 m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS DISGREGADOS C/MEDIOS MECÁNICOS	8,75	7,35	
m23E02SZ060	0,7800 m3	RELLENO TIERRA ZANJA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE	11,42	8,91	
NM.P15AF050	2,0000 m	Tubo corrugado rojo doble pared D 200 mm	17,07	34,14	
m23P15AH005	2,0000 m	Cinta señalizadora	0,24	0,48	
NM.P15AC050	3,0000 m	Conductor Vulpren HEPRZ1 AI 12/20 kV 1x240 H16	27,37	82,11	
m23P15AH115	1,0000 ud	Pequeño material eléctrico	0,15	0,15	
m23P15AH120	1,0000 ud	Material auxiliar eléctrico	1,04	1,04	
%CI0600	2,2972 %	Costes Indirectos	6,00	13,78	
COSTE UNITARIO TOTAL				243,50	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
PN24.001	ud	COSTE CONTENEDOR RCD 8 m3			
m23M13O330	1,0000 mes	Alquiler contenedor RCD 8m3	83,51	83,51	
%CI0600	0,8351 %	Costes Indirectos	6,00	5,01	
COSTE UNITARIO TOTAL				88,52	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
m23A01L020	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N			
m23O01OA070	2,0000 h	Peón ordinario	19,59	39,18	
m23P01CC030	0,4250 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	130,56	55,49	
m23P01D130	0,8500 m3	Agua	1,50	1,28	
COSTE UNITARIO TOTAL				95,95	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
m23A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5			
m23O01OA070	1,7000 h	Peón ordinario	19,59	33,30	
m23M03HH010	0,4000 h	Hormigonera 200 l gasolina	3,22	1,29	
m23P01CC030	0,2700 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	130,56	35,25	
m23P01AA020	1,0900 m3	Arena de río 0/6 mm	16,91	18,43	
m23P01D130	0,2550 m3	Agua	1,50	0,38	
COSTE UNITARIO TOTAL				88,65	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
m23A07DA090	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 PORFÍDICO S<3000 m2 (ANTIGUA D/S)			
m23O01OA020	0,0200 h	Capataz	24,07	0,48	
m23O01OA040	0,1500 h	Oficial segunda	21,40	3,21	
m23M05PN010	0,0200 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	36,62	0,73	
m23M03MC010	0,0200 h	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	337,84	6,76	
m23M07CB030	0,0400 h	Camión basculante de 12 t	50,98	2,04	
m23M08EA010	0,0200 h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	97,74	1,95	
m23M08RV010	0,0200 h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	55,92	1,12	
m23M08RN030	0,0200 h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	62,84	1,26	
m23P01AF120	0,8500 t	Árido machaqueo porfídico 0/20	27,74	23,58	
m23P01CC020	0,0750 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	115,30	8,65	
m23P01P010	0,0550 t	Betún B 50/70 a pie de planta	545,00	29,98	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL				79,76	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
m23A07DA110	t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 22/32 CALIZOS/SILÍCEOS S<3000 m2 (ANTIGUA G)			
m23O01OA020	0,0200 h	Capataz	24,07	0,48	
m23O01OA040	0,1500 h	Oficial segunda	21,40	3,21	
m23M05PN010	0,0200 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	36,62	0,73	
m23M03MC010	0,0200 h	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	337,84	6,76	
m23M07CB030	0,0400 h	Camión basculante de 12 t	50,98	2,04	
m23M08EA010	0,0200 h	Extendedora asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	97,74	1,95	
m23M08RV010	0,0200 h	Compactador asfáltico neumático autopropulsado 6/15t	55,92	1,12	
m23M08RN030	0,0200 h	Rodillo vibrante autopropulsado mixto 11 t	62,84	1,26	
m23P01AF100	0,0330 t	Árido machaqueo calizo 0/20	11,88	0,39	
m23P01AF090	0,8890 t	Árido machaqueo silíceo 0/20	12,62	11,22	
m23P01CC020	0,0330 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	115,30	3,80	
m23P01P010	0,0450 t	Betún B 50/70 a pie de planta	545,00	24,53	
COSTE UNITARIO TOTAL				57,49	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
m23E01DIE010	ud	LEVANTADO MECANISMOS ELÉCTRICOS C/MEDIOS MANUALES			
m23O01OB260	0,1500 h	Ayudante electricista	23,20	3,48	
%CI0600	0,0348 %	Costes Indirectos	6,00	0,21	
COSTE UNITARIO TOTAL				3,69	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
m23E01DIE020	ud	LEVANTADO APARATOS DE ILUMINACIÓN C/MEDIOS MANUALES			
m23O01OB260	0,2000 h	Ayudante electricista	23,20	4,64	
%CI0600	0,0464 %	Costes Indirectos	6,00	0,28	
COSTE UNITARIO TOTAL				4,92	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
m23E01DIF010	ud	LEVANTADO APARATOS SANITARIOS			
m23O01OB210	0,6200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	14,50	
m23O01OA070	0,6200 h	Peón ordinario	19,59	12,15	
%CI0600	0,2665 %	Costes Indirectos	6,00	1,60	
COSTE UNITARIO TOTAL				28,25	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
m23E01DIF030	ud	ANULACIÓN PUNTO DE AGUA			
m23O01OB210	0,2000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	4,68	
m23O01OA070	0,2000 h	Peón ordinario	19,59	3,92	
%CI0600	0,0860 %	Costes Indirectos	6,00	0,52	
COSTE UNITARIO TOTAL				9,12	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
m23E01DIF040	ud	ANULACIÓN PUNTO DE DESAGÜE			
m23O01OB210	0,2100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	4,91	
m23O01OA070	0,2100 h	Peón ordinario	19,59	4,11	
%CI0600	0,0902 %	Costes Indirectos	6,00	0,54	
COSTE UNITARIO TOTAL				9,56	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
m23E02ECM010	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS DISGREGADOS C/MEDIOS MECÁNICOS			
m23O01OA070	0,1000 h	Peón ordinario	19,59	1,96	
m23M05RN020	0,1500 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	41,96	6,29	
%CI0600	0,0825 %	Costes Indirectos	6,00	0,50	
COSTE UNITARIO TOTAL				8,75	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23E02ECM020	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS			
m23O01OA070	0,1300 h	Peón ordinario	19,59	2,55	
m23M05RN020	0,2000 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	41,96	8,39	
%CI0600	0,1094 %	Costes Indirectos	6,00	0,66	
COSTE UNITARIO TOTAL				11,60	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
m23E02ECM030	m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS COMPACTOS C/MEDIOS MECÁNICOS			
m23O01OA070	0,1400 h	Peón ordinario	19,59	2,74	
m23M05EN030	0,2800 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 CV	60,04	16,81	
%CI0600	0,1955 %	Costes Indirectos	6,00	1,17	
COSTE UNITARIO TOTAL				20,72	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
m23E02ES050	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO TERRENOS DUROS C/MEDIOS MECÁNICOS			
m23O01OA070	0,9000 h	Peón ordinario	19,59	17,63	
m23M05EC040	0,1600 h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	38,73	6,20	
m23M08RI010	0,8500 h	Pisón vibrante 70 kg	3,53	3,00	
%CI0600	0,2683 %	Costes Indirectos	6,00	1,61	
COSTE UNITARIO TOTAL				28,44	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
m23E02SZ060	m3	RELLENO TIERRA ZANJA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE			
m23O01OA070	0,5500 h	Peón ordinario	19,59	10,77	
%CI0600	0,1077 %	Costes Indirectos	6,00	0,65	
COSTE UNITARIO TOTAL				11,42	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
m23E02SZ070	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES S/APORTE			
m23O01OA070	1,3000 h	Peón ordinario	19,59	25,47	
m23M08RI010	0,7500 h	Pisón vibrante 70 kg	3,53	2,65	
m23P01D130	1,0000 m3	Agua	1,50	1,50	
%CI0600	0,2962 %	Costes Indirectos	6,00	1,78	
COSTE UNITARIO TOTAL				31,40	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
m23E03EUP020	ud	SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA ACERO INOXIDABLE 105x105 mm SALIDA HORIZONTAL 40-50 mm			
m23O01OB200	0,3000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	7,38	
m23P02EDS060	1,0000 ud	Sum.sif.PVC/rej. a.inox L=105 SH D=40-50	13,79	13,79	
m23P01D150	1,0000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	
%CI0600	0,2276 %	Costes Indirectos	6,00	1,37	
COSTE UNITARIO TOTAL				24,13	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
m23E03OCP050	m	COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm			
m23O01OB200	0,2400 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	5,91	
m23O01OB210	0,2400 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	5,61	
m23P02TVO170	1,0000 m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=125	6,57	6,57	
m23P02CVC040	0,2000 ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg.125 mm.	10,40	2,08	
m23P02CVW036	3,3330 ud	Abraz.metálica tubos PVC 125 mm.	3,07	10,23	
m23P02CVW030	0,0130 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	25,45	0,33	
%CI0600	0,3073 %	Costes Indirectos	6,00	1,84	
COSTE UNITARIO TOTAL				32,57	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
m23E03OEP030	m	TUBO PVC COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 COLOR TEJA 160mm			
m23O01OA030	0,2400 h	Oficial primera	22,52	5,40	
m23O01OA060	0,2400 h	Peón especializado	20,15	4,84	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23P01AA020	0,2440 m3	Arena de río 0/6 mm	16,91	4,13	
m23P02CVM020	0,3300 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	19,76	6,52	
m23P02CVW010	0,0040 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	9,17	0,04	
m23P02TVO010	1,0000 m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	7,84	7,84	
%CI0600	0,2877 %	Costes Indirectos	6,00	1,73	
COSTE UNITARIO TOTAL				30,50	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
m23E17BAI020	ud	MÓDULO CONTADOR MEDIDA INDIRECTA HASTA 250 A.			
m23O01OB240	0,5000 h	Oficial 1º electricista	24,39	12,20	
m23O01OB260	0,5000 h	Ayudante electricista	23,20	11,60	
m23P15DB040	1,0000 ud	Módulo medida indirecta 250 A.	870,27	870,27	
m23P01D150	1,0000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	
%CI0600	8,9566 %	Costes Indirectos	6,00	53,74	
COSTE UNITARIO TOTAL				949,40	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
m23E17BAP031	ud	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 250 A			
m23O01OB240	0,5000 h	Oficial 1º electricista	24,39	12,20	
m23O01OB260	0,5000 h	Ayudante electricista	23,20	11,60	
m23P15CA050	1,0000 ud	Caja protec. 250A(III+N)+fusible	406,40	406,40	
m23P01D150	1,1000 ud	Pequeño material	1,59	1,75	
%CI0600	4,3195 %	Costes Indirectos	6,00	25,92	
COSTE UNITARIO TOTAL				457,87	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
m23E17BB100	m	CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 4x70 mm2			
m23O01OB240	0,1500 h	Oficial 1º electricista	24,39	3,66	
m23O01OB250	0,1500 h	Oficial 2º electricista	23,38	3,51	
m23P15NC100	1,0500 m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 4x70 mm2	69,39	72,86	
m23P01D150	1,5700 ud	Pequeño material	1,59	2,50	
%CI0600	0,8253 %	Costes Indirectos	6,00	4,95	
COSTE UNITARIO TOTAL				87,48	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
m23E17BCV021	ud	MÓDULO INTERRUPTOR CORTE EN CARGA 250 A			
m23O01OB240	1,0000 h	Oficial 1º electricista	24,39	24,39	
m23O01OB260	1,0000 h	Ayudante electricista	23,20	23,20	
m23P15DA020	1,0000 ud	Módulo Int. corte en carga 250 A	332,78	332,78	
m23P01D150	1,0100 ud	Pequeño material	1,59	1,61	
%CI0600	3,8198 %	Costes Indirectos	6,00	22,92	
COSTE UNITARIO TOTAL				404,90	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
m23E17CH060	m	CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE PEAD NO PROP. LLAMA D=160 mm			
m23O01OB240	0,1400 h	Oficial 1º electricista	24,39	3,41	
m23O01OB260	0,1400 h	Ayudante electricista	23,20	3,25	
m23P15GU060	1,0800 m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=160 mm	16,34	17,65	
m23P01D150	1,0000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	
%CI0600	0,2590 %	Costes Indirectos	6,00	1,55	
COSTE UNITARIO TOTAL				27,45	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
m23E17CP061	m	CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO PVC BLINDADO ENCHUFABLE D=20 mm			
m23O01OB240	0,1000 h	Oficial 1º electricista	24,39	2,44	
m23O01OB260	0,1000 h	Ayudante electricista	23,20	2,32	
m23P15GE220	1,0500 m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=20 mm	1,60	1,68	
m23P15GE290	0,2000 ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=20 mm	1,05	0,21	
m23P01D150	0,2200 ud	Pequeño material	1,59	0,35	
%CI0600	0,0700 %	Costes Indirectos	6,00	0,42	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL				7,42	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
m23E17CP071	m	CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO PVC BLINDADO ENCHUFABLE D=25 mm			
m23O01OB240	0,1000 h	Oficial 1º electricista	24,39	2,44	
m23O01OB260	0,1000 h	Ayudante electricista	23,20	2,32	
m23P15GE230	1,0500 m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=25 mm	2,25	2,36	
m23P15GE300	0,2000 ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=25 mm	1,54	0,31	
m23P01D150	0,2300 ud	Pequeño material	1,59	0,37	
%CI0600	0,0780 %	Costes Indirectos	6,00	0,47	
COSTE UNITARIO TOTAL				8,27	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
m23E17CP080	m	CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO PVC BLINDADO ENCHUFABLE D=32 mm			
m23O01OB240	0,1000 h	Oficial 1º electricista	24,39	2,44	
m23O01OB260	0,1000 h	Ayudante electricista	23,20	2,32	
m23P15GE240	1,0500 m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=32 mm	3,04	3,19	
m23P15GE310	0,2000 ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=32 mm	3,06	0,61	
m23P01D150	0,2600 ud	Pequeño material	1,59	0,41	
%CI0600	0,0897 %	Costes Indirectos	6,00	0,54	
COSTE UNITARIO TOTAL				9,51	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
m23E17CP100	m	CANALIZACIÓN TUBO RÍGIDO PVC BLINDADO ENCHUFABLE D=50 mm			
m23O01OB240	0,1000 h	Oficial 1º electricista	24,39	2,44	
m23O01OB260	0,1000 h	Ayudante electricista	23,20	2,32	
m23P15GE260	1,0500 m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=50 mm	6,22	6,53	
m23P15GE330	0,2000 ud	Curva tubo PVC rígido blind. GP-7 D=50 mm	6,67	1,33	
m23P01D150	0,3800 ud	Pequeño material	1,59	0,60	
%CI0600	0,1322 %	Costes Indirectos	6,00	0,79	
COSTE UNITARIO TOTAL				14,01	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con UN CÉNTIMOS					
m23E17D040	ud	RED EQUIPOTENCIAL BAÑO			
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1º electricista	24,39	18,29	
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23P15NF030	6,0000 m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x4 mm2	1,11	6,66	
m23P01D150	1,0000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	
%CI0600	0,4394 %	Costes Indirectos	6,00	2,64	
COSTE UNITARIO TOTAL				46,58	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
m23E17MEE020	ud	PUNTO LUZ SENCILLO INTERR. LUZ ESTANCO IP-55 GAMA MEDIA EMPOTRAR			
m23O01OB240	0,3000 h	Oficial 1º electricista	24,39	7,32	
m23O01OB260	0,3000 h	Ayudante electricista	23,20	6,96	
m23P15GQ070	6,0000 m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	0,43	2,58	
m23P15NG010	18,0000 m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm2	0,43	7,74	
m23P15GK120	1,0000 ud	Caja mecanismo empotrar	0,27	0,27	
m23P15MSM010	1,0000 ud	Marco simple mecanismo estanco IP-55 gama media	8,41	8,41	
m23P15MSM080	1,0000 ud	Interruptor / conmutador con luz estanco IP-55 gama media	10,90	10,90	
m23P01D150	1,0000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	
%CI0600	0,4577 %	Costes Indirectos	6,00	2,75	
COSTE UNITARIO TOTAL				48,52	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
m23E19IA031	ud	ARMARIO RACK SUELO 19" 42 U 2000x600x600 mm			
m23O01OB270	0,2500 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	32,75	8,19	
m23O01OB290	0,2500 h	Ayudante Instalador telecomunicación	20,45	5,11	
m23P22IA110	1,0000 ud	Rack suelo 19" 42 U 2000x600x600 mm c/puerta, lateral y 4 perfiles 19"	1.115,13	1.115,13	
m23P01D150	1,1000 ud	Pequeño material	1,59	1,75	
%CI0600	11,3018 %	Costes Indirectos	6,00	67,81	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL				1.197,99	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
m23E19IM040	ud	TOMA RJ45 C6 UTP			
m23O01OB270	0,2000 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,75	6,55	
m23O01OB280	0,2000 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	21,40	4,28	
m23P22IM040	1,0000 ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	11,99	11,99	
m23P22IM070	1,0000 ud	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	2,88	2,88	
m23P22IM080	1,0000 ud	Rótulo para toma	0,62	0,62	
%CI0600	0,2632 %	Costes Indirectos	6,00	1,58	
COSTE UNITARIO TOTAL				27,90	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
m23E19IP050	ud	PANEL DE CONEXIÓN 24 PUERTOS CAT. 6			
m23O01OB270	0,4000 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,75	13,10	
m23P22IP020	1,0000 ud	Panel conexión 24 puertos RJ-45 Cat.5e,6	78,61	78,61	
m23P22IM040	24,0000 ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	11,99	287,76	
m23P22IP050	24,0000 ud	Tapa puerto RJ45	0,99	23,76	
m23P22IP060	24,0000 ud	Placa marcado de paneles	1,13	27,12	
m23P01D150	1,0000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	
%CI0600	4,3194 %	Costes Indirectos	6,00	25,92	
COSTE UNITARIO TOTAL				457,86	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
m23E19M030	ud	SISTEMA AVISOS Y MÚSICA 60W			
m23O01OB270	1,0000 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,75	32,75	
m23O01OB290	1,0000 h	Ayudante Instalador telecomunicación	20,45	20,45	
m23P22DA050	1,0000 ud	Amplificador 60 W RMS entradas 2 x aux, 1 x alarma y 5 x mic, prioridad	450,57	450,57	
m23P22DM040	1,0000 ud	Pupitre micrófono, flexo 25 mm DIN y pulsador	229,01	229,01	
m23P22DB040	1,0000 ud	Módulo de fuente musical AM-FM/CD/MP3/USB	482,57	482,57	
m23P22DB030	1,0000 ud	Chasis 2 fuentes modulares	422,16	422,16	
m23P01D150	3,3000 ud	Pequeño material	1,59	5,25	
%CI0600	16,4276 %	Costes Indirectos	6,00	98,57	
COSTE UNITARIO TOTAL				1.741,33	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
m23E19M050	ud	SISTEMAS MEGAFONÍA Y SONIDO POR IP			
m23O01OB270	7,0000 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,75	229,25	
m23O01OB290	7,0000 h	Ayudante Instalador telecomunicación	20,45	143,15	
m23P22DE010	4,0000 ud	Central 120W RMS conex. ethernet	4.492,08	17.968,32	
m23P22DE040	1,0000 ud	Servidor de megafonía para SMP-250	5.314,22	5.314,22	
m23P22DE030	1,0000 ud	Pupitre micrófono control sobremesa conexión ethernet	4.327,93	4.327,93	
m23P01D150	7,5000 ud	Pequeño material	1,59	11,93	
%CI0600	279,9480 %	Costes Indirectos	6,00	1.679,69	
COSTE UNITARIO TOTAL				29.674,49	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
m23E19M130	ud	PROYECTOR ACÚSTICO 20W			
m23O01OB270	1,0000 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,75	32,75	
m23O01OB290	1,0000 h	Ayudante Instalador telecomunicación	20,45	20,45	
m23P22DO020	1,0000 ud	Proyector acústico 20 W RMS (20, 10 y 5 W) HIPS	68,72	68,72	
m23P15AF225	10,0000 m	Tubo flexible PVC corrugado D20 mm	0,39	3,90	
m23P22DV040	10,0000 ud	Cable audio 2x1,5 mm2	0,90	9,00	
m23P01D150	1,0000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	
%CI0600	1,3641 %	Costes Indirectos	6,00	8,18	
COSTE UNITARIO TOTAL				144,59	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
m23E19M140	ud	DIFUSOR SUPERFICIE 10W			
m23O01OB270	1,0000 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,75	32,75	
m23O01OB290	1,0000 h	Ayudante Instalador telecomunicación	20,45	20,45	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23P22DK020	1,0000 ud	Dif. superficie 8", 10 WRMS	99,23	99,23	
m23P15AF225	10,0000 m	Tubo flexible PVC corrugado D20 mm	0,39	3,90	
m23P22DV040	10,0000 ud	Cable audio 2x1,5 mm2	0,90	9,00	
m23P01D150	1,0000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	
%CI0600	1,6692 %	Costes Indirectos	6,00	10,02	
COSTE UNITARIO TOTAL				176,94	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
m23E19RES010	ud	SWITCH DE 8 PUERTOS			
m23O01OB270	0,4300 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,75	14,08	
m23O01OB290	0,2500 h	Ayudante Instalador telecomunicación	20,45	5,11	
m23P22RES010	1,0000 ud	Switch de 8 puertos 10/100/1000Mbps	142,17	142,17	
m23P01D150	1,0000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	
%CI0600	1,6295 %	Costes Indirectos	6,00	9,78	
COSTE UNITARIO TOTAL				172,73	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
m23E19RES020	ud	SWITCH DE 24 PUERTOS			
m23O01OB270	1,2700 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,75	41,59	
m23O01OB290	0,4000 h	Ayudante Instalador telecomunicación	20,45	8,18	
m23P22RES020	1,0000 ud	Switch de 24 puertos 10/100/1000Mbps	1.822,06	1.822,06	
m23P01D150	3,0000 ud	Pequeño material	1,59	4,77	
%CI0600	18,7660 %	Costes Indirectos	6,00	112,60	
COSTE UNITARIO TOTAL				1.989,20	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
m23E19RES030	ud	SWITCH DE 24 PUERTOS CAPA 3			
m23O01OB270	1,2700 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,75	41,59	
m23O01OB290	0,4000 h	Ayudante Instalador telecomunicación	20,45	8,18	
m23P22RES030	1,0000 ud	Switch de 24 puertos 10/100/1000Mbps,C. 3	2.804,79	2.804,79	
m23P01D150	3,0000 ud	Pequeño material	1,59	4,77	
%CI0600	28,5933 %	Costes Indirectos	6,00	171,56	
COSTE UNITARIO TOTAL				3.030,89	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TREINTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
m23E19TAA010	ud	ARQUETA ENTRADA 40x40x60 cm HORMIGÓN PREFABRICADO			
m23O01OA030	1,5000 h	Oficial primera	22,52	33,78	
m23O01OA070	1,5000 h	Peón ordinario	19,59	29,39	
m23M07CG010	0,2500 h	Camión con grúa 6 t.	53,71	13,43	
m23E02ECM020	0,8560 m3	EXCAVACIÓN ZANJA TERRENOS FLOJOS C/MEDIOS MECÁNICOS	11,60	9,93	
m23E02SZ070	0,3700 m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA C/MEDIOS MANUALES	31,40	11,62	
S/APORTE					
m23G01C030	0,5800 m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MECÁNICA	13,73	7,96	
m23P01HM010	0,0840 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 o XC1 central	89,00	7,48	
m23P22TR025	1,0000 ud	Arqueta 40x40x60 cm prefabricada	207,86	207,86	
m23P22TR040	1,0000 ud	Juego ganchos tiro	24,62	24,62	
m23P01D150	1,1000 ud	Pequeño material	1,59	1,75	
%CI0600	3,4782 %	Costes Indirectos	6,00	20,87	
COSTE UNITARIO TOTAL				368,69	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
m23E19TAI090	m	CANALIZACIÓN ENLACE INFERIOR C/CANAL 40x110 mm			
m23O01OB270	0,1800 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	32,75	5,90	
m23O01OB290	0,0600 h	Ayudante Instalador telecomunicación	20,45	1,23	
m23P15GF075	1,0000 m	Canaleta PVC tapa ext. 40x110 mm	17,26	17,26	
m23P15GT010	3,0000 m	Separador h=40 mm.	2,24	6,72	
m23P15GT120	0,2000 ud	Accesorios elementos acabado 40x110 mm	4,13	0,83	
%CI0600	0,3194 %	Costes Indirectos	6,00	1,92	
COSTE UNITARIO TOTAL				33,86	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23E20AL061	ud	ACOMETIDA PE DN90-50 mm 2"			
m23O01OB200	2,0000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	49,22	
m23O01OB210	2,0000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	46,76	
m23P17PP490	1,0000 ud	Collarín toma PE DN90-2"	36,97	36,97	
m23P17PA150	8,5000 m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 50 mm	10,25	87,13	
m23P17XE060	1,0000 ud	Válvula esfera latón roscar 2"	104,82	104,82	
%PM1200	3,2490 %	Pequeño Material	12,00	38,99	
%CI0600	3,6389 %	Costes Indirectos	6,00	21,83	
COSTE UNITARIO TOTAL				385,72	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
m23E20CG031	ud	CONTADOR GENERAL DN50 mm 2" TIPO WOLTMAN			
m23O01OB200	1,5000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	36,92	
m23O01OB210	1,5000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	35,07	
m23P17XC010	2,0000 ud	Válvula compuerta metal (bridas) DN50	179,04	358,08	
m23P17FE520	1,0000 ud	Filtro BB fundición dúctil DN50 mm	114,31	114,31	
m23P17BI140	1,0000 ud	Contador agua Woltman 2" 50 mm clase B	514,32	514,32	
m23P17FE180	1,0000 ud	Te, tres bridas DN60 mm	100,14	100,14	
m23P17BV070	1,0000 ud	Grifo de prueba DN-20	20,95	20,95	
m23P17XR540	1,0000 ud	Válvula retención fundición DN65 mm c/bridas	200,83	200,83	
%PM0200	13,8062 %	Pequeño Material	2,00	27,61	
%CI0600	14,0823 %	Costes Indirectos	6,00	84,49	
COSTE UNITARIO TOTAL				1.492,72	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
m23E20TMR010	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-AL-PERT D=16 mm			
m23O01OB200	0,0300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	0,74	
m23O01OB210	0,0300 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	0,70	
m23P17OA010	1,0000 m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rollo 16x2 mm	2,59	2,59	
m23P17LC030	1,0000 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,62	0,62	
%PM2000	0,0465 %	Pequeño Material	20,00	0,93	
%CI0600	0,0558 %	Costes Indirectos	6,00	0,33	
COSTE UNITARIO TOTAL				5,91	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
m23E20TMR020	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-AL-PERT D=20 mm			
m23O01OB200	0,0300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	0,74	
m23O01OB210	0,0300 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	0,70	
m23P17OA020	1,0000 m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rollo 20x2,25 mm	4,36	4,36	
m23P17LC040	1,0000 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	0,76	0,76	
%PM2000	0,0656 %	Pequeño Material	20,00	1,31	
%CI0600	0,0787 %	Costes Indirectos	6,00	0,47	
COSTE UNITARIO TOTAL				8,34	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
m23E20TMR030	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-AL-PERT D=25 mm			
m23O01OB200	0,0300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	0,74	
m23O01OB210	0,0300 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	0,70	
m23P17OA030	1,0000 m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rollo 25x2,5 mm	7,43	7,43	
m23P17LC050	1,0000 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	1,20	1,20	
%PM2000	0,1007 %	Pequeño Material	20,00	2,01	
%CI0600	0,1208 %	Costes Indirectos	6,00	0,72	
COSTE UNITARIO TOTAL				12,80	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
m23E20TMR040	m	TUBERÍA MULTICAPA ROLLO PERT-AL-PERT D=32 mm			
m23O01OB200	0,0300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	0,74	
m23O01OB210	0,0300 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	0,70	
m23P17OA040	1,0000 m	Tubo multicapa PERT-Al-PERT rollo 32x3 mm	10,58	10,58	
m23P17LC060	1,0000 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	1,99	1,99	
%PM2000	0,1401 %	Pequeño Material	20,00	2,80	
%CI0600	0,1681 %	Costes Indirectos	6,00	1,01	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL				17,82	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
m23E20VE010	ud	VÁLVULA DE PASO 18mm. 1/2" P/EMPOTRAR			
m23O01OB200	0,2000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	4,92	
m23P17XP010	1,0000 ud	Llave paso empot.mand.redon.18mm	12,42	12,42	
%CI0600	0,1734 %	Costes Indirectos	6,00	1,04	
COSTE UNITARIO TOTAL				18,38	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
m23E20VE020	ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR			
m23O01OB200	0,2000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	4,92	
m23P17XP020	1,0000 ud	Llave paso empot.mand.redon.22mm	12,86	12,86	
%CI0600	0,1778 %	Costes Indirectos	6,00	1,07	
COSTE UNITARIO TOTAL				18,85	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
m23E20VFL040	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1"			
m23O01OB200	0,6500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	16,00	
m23P17XE030	1,0000 ud	Válvula esfera latón roscar 1"	17,69	17,69	
%PM0200	0,3369 %	Pequeño Material	2,00	0,67	
%CI0600	0,3436 %	Costes Indirectos	6,00	2,06	
COSTE UNITARIO TOTAL				36,42	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
m23E21ANB040	ud	INODORO TANQUE BAJO GAMA MEDIA BLANCO			
m23O01OB200	1,0000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
m23O01OB210	1,0000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	23,38	
m23P18IB090	1,0000 ud	Taza inodoro tanque bajo gama media - blanco	186,48	186,48	
m23P18IB140	1,0000 ud	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama media - blanco	174,14	174,14	
m23P18IB190	1,0000 ud	Tapa y asiento inodoro lacado gama media	69,13	69,13	
m23P17XT020	1,0000 ud	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	6,25	6,25	
m23P18GW070	1,0000 ud	Latiguillo flexible 25 cm 3/8"a 3/8"	3,22	3,22	
%PM0100	4,8721 %	Pequeño Material	1,00	4,87	
%CI0600	4,9208 %	Costes Indirectos	6,00	29,52	
COSTE UNITARIO TOTAL				521,60	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIUN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
m23E21AWV010	ud	VERTEDERO PORCELANA 50x42 cm GRIFERÍA DE PARED			
m23O01OB200	1,1000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	27,07	
m23P18WV030	1,0000 ud	Vertedero porcelana c/rejilla 50x42 cm blanco	300,60	300,60	
m23P17SV050	1,0000 ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	7,84	7,84	
m23P18GF030	1,0000 ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	91,46	91,46	
%PM0100	4,2697 %	Pequeño Material	1,00	4,27	
%CI0600	4,3124 %	Costes Indirectos	6,00	25,87	
COSTE UNITARIO TOTAL				457,11	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
m23E21MW060	ud	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO MANUAL ABS 1 l			
m23O01OA030	0,1670 h	Oficial primera	22,52	3,76	
m23M12T050	0,1670 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,18	0,20	
m23P18CW060	1,0000 ud	Dosif.jabón c/puls.1 l. ABS blanco/negro	38,20	38,20	
%CI0600	0,4216 %	Costes Indirectos	6,00	2,53	
COSTE UNITARIO TOTAL				44,69	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
m23E21MW080	ud	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE D=275 mm			
m23O01OA030	0,1670 h	Oficial primera	22,52	3,76	
m23M12T050	0,1670 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,18	0,20	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23P18CW080 %CI0600	1,0000 ud 0,8244 %	Dispensador papel higiénico industrial acero inox. AISI 304 D=275 mm Costes Indirectos	78,48 6,00	78,48 4,95	
COSTE UNITARIO TOTAL					87,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
m23E21MW090	ud	DISPENSADOR TOALLA PLEGADO C/Z 400-600 USOS ACERO INOXIDABLE			
m23O01OA030	0,1670 h	Oficial primera	22,52	3,76	
m23M12T050	0,1670 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,18	0,20	
m23P18CC180 %CI0600	1,0000 ud 0,8696 %	Dispensador toallas plegadas c/z 400-600 usos acero inox. AISI 304 Costes Indirectos	83,00 6,00	83,00 5,22	
COSTE UNITARIO TOTAL					92,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
m23E22KAE020	ud	TERMO ELÉCTRICO 50 l.			
m23O01OB200	1,0000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
m23O01OB210	1,0000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	23,38	
m23P20AE020	1,0000 ud	Termo eléctrico 50 l.	344,24	344,24	
m23P20TV020	2,0000 ud	Válvula de esfera 1/2"	5,85	11,70	
m23P20AE140 %PM0200 %CI0600	2,0000 ud 4,1935 % 4,2774 %	Latiguillo flexible 20 cm. 1/2" Pequeño Material Costes Indirectos	7,71 2,00 6,00	15,42 8,39 25,66	
COSTE UNITARIO TOTAL					453,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
m23E23B020	ud	CONTROL REMOTO POR CABLE SIMPLE FUNCIÓN CLIMATIZACIÓN			
m23O01OB200	1,7500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	43,07	
m23P21W060	1,0000 ud	Control remoto por cable simple función climatización	131,56	131,56	
%PM1200 %CI0600	1,7463 % 1,9559 %	Pequeño Material Costes Indirectos	12,00 6,00	20,96 11,74	
COSTE UNITARIO TOTAL					207,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
m23E23DCG050	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=400 mm			
m23O01OB200	0,3500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	8,61	
m23O01OB220	0,3500 h	Ayudante fontanero	23,20	8,12	
m23P21CG050 %PM0005 %CI0600	1,0000 m 0,6790 % 0,6858 %	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,7 mm D=400 mm Pequeño Material Costes Indirectos	51,17 1,00 6,00	51,17 0,68 4,11	
COSTE UNITARIO TOTAL					72,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
m23E23DCH070	m	TUBERIA HELICOIDAL PARED LISA GALVANIZADA D=125mm			
m23O01OB200	0,3330 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	8,20	
m23O01OB220	0,3330 h	Ayudante fontanero	23,20	7,73	
m23P21CH070 %MA2000 %CI0600	1,0000 m 0,2312 % 0,2774 %	Tubo pared lisa galvanizado D=125 Medios auxiliares Costes Indirectos	7,19 20,00 6,00	7,19 4,62 1,66	
COSTE UNITARIO TOTAL					29,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
m23E23DCH100	m	TUBERIA HELICOIDAL PARED LISA GALVANIZADA D=200mm			
m23O01OB200	0,5000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	12,31	
m23O01OB220	0,5000 h	Ayudante fontanero	23,20	11,60	
m23P21CH100 %MA2000 %CI0600	1,0000 m 0,3621 % 0,4345 %	Tubo pared lisa galvanizado D=200 Medios auxiliares Costes Indirectos	12,30 20,00 6,00	12,30 7,24 2,61	
COSTE UNITARIO TOTAL					46,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23E23DCR020	m2	CONDUCTO PANEL FIBRA SILICATO RESITENTE FUEGO EI 120			
m23O01OB200	0,3330 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	8,20	
m23O01OB220	0,3330 h	Ayudante fontanero	23,20	7,73	
m23P21CR010	1,1000 m2	Panel conducto EI-120 min. e=52 mm	157,01	172,71	
m23P21CR050 %CI0600	0,0550 kg 1,8900 %	Adhesivo protec. fuego para paneles (bote 15 kg) Costes Indirectos	6,46 6,00	0,36 11,34	
COSTE UNITARIO TOTAL					200,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
m23E23DFD010	m	TUBERÍA DOBLE COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/4"+3/8"			
m23O01OB200	0,1300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	3,20	
m23O01OB210	0,1300 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	3,04	
m23P21JD010 %MA2000 %CI0600	1,0500 m 0,1638 % 0,1966 %	Tubo cobre frig. doble aisl. rollo D=1/4"+3/8" Medios auxiliares Costes Indirectos	9,66 20,00 6,00	10,14 3,28 1,18	
COSTE UNITARIO TOTAL					20,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
m23E23DRS040	ud	REJILLA IMPULSIÓN SIMPLE 600x400 mm			
m23O01OB200	1,0000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
m23P21RS040 %CI0600	1,0000 ud 0,8461 %	Rejilla impulsión 600x400 simple Costes Indirectos	60,00 6,00	60,00 5,08	
COSTE UNITARIO TOTAL					89,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
m23E23HUP010	ud	CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER 2,5 / 3 kW			
m23O01OB200	4,0000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	98,44	
m23O01OB210	4,0000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	93,52	
m23P21IEU010	1,0000 ud	Ud. Exterior split 1x1 Inverter-bomba calor 2,5 / 3 kW (A+)	1.427,67	1.427,67	
m23P21II010	1,0000 ud	Ud. Interior pared 1x1 Inverter-bomba calor 2,5 / 3 kW (A+)	937,00	937,00	
m23P21II090 %PM0500 %CI0600	1,0000 ud 26,6563 % 27,9891 %	Mando control remoto ud. interior climatización pared 1x1 Pequeño Material Costes Indirectos	109,00 5,00 6,00	109,00 133,28 167,93	
COSTE UNITARIO TOTAL					2.966,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
m23E23HUP020	ud	CONJUNTO SPLIT 1x1 PARED BOMBA CALOR-INVERTER 3,5 / 4 kW			
m23O01OB200	4,0000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	98,44	
m23O01OB210	4,0000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,38	93,52	
m23P21II020	1,0000 ud	Ud. Interior pared 1x1 Inverter-bomba calor 3,5 / 4 kW (A+)	1.065,67	1.065,67	
m23P21IEU020	1,0000 ud	Ud. Exterior split 1x1 Inverter-bomba calor 3,5 / 4 kW (A+)	1.634,33	1.634,33	
m23P21II090 %PM0500 %CI0600	1,0000 ud 30,0096 % 31,5101 %	Mando control remoto ud. interior climatización pared 1x1 Pequeño Material Costes Indirectos	109,00 5,00 6,00	109,00 150,05 189,06	
COSTE UNITARIO TOTAL					3.340,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
m23E23MB010	ud	BOCA EXTRACCIÓN REDONDA PLÁSTICO D=100			
m23O01OB200	0,1670 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	4,11	
m23P21EB010 %CI0600	1,0000 ud 0,1761 %	Boca extracción plást.regulable D=100 Costes Indirectos	13,50 6,00	13,50 1,06	
COSTE UNITARIO TOTAL					18,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
m23E23VL010	ud	EXTRACTOR PARA CONDUCTO BAJO RUIDO D=100 mm - 250/180 m3/h			
m23O01OB200	1,0000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
m23P21V600	1,0000 ud	Extractor p/conducto 250 m3/h D100 mm	268,77	268,77	
%MA0300 %CI0600	2,9338 % 3,0218 %	Medios auxiliares Costes Indirectos	3,00 6,00	8,80 18,13	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL				320,31	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
m23E23VL040	ud	EXTRACTOR PARA CONDUCTO BAJO RUIDO D=200 mm - 1000/750 m3/h			
m23O01OB200	1,0000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	24,61	
m23P21V630	1,0000 ud	Extractor p/conducto 1000 m3/h D200 mm	439,73	439,73	
%MA0300	4,6434 %	Medios auxiliares	3,00	13,93	
%CI0600	4,7827 %	Costes Indirectos	6,00	28,70	
COSTE UNITARIO TOTAL				506,97	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
m23E26FCA010	ud	DETECTOR MONÓXIDO DE CARBONO			
m23O01OB240	0,7500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	18,29	
m23O01OB260	0,7500 h	Ayudante electricista	23,20	17,40	
m23P23FO010	1,0000 ud	Detector de CO	99,54	99,54	
%CI0600	1,3523 %	Costes Indirectos	6,00	8,11	
COSTE UNITARIO TOTAL				143,34	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
m23E26FDC100	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 1" DN25			
m23O01OB200	0,5000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	12,31	
m23O01OB220	0,5000 h	Ayudante fontanero	23,20	11,60	
m23O01OB300	0,0500 h	Oficial 1ª pintura	22,52	1,13	
m23P20TA040	1,0000 m	Tubo acero negro soldar 1" DIN 2440	6,71	6,71	
m23P23FL090	0,0200 kg	Pintura imprimación	5,59	0,11	
%CI0600	0,3186 %	Costes Indirectos	6,00	1,91	
COSTE UNITARIO TOTAL				33,77	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
m23E26FDC110	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 1 1/4" DN32			
m23O01OB200	0,5000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	12,31	
m23O01OB220	0,5000 h	Ayudante fontanero	23,20	11,60	
m23O01OB300	0,0500 h	Oficial 1ª pintura	22,52	1,13	
m23P20TA050	1,0000 m	Tubo acero negro soldar 1 1/4" DIN 2440	8,50	8,50	
m23P23FL090	0,0200 kg	Pintura imprimación	5,59	0,11	
%CI0600	0,3365 %	Costes Indirectos	6,00	2,02	
COSTE UNITARIO TOTAL				35,67	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
m23E26FDC140	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO 2 1/2" DN63			
m23O01OB200	0,7500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	18,46	
m23O01OB220	0,7500 h	Ayudante fontanero	23,20	17,40	
m23O01OB300	0,0500 h	Oficial 1ª pintura	22,52	1,13	
m23P20TA080	1,0000 m	Tubo acero negro soldar 2 1/2" DIN 2440	17,88	17,88	
m23P23FL090	0,0200 kg	Pintura imprimación	5,59	0,11	
%CI0600	0,5498 %	Costes Indirectos	6,00	3,30	
COSTE UNITARIO TOTAL				58,28	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
m23E26FDD080	ud	DEPÓSITO POLIÉSTER EN SUPERFICIE INCENDIOS 3000 l			
m23O01OB200	8,0000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	196,88	
m23O01OB220	8,0000 h	Ayudante fontanero	23,20	185,60	
m23P23FD080	1,0000 ud	Depósito poliéster supef. incendios 3000 lts	6.583,82	6.583,82	
%MA0200	69,6630 %	Medios auxiliares	2,00	139,33	
%CI0600	71,0563 %	Costes Indirectos	6,00	426,34	
COSTE UNITARIO TOTAL				7.531,97	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23E26FDG031	ud	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS ELÉCTRICO MONOBLOC FUNDICIÓN 9,2 kW - 12 m3/h a 70-80 mca			
m23O01OB200	7,0000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	172,27	
m23O01OB220	7,0000 h	Ayudante fontanero	23,20	162,40	
m23P23FP031	1,0000 ud	Gº presión incen. eléct. monobloc fundic. 9,2 kW 12m3/h 70-80 mca	7.108,40	7.108,40	
m23P23FP150	1,0000 ud	Colector pruebas 2" c/caudalím. y válv. (12 m3/h)	567,57	567,57	
%PM1200	80,1064 %	Pequeño Material	12,00	961,28	
%CI0600	89,7192 %	Costes Indirectos	6,00	538,32	
COSTE UNITARIO TOTAL				9.510,24	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL QUINIENTOS DIEZ EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
m23E26FEA030	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PRESIÓN INCORPORADA			
m23O01OA060	0,5000 h	Peón especializado	20,15	10,08	
m23P23FJ030	1,0000 ud	Extintor portátil polvo ABC 6 kg eficacia 34A 233B C	37,01	37,01	
%CI0600	0,4709 %	Costes Indirectos	6,00	2,83	
COSTE UNITARIO TOTAL				49,92	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
m23E26FEE020	ud	EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO			
m23O01OA060	0,1000 h	Peón especializado	20,15	2,02	
m23P23FJ130	1,0000 ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	78,95	78,95	
%CI0600	0,8097 %	Costes Indirectos	6,00	4,86	
COSTE UNITARIO TOTAL				85,83	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
m23E26FEW020	ud	ARMARIO METÁLICO EXTINTOR 6/12 kg.			
m23O01OA060	0,1000 h	Peón especializado	20,15	2,02	
m23P23FJ170	1,0000 ud	Armario metálico para extintores	79,89	79,89	
%CI0600	0,8191 %	Costes Indirectos	6,00	4,91	
COSTE UNITARIO TOTAL				86,82	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
m23E26FI040	ud	B.I.E. 25 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA			
m23O01OB200	0,7500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	18,46	
m23O01OB220	0,7500 h	Ayudante fontanero	23,20	17,40	
m23P23FF070	1,0000 ud	BIE 25 mm - 20 m armario c/puerta	420,25	420,25	
%CI0600	4,5611 %	Costes Indirectos	6,00	27,37	
COSTE UNITARIO TOTAL				483,48	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
m23E30IA020	ud	PLATO DUCHA MINUSVÁLIDOS 80x80 cm GRIFERÍA MONOMANDO			
m23O01OB200	0,8000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	19,69	
m23P18D070	1,0000 ud	Plato ducha a.inox. 80x80x70	304,10	304,10	
m23P18GD040	1,0000 ud	Cjto. mmdo. ducha cro.	173,07	173,07	
m23P18D080	1,0000 ud	Válvula p. ducha minusv.	45,67	45,67	
%PM0050	5,4253 %	Pequeño Material	0,50	2,71	
%CI0600	5,4524 %	Costes Indirectos	6,00	32,71	
COSTE UNITARIO TOTAL				577,95	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
m23E30IA040	ud	LAVABO MINUSVÁLIDOS C/APOYOS CODOS GRIFO P/GERONTOLÓGICA			
m23O01OB200	1,1000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	27,07	
m23P18LX010	1,0000 ud	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	676,39	676,39	
m23P18GL070	1,0000 ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	263,29	263,29	
m23P17SV060	1,0000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	2,68	2,68	
m23P17XT010	2,0000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	7,06	14,12	
m23P18GW010	2,0000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2" a 1/2"	2,82	5,64	
%PM0050	9,8919 %	Pequeño Material	0,50	4,95	
%CI0600	9,9414 %	Costes Indirectos	6,00	59,65	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL				1.053,79	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
m23E30IA070	ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO			
m23O01OB200	1,3000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	31,99	
m23P18IE010	1,0000 ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	786,29	786,29	
m23P17XT010	1,0000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	7,06	7,06	
m23P18GW010	1,0000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2" a 1/2"	2,82	2,82	
%PM0400	8,2816 %	Pequeño Material	4,00	33,13	
%CI0600	8,6129 %	Costes Indirectos	6,00	51,68	
COSTE UNITARIO TOTAL				912,97	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS DOCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
m23E30IB110	ud	BARRA APOYO MURAL ABATIBLE PARA INODORO NYLON/ALUMINIO			
m23O01OA030	0,4000 h	Oficial primera	22,52	9,01	
m23M12T050	0,4000 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,18	0,47	
m23P18CB020	1,0000 ud	Barra abat.giro vert. nylon/Al. 85 cm.	399,61	399,61	
%CI0600	4,0909 %	Costes Indirectos	6,00	24,55	
COSTE UNITARIO TOTAL				433,64	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
m23G01A030	m3	CARGA TIERRAS/MATERIALES PÉTREOS S/CAMIÓN CON PALA CARGADORA			
m23M05PN010	0,0300 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	36,62	1,10	
m23M07CB020	0,0300 h	Camión basculante 4x2 10 t.	41,83	1,25	
%CI0600	0,0235 %	Costes Indirectos	6,00	0,14	
COSTE UNITARIO TOTAL				2,49	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
m23G01C030	m3	TRANSPORTE DESTINO FINAL <10 km CARGA MECÁNICA			
m23M05PN010	0,0200 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	36,62	0,73	
m23M07CB020	0,1500 h	Camión basculante 4x2 10 t.	41,83	6,27	
m23M07N150	1,0000 m3	Tratamiento en planta de tierras a planta	5,95	5,95	
%CI0600	0,1295 %	Costes Indirectos	6,00	0,78	
COSTE UNITARIO TOTAL				13,73	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
m23G01T010	m3	TRANSPORTE TIERRA DESTINO FINAL <10 km			
m23M07CB020	0,0800 h	Camión basculante 4x2 10 t.	41,83	3,35	
m23M07N030	1,0000 m3	Tratamiento en planta	5,95	5,95	
%CI0600	0,0930 %	Costes Indirectos	6,00	0,56	
COSTE UNITARIO TOTAL				9,86	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
m23G02A010	m3	CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS			
m23O01OA070	1,0000 h	Peón ordinario	19,59	19,59	
%CI0600	0,1959 %	Costes Indirectos	6,00	1,18	
COSTE UNITARIO TOTAL				20,77	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
m23G02C020	m3	CARGA RCD ESCOMBROS SOBRE DUMPER A MANO			
m23O01OA070	0,5600 h	Peón ordinario	19,59	10,97	
m23M07AC010	0,5600 h	Dumper convencional 1.500 kg.	4,02	2,25	
%CI0600	0,1322 %	Costes Indirectos	6,00	0,79	
COSTE UNITARIO TOTAL				14,01	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con UN CÉNTIMOS					
m23G02N070	m3	TRATAMIENTO DE RCD EN VERTEDERO			
m23M07N040	1,0000 m3	Tratamiento de RCD a vertedero	15,48	15,48	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI0600	0,1548 %	Costes Indirectos	6,00	0,93	
COSTE UNITARIO TOTAL				16,41	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
m23G02T040	ud	TRANSPORTE PLANTA <50 km CONTENEDOR RCD ESCOMBROS 8 m3			
m23M13OC390	1,0000 ud	Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<50 km	98,51	98,51	
%CI0600	0,9851 %	Costes Indirectos	6,00	5,91	
COSTE UNITARIO TOTAL				104,42	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
m23G02W010	m3	CARGA/TRANSPORTE PLANTA RCD <10 km MAQUINA/CAMIÓN Y TRATAMIENTO			
m23M05PN010	0,0200 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	36,62	0,73	
m23M07CB040	0,1140 h	Camión basculante 4x4 14 t.	50,27	5,73	
m23M07N030	1,1000 m3	Tratamiento en planta	5,95	6,55	
%CI0600	0,1301 %	Costes Indirectos	6,00	0,78	
COSTE UNITARIO TOTAL				13,79	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
m23S01J020	ud	EQUIPO LINTERNA AUTÓNOMO			
m23P31IA060	1,0000 ud	Equipo linterna autónomo	48,34	48,34	
%CI0600	0,4834 %	Costes Indirectos	6,00	2,90	
COSTE UNITARIO TOTAL				51,24	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
m23S01J050	ud	PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA CABEZA			
m23P31IA070	1,0000 ud	Pantalla sold. eléctrica cabeza	33,53	33,53	
%CI0600	0,3353 %	Costes Indirectos	6,00	2,01	
COSTE UNITARIO TOTAL				35,54	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
m23S01J070	ud	PANTALLA SOLDADURA OXIACETILÉNICA CABEZA			
m23P31IA090	1,0000 ud	Pantalla sold. oxiacética cabeza	11,71	11,71	
%CI0600	0,1171 %	Costes Indirectos	6,00	0,70	
COSTE UNITARIO TOTAL				12,41	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
m23S01J110	ud	MASCARILLA SOLDADURA 1 VÁLVULA			
m23P31IA120	1,0000 ud	Mascarilla sold. 1 válvula	22,43	22,43	
%CI0600	0,2243 %	Costes Indirectos	6,00	1,35	
COSTE UNITARIO TOTAL				23,78	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
m23S01J130	ud	MASCARILLA POLVO 1 VÁLVULA			
m23P31IA140	1,0000 ud	Mascarilla polvo 1 válvula	20,24	20,24	
%CI0600	0,2024 %	Costes Indirectos	6,00	1,21	
COSTE UNITARIO TOTAL				21,45	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
m23S01J140	ud	MASCARILLA PINTURA 2 VÁLVULAS			
m23P31IA150	1,0000 ud	Mascarilla pintura 2 válvulas	36,10	36,10	
%CI0600	0,3610 %	Costes Indirectos	6,00	2,17	
COSTE UNITARIO TOTAL				38,27	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
m23S01J160	ud	MASCARILLA CELULOSA			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23P31IA050 %CI0600	1,0000 ud 0,0315 %	Mascarilla celulosa desechable Costes Indirectos	3,15 6,00	3,15 0,19	
COSTE UNITARIO TOTAL					3,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
m23S01J200 m23P31IA170 %CI0600	ud 1,0000 ud 0,2212 %	GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO Gafas acetato visores vidrio Costes Indirectos	22,12 6,00	22,12 1,33	
COSTE UNITARIO TOTAL					23,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
m23S01J210 m23P31IA180 %CI0600	ud 1,0000 ud 0,1710 %	GAFAS VINILO VISOR POLICARBONATO Gafas vinilo visor policarb. Costes Indirectos	17,10 6,00	17,10 1,03	
COSTE UNITARIO TOTAL					18,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
m23S01J231 m23P31IA350 %CI0600	ud 1,0000 ud 0,1208 %	CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA Casco seguridad con rueda Costes Indirectos	12,08 6,00	12,08 0,72	
COSTE UNITARIO TOTAL					12,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
m23S01J241 m23P31IA360 %CI0600	ud 1,0000 ud 0,1054 %	GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo Costes Indirectos	10,54 6,00	10,54 0,63	
COSTE UNITARIO TOTAL					11,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
m23S01J290 m23P31IA260 %CI0600	ud 1,0000 ud 0,2086 %	OREJERAS ADAPTABLES CASCO Orejas adaptables casco Costes Indirectos	20,86 6,00	20,86 1,25	
COSTE UNITARIO TOTAL					22,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
m23S01J310 m23P31IA280 %CI0600	ud 1,0000 ud 0,0077 %	PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC Par tapones antiruido PVC Costes Indirectos	0,77 6,00	0,77 0,05	
COSTE UNITARIO TOTAL					0,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
m23S01K010 m23P31IC020 %CI0600	ud 1,0000 ud 0,2960 %	MONO DE TRABAJO Mono de trabajo poliéster-algodón Costes Indirectos	29,60 6,00	29,60 1,78	
COSTE UNITARIO TOTAL					31,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
m23S01K040 m23P31IC060 %CI0600	ud 1,0000 ud 0,3417 %	TRAJE COMPLETO SOLDADOR Traje completo soldador Costes Indirectos	34,17 6,00	34,17 2,05	
COSTE UNITARIO TOTAL					36,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
m23S01K050 m23P31IC050 %CI0600	ud 1,0000 ud 0,2330 %	MANDIL SOLDADURA Mandil cuero para soldador Costes Indirectos	23,30 6,00	23,30 1,40	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL					24,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
m23S01K060 m23P31IC070 %CI0600	ud 1,0000 ud 0,1934 %	CHALECO REFLECTANTE Peto reflectante amarillo/rojo Costes Indirectos	19,34 6,00	19,34 1,16	
COSTE UNITARIO TOTAL					20,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
m23S01K071 m23P31IC140 %CI0600	ud 0,2500 ud 0,0748 %	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar Costes Indirectos	29,90 6,00	7,48 0,45	
COSTE UNITARIO TOTAL					7,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
m23S01L020 m23P31IM030 %CI0600	ud 1,0000 ud 0,0696 %	PAR GUANTES NITRILO/VINILO Par guantes nitrilo/vinilo Costes Indirectos	6,96 6,00	6,96 0,42	
COSTE UNITARIO TOTAL					7,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
m23S01L030 m23P31IM040 %CI0600	ud 1,0000 ud 0,0259 %	PAR GUANTES GOMA FINA Par guantes goma fina Costes Indirectos	2,59 6,00	2,59 0,16	
COSTE UNITARIO TOTAL					2,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
m23S01L040 m23P31IM010 %CI0600	ud 1,0000 ud 0,0342 %	PAR GUANTES NEOPRENO Par guantes de neopreno Costes Indirectos	3,42 6,00	3,42 0,21	
COSTE UNITARIO TOTAL					3,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
m23S01L050 m23P31IM050 %CI0600	ud 1,0000 ud 0,0425 %	PAR GUANTES LATEX Par guantes látex Costes Indirectos	4,25 6,00	4,25 0,26	
COSTE UNITARIO TOTAL					4,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
m23S01L060 m23P31IM060 %CI0600	ud 1,0000 ud 0,0413 %	PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12 Par guantes serraje manga 12 Costes Indirectos	4,13 6,00	4,13 0,25	
COSTE UNITARIO TOTAL					4,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
m23S01L090 m23P31IM090 %CI0600	ud 1,0000 ud 0,2462 %	PAR GUANTES DIELECTRICOS BAJA TENSIÓN Par guantes dieléctricos B.T. Costes Indirectos	24,62 6,00	24,62 1,48	
COSTE UNITARIO TOTAL					26,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
m23S01L111 m23P31IM120 %CI0600	ud 0,5000 ud 0,0179 %	PAR GUANTES SOLDADOR Par guantes para soldador Costes Indirectos	3,58 6,00	1,79 0,11	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL				1,90	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
m23S01M020	ud	PAR DE BOTAS GOMA			
m23P31IP030	1,0000 ud	Par botas goma	20,30	20,30	
%CI0600	0,2030 %	Costes Indirectos	6,00	1,22	
COSTE UNITARIO TOTAL				21,52	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
m23S01M060	ud	PAR DE BOTAS DIELECTRICAS BAJA TENSIÓN			
m23P31IP070	1,0000 ud	Par de botas dieléctricas B.T.	54,15	54,15	
%CI0600	0,5415 %	Costes Indirectos	6,00	3,25	
COSTE UNITARIO TOTAL				57,40	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
m23S01M100	ud	PAR DE BOTAS LONA Y SERRAJE			
m23P31IP110	1,0000 ud	Par de botas lona y serraje	43,21	43,21	
%CI0600	0,4321 %	Costes Indirectos	6,00	2,59	
COSTE UNITARIO TOTAL				45,80	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
m23S01M160	ud	PAR POLAINAS SOLDADURA			
m23P31IP020	1,0000 ud	Par polainas para soldador	10,03	10,03	
%CI0600	0,1003 %	Costes Indirectos	6,00	0,60	
COSTE UNITARIO TOTAL				10,63	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
m23S01N020	ud	CINTURÓN SEGURIDAD CAÍDA C/MUELLE			
m23P31IS020	1,0000 ud	Cinturón seg. caída c/muelle	140,28	140,28	
%CI0600	1,4028 %	Costes Indirectos	6,00	8,42	
COSTE UNITARIO TOTAL				148,70	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
m23S01N070	ud	DISPOSITIVO ANTICAÍDA			
m23P31IS070	1,0000 ud	Dispositivo anticaída	38,92	38,92	
%CI0600	0,3892 %	Costes Indirectos	6,00	2,34	
COSTE UNITARIO TOTAL				41,26	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
m23S01N080	m	CUERDA GUÍA ANTICAÍDA			
m23P31IS080	1,0000 ud	Cuerda guía anticaída	3,55	3,55	
%CI0600	0,0355 %	Costes Indirectos	6,00	0,21	
COSTE UNITARIO TOTAL				3,76	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
m23S01N100	m	CUERDA SEGURIDAD POLIAMIDA I<25 m			
m23P31IS100	1,0000 ud	Cuerda seg. poliamida I<25 m	12,01	12,01	
%CI0600	0,1201 %	Costes Indirectos	6,00	0,72	
COSTE UNITARIO TOTAL				12,73	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
m23S01N110	m	LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD			
m23O01OA030	0,1000 h	Oficial primera	22,52	2,25	
m23O01OA070	0,1000 h	Peón ordinario	19,59	1,96	
m23P31IS120	0,0700 ud	Dispositivo anticaídas trabajo vertical/horizontal deslizante + eslinga 90 cm	141,30	9,89	
m23P31IS130	1,0500 m	Cuerda nailon 14 mm	2,57	2,70	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI0600	0,1680 %	Costes Indirectos	6,00	1,01	
COSTE UNITARIO TOTAL				17,81	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
m23S02A200	ud	CONO BALIZAMIENTO 50 cm			
m23O01OA070	0,2000 h	Peón ordinario	19,59	3,92	
m23P31SB010	1,0000 ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	9,71	9,71	
%CI0600	0,1363 %	Costes Indirectos	6,00	0,82	
COSTE UNITARIO TOTAL				14,45	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
m23S02A240	m	CORDÓN DE BALIZAMIENTO			
m23O01OA070	0,2000 h	Peón ordinario	19,59	3,92	
m23P31SV230	1,0000 ud	Cordón de balizamiento	3,61	3,61	
%CI0600	0,0753 %	Costes Indirectos	6,00	0,45	
COSTE UNITARIO TOTAL				7,98	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
m23S02B011	m	VALLA ENREJADO GALVANIZADO			
m23O01OA050	0,0500 h	Ayudante	20,45	1,02	
m23O01OA070	0,0500 h	Peón ordinario	19,59	0,98	
m23P31CB180	0,2000 m	Valla enrejado móvil 3,5x2 m	27,44	5,49	
m23P31CB200	0,3330 ud	Pie de hormigón con 4 agujeros	4,76	1,59	
%CI0600	0,0908 %	Costes Indirectos	6,00	0,54	
COSTE UNITARIO TOTAL				9,62	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
m23S02B090	ud	VALLA DE DELIMITACIÓN MODELO A. SV-26			
m23O01OA050	0,1000 h	Ayudante	20,45	2,05	
m23O01OA070	0,1000 h	Peón ordinario	19,59	1,96	
m23P31CB300	1,0000 ud	Valla de delimitación provisional modelo A. SV-26	71,55	71,55	
%CI0600	0,7556 %	Costes Indirectos	6,00	4,53	
COSTE UNITARIO TOTAL				80,09	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
m23S02B130	m	VALLA CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA			
m23S02B011	1,0000 m	VALLA ENREJADO GALVANIZADO	9,62	9,62	
%CI0600	0,0962 %	Costes Indirectos	6,00	0,58	
COSTE UNITARIO TOTAL				10,20	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
m23S02D070	m2	PROTECCIÓN VACIO HUECO RED SEGURIDAD			
m23P31CR020	0,5000 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,56	0,78	
m23O01OA030	0,1000 h	Oficial primera	22,52	2,25	
m23O01OA070	0,1000 h	Peón ordinario	19,59	1,96	
%CI0600	0,0499 %	Costes Indirectos	6,00	0,30	
COSTE UNITARIO TOTAL				5,29	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
m23S02D150	ud	BARANDILLA 90 cm PROTECCIÓN HUECOS			
m23P13TT090	0,2000 m	Tubo redondo D=50 e=2 mm.	5,10	1,02	
m23P31CB040	0,0090 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	331,42	2,98	
m23O01OA030	0,1000 h	Oficial primera	22,52	2,25	
m23O01OA070	0,1000 h	Peón ordinario	19,59	1,96	
%CI0600	0,0821 %	Costes Indirectos	6,00	0,49	
COSTE UNITARIO TOTAL				8,70	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
m23S02D250	ud	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 80x80 cm			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23O01OA070	0,2000 h	Peón ordinario	19,59	3,92	
m23P31CT010	0,5000 ud	Tapa provisional arqueta 80x80 cm	16,57	8,29	
m23P01D150	1,0000 ud	Pequeño material	1,59	1,59	
%CI0600	0,1380 %	Costes Indirectos	6,00	0,83	
COSTE UNITARIO TOTAL					14,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
m23S02F010	ud	EXTINTOR CO2 6 kg			
m23P31CI040	1,0000 ud	Extintor CO2 6 kg	111,54	111,54	
%CI0600	1,1154 %	Costes Indirectos	6,00	6,69	
COSTE UNITARIO TOTAL					118,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
m23S02F020	ud	EXTINTOR POLVO SECO 12 kg			
m23P31CI050	1,0000 ud	Extintor polvo ABC 12 kg 43A/233B	69,55	69,55	
%CI0600	0,6955 %	Costes Indirectos	6,00	4,17	
COSTE UNITARIO TOTAL					73,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
m23S02G010	ud	INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA			
m23P31CE030	2,0000 m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	8,63	17,26	
m23P31CE040	1,0000 ud	Grapa para pica	3,64	3,64	
m23P31CE020	20,0000 m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	2,07	41,40	
m23O01OB240	5,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	121,95	
m23O01OB260	6,0000 h	Ayudante electricista	23,20	139,20	
m23P15AA030	1,0000 ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	35,64	35,64	
%CI0600	3,5909 %	Costes Indirectos	6,00	21,55	
COSTE UNITARIO TOTAL					380,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
m23S02G020	ud	DIFERENCIAL 300 mA			
m23P15FD070	1,0000 ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA	255,84	255,84	
m23O01OB240	0,5000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
m23O01OB260	0,5000 h	Ayudante electricista	23,20	11,60	
%CI0600	2,7964 %	Costes Indirectos	6,00	16,78	
COSTE UNITARIO TOTAL					296,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
m23S02G030	ud	DIFERENCIAL 30 mA			
m23P15FD040	1,0000 ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA	291,00	291,00	
m23O01OB240	0,5000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
m23O01OB260	0,5000 h	Ayudante electricista	23,20	11,60	
%CI0600	3,1480 %	Costes Indirectos	6,00	18,89	
COSTE UNITARIO TOTAL					333,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
m23S02G040	ud	CUADRO ELÉCTRICO			
m23P15FB030	1,0000 ud	Arm. puerta 500x400x150	119,03	119,03	
m23O01OB240	0,5000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	12,20	
m23O01OB260	0,5000 h	Ayudante electricista	23,20	11,60	
%CI0600	1,4283 %	Costes Indirectos	6,00	8,57	
COSTE UNITARIO TOTAL					151,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
m23S02G050	ud	TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w			
m23P31CE050	1,0000 ud	Transformador seg. 24 V. 1000 W.	197,20	197,20	
%CI0600	1,9720 %	Costes Indirectos	6,00	11,83	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL					209,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
m23S02G060	ud	PORTÁTIL LUMINOSO			
m23P31CE010	1,0000 ud	Lámpara portátil mano	16,28	16,28	
%CI0600	0,1628 %	Costes Indirectos	6,00	0,98	
COSTE UNITARIO TOTAL					17,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
m23S03D010	m2	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL ASEOS			
m23P31BM010	0,0500 ud	Percha para aseos o duchas	4,09	0,20	
m23P31BM040	0,0500 ud	Jabonera industrial 1 litro	26,45	1,32	
m23P31BM050	0,0500 ud	Secamanos eléctrico	126,21	6,31	
m23P31BM030	0,0500 ud	Espejo vestuarios y aseos	37,16	1,86	
m23P31BM020	0,0500 ud	Portarrollos industrial con cerradura	31,82	1,59	
m23P31BM100	0,0500 ud	Depósito-cubo basuras	38,63	1,93	
%CI0600	0,1321 %	Costes Indirectos	6,00	0,79	
COSTE UNITARIO TOTAL					14,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS					
m23S03D020	m2	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL VESTUARIO			
m23P31BM070	0,1000 ud	Taquilla metálica individual	124,72	12,47	
m23P31BM090	0,1000 ud	Banco madera para 5 personas	131,89	13,19	
m23P31BM030	0,1000 ud	Espejo vestuarios y aseos	37,16	3,72	
%CI0600	0,2938 %	Costes Indirectos	6,00	1,76	
COSTE UNITARIO TOTAL					31,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
m23S03D030	m2	AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL COMEDOR			
m23P31BM080	0,0200 ud	Mesa melamina para 10 personas	249,05	4,98	
m23P31BM090	0,0200 ud	Banco madera para 5 personas	131,89	2,64	
m23P31BM060	0,0200 ud	Horno microondas 18 litros 700W	131,82	2,64	
m23P31BM100	0,0200 ud	Depósito-cubo basuras	38,63	0,77	
%CI0600	0,1103 %	Costes Indirectos	6,00	0,66	
COSTE UNITARIO TOTAL					11,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
m23S03D160	ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA			
m23O01OA070	0,1000 h	Peón ordinario	19,59	1,96	
m23P31BM110	1,0000 ud	Botiquín de urgencias	30,42	30,42	
m23P31BM230	1,0000 ud	Reposición de botiquín	21,79	21,79	
%CI0600	0,5417 %	Costes Indirectos	6,00	3,25	
COSTE UNITARIO TOTAL					57,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
m23S03D170	ud	REPOSICIÓN BOTIQUÍN			
m23P31BM230	1,0000 ud	Reposición de botiquín	21,79	21,79	
%CI0600	0,2179 %	Costes Indirectos	6,00	1,31	
COSTE UNITARIO TOTAL					23,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
m23S03M021	m	ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm2			
m23O01OB240	0,1000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	2,44	
m23P31CE070	1,1000 m	Manguera flexible 750 V 4x6 mm2	4,37	4,81	
%CI0600	0,0725 %	Costes Indirectos	6,00	0,44	
COSTE UNITARIO TOTAL					7,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
m23S03M030	m2	CONEXIÓN ELÉCTRICA CASETA MODULAR			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23O01OB240	0,0520 h	Oficial 1ª electricista	24,39	1,27	
m23O01OB260	0,0520 h	Ayudante electricista	23,20	1,21	
m23P15GB020	0,3470 m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,32	0,11	
m23P15GA040	1,0420 m	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,58	0,60	
%CI0600	0,0319 %	Costes Indirectos	6,00	0,19	
COSTE UNITARIO TOTAL				3,38	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
m23S03M031	ud	ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm			
m23O01OB200	1,5000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	36,92	
m23P31BA010	1,0000 ud	Acometida provisional fontanería a caseta	114,03	114,03	
%CI0600	1,5095 %	Costes Indirectos	6,00	9,06	
COSTE UNITARIO TOTAL				160,01	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con UN CÉNTIMOS					
m23S03M041	ud	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN ZANJA			
m23O01OB200	1,8000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,61	44,30	
m23P31BA025	1,0000 ud	Acometida provisional saneamiento a caseta en zanja	639,74	639,74	
%CI0600	6,8404 %	Costes Indirectos	6,00	41,04	
COSTE UNITARIO TOTAL				725,08	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
m23S03RC010	m2/d	ALQUILER CASETA MODULAR 2 DIÁFANA			
m23P31BRC010	0,0700 ud/d	Alquiler módulo 6,00x2,40 m caseta diáfana	6,38	0,45	
%CI0600	0,0045 %	Costes Indirectos	6,00	0,03	
COSTE UNITARIO TOTAL				0,48	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
m23S03RH010	m2/d	ALQUILER CASETA MODULAR DOTACIÓN HIGIÉNICA			
m23P31BRH010	0,0700 ud/d	Alquiler módulo 6,00x2,40 m higiénico (3 WC +3 duchas + 2 lav + termo)	9,27	0,65	
%CI0600	0,0065 %	Costes Indirectos	6,00	0,04	
COSTE UNITARIO TOTAL				0,69	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
m23S03T010	m2	TRANSPORTE A OBRA D<50 km CASETA MODULAR			
m23M07CG030	0,2000 h	Camión con grúa 12 t.	69,04	13,81	
%CI0600	0,1381 %	Costes Indirectos	6,00	0,83	
COSTE UNITARIO TOTAL				14,64	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
m23U01A010	m	LEVANTADO DE BORDILLO			
m23O01OA010	0,0670 h	Encargado	25,42	1,70	
m23O01OA070	0,0670 h	Peón ordinario	19,59	1,31	
m23M06CM020	0,0500 h	Compresor portátil diésel media presión 3,2 m3/min 7 bar	3,97	0,20	
m23M06MI030	0,0500 h	Martillo manual picador neumático	3,43	0,17	
m23M05RN020	0,0090 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	41,96	0,38	
%CI0600	0,0376 %	Costes Indirectos	6,00	0,23	
COSTE UNITARIO TOTAL				3,99	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
m23U01BF030	m3	DEMOLICIÓN MEDIOS MECÁNICOS FIRME BASE HORMIGÓN			
m23O01OA010	0,2500 h	Encargado	25,42	6,36	
m23O01OA070	0,2500 h	Peón ordinario	19,59	4,90	
m23M05RN060	0,2500 h	Retro-pala con martillo rompedor	55,23	13,81	
%CI0600	0,2507 %	Costes Indirectos	6,00	1,50	
COSTE UNITARIO TOTAL				26,57	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23U02EA030	m3	SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN ARENA MIGA			
m23O01OA070	0,1500 h	Peón ordinario	19,59	2,94	
m23M08RB010	0,0700 h	Bandeja vibrante de 300 kg	5,52	0,39	
m23M05PN010	0,0300 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	36,62	1,10	
m23P01AA050	1,0000 m3	Arena de miga cribada	18,00	18,00	
%CI0600	0,2243 %	Costes Indirectos	6,00	1,35	
COSTE UNITARIO TOTAL				23,78	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
m23U03EB015	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-15/B/40/XC2 o XC3 CEM II EN BASES			
m23O01OA070	0,4000 h	Peón ordinario	19,59	7,84	
m23M11HV050	0,1000 h	Vibrador de aguja eléctrico D=50 mm	5,98	0,60	
m23P01HM100	1,0000 m3	Hormigón HM-15/B/40/XC2 o XC3 central	128,54	128,54	
%CI0600	1,3698 %	Costes Indirectos	6,00	8,22	
COSTE UNITARIO TOTAL				145,20	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
m23U07B010	m2	RIEGO IMPRIMACIÓN BASE HORMIGÓN			
m23O01OA070	0,0030 h	Peón ordinario	19,59	0,06	
m23M08B020	0,0020 h	Barredora remolcada con motor auxiliar	12,09	0,02	
m23M08W020	0,0030 h	Distribuidora material bituminoso	85,95	0,26	
m23P01P090	0,6000 kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,35	0,21	
%CI0600	0,0055 %	Costes Indirectos	6,00	0,03	
COSTE UNITARIO TOTAL				0,58	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
m23U07B030	m2	RIEGO DE ADHERENCIA			
m23O01OA070	0,0020 h	Peón ordinario	19,59	0,04	
m23M08B020	0,0020 h	Barredora remolcada con motor auxiliar	12,09	0,02	
m23M08W020	0,0020 h	Distribuidora material bituminoso	85,95	0,17	
m23P01P080	0,5000 kg	Emulsión asfáltica ECR-0	0,63	0,32	
%CI0600	0,0055 %	Costes Indirectos	6,00	0,03	
COSTE UNITARIO TOTAL				0,58	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
m23U07DB030	m2	MBC AC 16/22 PORFÍDICO e=5cm S<3000 (ANT. D/S)			
m23A07DA090	0,1200 t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 16/22 PORFÍDICO S<3000 m2	79,76	9,57	
%CI0600	0,0957 %	(ANTIGUA D/S) Costes Indirectos	6,00	0,57	
COSTE UNITARIO TOTAL				10,14	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
m23U07DB130	m2	MBC AC 22/32 CALIZO/SILÍCEO e=7cm S<3000 (ANTIGUA G)			
m23A07DA110	0,1650 t	MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE AC 22/32 CALIZOS/SILÍCEOS S<3000	57,49	9,49	
%CI0600	0,0949 %	m2 (ANTIGUA G) Costes Indirectos	6,00	0,57	
COSTE UNITARIO TOTAL				10,06	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
m23U18BA195	ud	CENTRO SECCIONAMIENTO P.F.15 COMPLETO (3 CELDAS LÍNEA)			
m23O01OB250	2,0000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	46,76	
m23O01OA050	2,0000 h	Ayudante	20,45	40,90	
m23O01OA070	2,0000 h	Peón ordinario	19,59	39,18	
m23M02GC020	1,0000 h	Grúa celosía s/camión 30 t.	119,63	119,63	
m23P15BA060	1,0000 ud	Edi.pre. hormigón P.F.15 1460 x 1217 x 2050	2.786,52	2.786,52	
m23P15BB010	3,0000 ud	Celda línea	1.551,45	4.654,35	
m23P15FB130	1,0000 ud	Cuadro de baja tensión 4 sal.	2.724,95	2.724,95	
%CI0600	104,1229 %	Costes Indirectos	6,00	624,74	
COSTE UNITARIO TOTAL				11.037,03	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL TREINTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REPARACIÓN INSTALACIONES AP. COLON

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
m23U18BA210	ud	CELDA DE LÍNEA			
m23O01OB240	2,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	48,78	
m23O01OB250	2,0000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	46,76	
m23M02GE010	1,0000 h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	57,22	57,22	
m23P15BB010	1,0000 ud	Celda línea	1.551,45	1.551,45	
%CI0600	17,0421 %	Costes Indirectos	6,00	102,25	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.806,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
m23U18BA215	ud	CELDA DE PROTECCIÓN			
m23O01OB240	2,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	48,78	
m23O01OB250	2,0000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	46,76	
m23M02GE010	1,0000 h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	57,22	57,22	
m23P15BB020	1,0000 ud	Celda protec. f. comb. SPT	4.880,98	4.880,98	
%CI0600	50,3374 %	Costes Indirectos	6,00	302,02	
COSTE UNITARIO TOTAL					5.335,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
m23U18BA225	ud	CELDA REFLEXIÓN MOTORIZADADETECTOR DE PASO			
m23O01OB240	2,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	48,78	
m23O01OB250	2,0000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	46,76	
m23M02GE010	1,0000 h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	57,22	57,22	
m23P15BB040	1,0000 ud	Celda refl.motor. detec. paso	6.750,81	6.750,81	
%CI0600	69,0357 %	Costes Indirectos	6,00	414,21	
COSTE UNITARIO TOTAL					7.317,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
m23U18BA230	ud	CELDA MEDIDA			
m23O01OB240	2,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	48,78	
m23O01OB250	2,0000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	46,76	
m23M02GE010	1,0000 h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	57,22	57,22	
m23P15BB050	1,0000 ud	Celda de medida	8.407,70	8.407,70	
%CI0600	85,6046 %	Costes Indirectos	6,00	513,63	
COSTE UNITARIO TOTAL					9.074,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL SETENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
m23U18BA295	ud	TRANSFORMADOR DE POTENCIA 630KVA			
m23O01OB240	12,0000 h	Oficial 1ª electricista	24,39	292,68	
m23O01OB250	12,0000 h	Oficial 2ª electricista	23,38	280,56	
m23M02GE010	3,0000 h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	57,22	171,66	
m23P15BC054	1,0000 ud	Transformador de potencia 630KVA	11.900,37	11.900,37	
m23P15AH120	14,0000 ud	Material auxiliar eléctrico	1,04	14,56	
%CI0600	126,5983 %	Costes Indirectos	6,00	759,59	
COSTE UNITARIO TOTAL					13.419,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
m23U18BA310	m	CONDUCTOR UNIPOLAR 1x150 HEPRZ1 (IB)			
m23O01OB240	0,0500 h	Oficial 1ª electricista	24,39	1,22	
m23O01OB250	0,0500 h	Oficial 2ª electricista	23,38	1,17	
m23P15AC020	1,0000 m	Conductor HEPRZ1 AI 12/20 kV 1x150 H16	16,71	16,71	
%CI0600	0,1910 %	Costes Indirectos	6,00	1,15	
COSTE UNITARIO TOTAL					20,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					