

PRESUPUESTO

1. JUSTIFICACIÓN DEL PORCENTAJE DE COSTES INDIRECTOS

2. PRECIOS SIMPLES

3. CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

4. CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

5. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

6. RESUMEN DE PRESUPUESTO

1. JUSTIFICACIÓN DEL PORCENTAJE DE COSTES INDIRECTOS

COSTE DIRECTO del P.E.M.	4.668.669,65 €
P.E.M. Total (C.D. + C.I.)	4.808.729,74 €

COSTES INDIRECTOS (K) = COSTES PREVISTOS (K1) + COSTES IMPREVISTOS (K2) = K1+ K2

1. COSTES PREVISTOS (K1) = COSTES VARIABLES + COSTES FIJOS

Costes variables:

- **Personal:** Jefe de Obra, Ayudante Jefe de Obra, Jefe de producción, Topografía, Encargado, Administrativo, Jefe Instalaciones, Capataces, Cuadrilla de replanteo, Peón trasiegos obra, etc.
- **Instalaciones:** Casetas de oficina de obra, casetas de almacén, mobiliario de oficina, etc.
- **Proyectos, visados, legalizaciones, pruebas y puesta en servicio de equipos, máquinas e instalaciones.**

Costes fijos:

- **Maquinaria / acometidas provisionales / medios de transporte:**

Preparación de accesos e implantación de obra / Acometidas provisionales de obra de electricidad, saneamiento, fontanería, telefonía e instalaciones de obra derivadas de ellas / Cimentación, tramo de empotramiento, montaje, alquiler, mantenimiento y desmontaje de Grúa torre / grúas móviles, camiones grúas, dumpers, minicargadores-excavadoras, carretillas elevadoras, toros, manipuladoras telescópicas, tronadoras, mesas de corte, bateas, plataformas de descarga, traspaleas, torretas de hormigonado, cubos de hormigonar, Hondillas, pulpos, maquinillos, trompas de desescombro, ferretería, escaleras, herramientas manuales y eléctricas / Automóviles adscritos a la obra / limpieza final de obra/ materiales fungibles e informáticos (ordenadores, papel, impresoras, etc.)/ vigilancia y seguridad /carteles de obra/etc.

2. COSTES IMPREVISTOS (K2)

Obra terrestre (1% de los costes directos): otros costes imprevistos que puedan surgir a lo largo de la obra.

COSTES INDIRECTOS (3% Costes directos del P.E.M.=K1+K2)	140.060,09 €
Costes Indirectos (2% Costes directos del P.E.M.=K1)	93.373,40 €
Costes Indirectos (1% Costes directos del P.E.M.=K2)	46.686,69 €

2. PRECIOS SIMPLES

CUADRO DE PRECIOS DE MATERIALES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
#DIP15BA012	u	Acondicionamiento de local	8.400,00
#DIP15BT079	ud	Iluminación Edificio de Transformación: Equipo de iluminación	600,00
#DIP15BT088	ud	Maniobra de Seccionamiento: Equipo de seguridad y maniobra	200,00
#DIP15BV444	ud	Defensa de Transformador 1: Protección física transformador	283,00
#P01HAT030	m3	Hormigón HA-30/F/20/XC1 central	70,52
#P01HAT090	m3	Hormigón HA-30/F/20/XC3 central	78,77
#P01HAT1002	m3	Hormigón HA-30/F/20/XC2 central	77,52
#P01HN330	m3	Hormigón HL-150/B/20 central	65,50
#P02TVC0351	m	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN=315 mm	55,20
#P07C01adc	m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 30 mm (1") con c	4,20
#P07WA010	u	Ayuda albañilería inst. electrica	5.514,88
#P07WA020	u	Ayuda albañilería inst. fontanería y acs	1.811,68
#P07WA060	u	Ayuda albañilería inst. especiales	1.744,90
#P07WA080	u	Ayuda albañilería inst. ascensores	2.925,20
#P07WA090	u	Ayuda albañilería inst. climatización/ventilación	6.659,66
#P15NAC0501	m	Conductor Vulpren HEPRZ1 Al 12/20 kV 1x95 H16	16,55
#P15UDT0801	m	Tubo PEAD flex . tetrapolar comunicaciones	3,99
#P17DL030PR2	ud	Depósito PRFV. .c/tapa 2000 l.	780,50
#P20BA050	u	Bomba circulación A.C.S. Yonos MAXO-Z 25/0,5-7 PN10	1.210,00
#P20SE0301	u	Válvula equilibrado DN40	85,30
#P20SE1501	u	Válvula mezcladora termostática DN63 - 2"	921,30
#P20XPS020	u	Intercambiador placas termosoldadas ACS	590,00
#P21DCG0401	m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=175 mm	5,69
#P21DRD0101	u	Rejilla impulsión doble deflexión c/comp. 200x100 mm	11,39
#P21DRD0102	u	Rejilla impulsión doble deflexión c/comp. 300x200 mm	34,17
#P21DRD0103	u	Rejilla impulsión doble deflexión c/comp. 200x150 mm	17,09
#P21DRD0104	u	Rejilla impulsión doble deflexión c/comp. 300x150 mm	25,63
#P21DRR0101	u	Rejilla retorno 200x100 mm	9,20
#P21DRR0104	u	Rejilla retorno 200x150 mm	12,30
#P21DRR0203	u	Rejilla retorno 400x200 mm	24,30
#P21DRR0205	u	Rejilla retorno 300x200 mm	18,23
#P21DRR0206	u	Rejilla retorno 500x300 mm	45,56
#P21DRR0207	u	Rejilla retorno 300x250 mm	22,80
#P21TB0101	m	Tubo cobre frigorífico barra D=1/4" x 0,80 mm aislado	2,59
#P21TB01011	m	Tubo cobre frigorífico barra D=3/8" x 0,80 mm aislado	3,87
#P21TB0201	m	Tubo cobre frigorífico barra D=1/2" x 0,80 mm aislado	5,23
#P21TB0301	m	Tubo cobre frigorífico barra D=5/8" x 0,80 mm aislado	7,06
#P21TB0401	m	Tubo cobre frigorífico barra D=3/4" x 0,80 mm aislado	8,84
#P21TB0501	m	Tubo cobre frigorífico barra D=7/8" x 1 mm aislado	10,71
#P21TB0701	m	Tubo cobre frigorífico barra D=1 1/8" x 1 mm aislado	14,01
#P37RC1501	u	Teclado rearme robo	95,98
#PNITLX54DGB1	u	Pantalla Luzerna 64w 10280/840	210,00
#PNITLXKIT	u	KIT DETECTOR DGT TRIDONIC	351,00
#diP15AE14011	m	Conductor cobre solar Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,17
#diP15BA011	ud	Edificio de Seccionamiento: cms.21	5.000,00
#diP15BB011	ud	E/S1,E/S2,Scía: cgmcosmos-2lp	10.500,00
#diP15BB015	ud	Medida: cgmcosmos-m Medida	6.150,00
#diP15BB0178	ud	Seccionamiento Cliente: cgmcosmos-I Interruptor-seccionador	3.762,00
#diP15BB0187	ud	Remonte Cliente: cgmcosmos-I Interruptor-seccionador	3.762,00
#diP15BB0188	ud	Protección General: cgmcosmos-p Protección fusibles	5.750,00
#diP15BB0201	ud	Puentes MT Transformador 1: Cables MT 12/20 kV	950,00
#diP15BB0202	ud	Transformador 1: transforma.organic 24 kV	10.126,00
#diP15BB0203	ud	Puentes BT - B2 Transformador 1: Puentes transformador-cuadro	1.150,00
#diP15BB0204	ud	Cuadros BT - B2 Transformador 1: Interruptor en carga + Fusibles	2.700,00
#diP15BB0205	ud	Equipo de Medida de Energía: Equipo de medida	2.831,00
#diP15BB021	ud	Tierras Exteriores Serv Transformación: Picas alineadas	630,00
#diP15BB239	ud	Tierras Exteriores Prot Seccionamiento: Anillo rectangular	1.285,00
#diP15BB241	ud	Tierras Exteriores Prot Transformación: Anillo rectangular	1.285,00
#diP15BB24122	ud	Tierras Interiores	1.180,00
#diP15BT031	ud	Equipo de Protección y Control: ekor.uct - Unidad Compacta de Te	10.500,00
#diP15BT080	ud	Maniobra de Transformación: Equipo de seguridad y maniobra	475,00

CUADRO DE PRECIOS DE MATERIALES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.06.017	u	SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA NORMALUX	2.857,00
02.164.01	ud	Vinilo adhesivo rotulación	22,59
19.00011	ud	Cerradura seguridad c/manilla	260,19
19.00012	ud	Cerradura seguridad puerta EI	78,06
19.00013	ud	Cerradura seguridad c/manillas acero inox .	55,76
19.00014	ud	Cerradura seguridad puerta corredera	64,68
2MXM50N	u	Ud. Ext. Split DC Inverter R32 2MXM50N	1.564,00
4.151.1	m2	Baldosa gres porcel. podotáctil acanaladuras	34,46
4.152.1	ud	Cruce baldosa gres porcel. podotáctil botones	61,45
4.153.1	m	Baldosa gres porcel. podotáctil acanaladuras	18,44
BRC1D52W	u	Mando a distancia programador BRC1D52W	193,00
BUCLE.MAG.02	ud	Amplificador A-100L optimus	244,28
BUCLE.MAG.03	ud	Receptor Diversity	98,67
BUCLE.MAG.04	ud	Conjunto micrófono	136,07
BYFQ60CW	u	Panel decorativo modelo BYFQ60CW	388,00
CE010	ud	Cuadro electrico general CGTB	15.300,40
CE030	ud	Cuadro secundario P.Baja	7.520,00
CE040	ud	Cuadro secundario P.1	7.200,00
CE090	ud	Cuadro Clima	9.960,00
CE110	ud	Cuadro FV	320,00
CE120	ud	Cuadro electrico Consulta tipo	460,00
CE130	ud	Cuadro Urg.-curas	560,00
CE140	ud	Cuadro sala extracc.	550,00
CE150	ud	Cuadro zona tratam.	559,00
CE160	ud	Cuadro GAFS	650,00
CE170	ud	Cuadro grupo GPCI	650,00
CE180	ud	Cuadro ascensor	750,00
CE180PA	ud	Panel de aislamiento	2.890,00
CE180SAI	ud	SAI 5KVA	2.150,00
CE190	ud	Cuadro inform.PB	1.560,00
CE200	ud	Cuadro inform.Pb	1.201,00
CE210	ud	Cuadro inform.P2	1.120,00
CE220	ud	Cuadro electrico Consulta ODON	490,00
CLIM1	u	Ud.ext.tratamiento aire 8535m3/h	38.773,00
CLIM2	u	Ud.ext.tratamiento aire 7083m3/h	38.773,00
CLIM3	u	Ud.ext.tratamiento aire 3204m3/h	28.030,00
CSFV	ud	Cuadro fotovoltaico	1.980,00
CYQL200DK250F	u	Cortina de aire para colgar en blanco	9.231,99
DCM601A51	u	Control centralizado DCS601C51	3.880,80
DCM601A52	u	Adaptador DIII-Net Plus mod. DCM601A52	1.323,20
DCOM-LTIO	u	TARJETA COMUNICACIÓN A BMS (MODBUS)	419,00
E12ALP1	u	Grifo curvo de limpieza	10,23
E20AP4063	ud	GP Wilo smart FC 2 Helix V 1607	14.500,00
EKCC-W	u	Control Centralizado para RTD-W	1.028,00
EKCLWS	u	Sensor de temperatura salida agua para DICN	108,30
EKEPRHLT3HX	u	Kit Conexión a depósitos polipropileno	318,00
EKEQFCBA	u	Caja de Control conexión climatizador	688,80
EKEXV100	u	Kit válvula EKEXV100	173,60
EKEXV200	u	Kit válvula EKEXV200	208,00
EKEXV250	u	Kit válvula EKEXV250	220,00
EPRA18DV37	u	UD. EXT.ALTHERMA 3 SUPRA R32	7.889,00
ERQ100AV1	u	Unidad exterior ERQ100AW1	2.280,80
ERQ200AW1	u	Unidad exterior ERQ200AW1	4.887,20
ERQ250AW1	u	Unidad exterior ERQ250AW1	5.328,80
ETBX16E6V7	u	HIDROKIT MURAL ALT3 SUPRA	3.874,00
FTXM20R	u	Ud. Int. Split Inverter Pared FTXM20R	576,00
FTXM25R	u	Ud.Int. Split Inverter Pared FTXM25R	579,00
FTXM42R	u	Ud. Int. Split Inverter Pared FTXM42R	765,00
FUENTA	u	Fuente 24V 150W IP67 230Vac (186434)	101,50

CUADRO DE PRECIOS DE MATERIALES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
FXZQ15A	u	Unidad interior Cassette FXZQ15A	1.068,00
FXZQ20A	u	Unidad interior Cassette FXZQ20A	1.100,80
FXZQ25A	u	Unidad interior Cassette FXZQ25A	1.121,60
FXZQ32A	u	Unidad interior Cassette FXZQ32A	1.143,20
FXZQ40A	u	Unidad interior Cassette FXZQ40A	1.276,80
FXZQ50A	u	Unidad interior Cassette FXZQ50A	1.344,00
IFV	u	Inversor STP 25000 TL-30	4.461,80
IFV22	u	Antivertido FV	390,00
KHRQ22M20T1	u	Derivación refnet KHRQ22M20T	132,00
KHRQ22M29T91	u	Derivación refnet KHRQ22M29T9	163,20
KHRQ22M64T1	u	Derivación refnet KHRQ22M64T	201,60
M13EIA010	u	Alq. diario panel encof. met-fenól. 3000x800 mm	1,15
M13EIA020	u	Alq. diario panel encof. met-fenól. 3000x600 mm	1,12
M13EIA050	u	Alq. diario panel encof. met-fenól. 750x800 mm	0,95
M13EIA060	u	Alq. diario panel encof. met-fenól. 750x600 mm	0,93
MFC	ud	Módulos fotovoltaicos monocristalinos	356,40
MONTI	u	monitorizacion completa	994,90
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	17,27
P01AA030	t	Arena de río 0/6 mm	17,88
P01AF031	t	Zahorra artificial ZA(40)/ZA(25) 60%	6,06
P01AF250	t	Árido machaqueo 0/6 mm D.A.<25	8,20
P01AF260	t	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<25	7,91
P01AF270	t	Árido machaqueo 12/18 mm D.A.<25	7,42
P01AF280	t	Árido machaqueo 18/25 mm D.A.<25	7,30
P01AF300	t	Árido machaqueo 0/6 mm D.A.<20	9,83
P01AF310	t	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<20	9,26
P01AF320	t	Árido machaqueo 12/18 mm D.A.<20	8,87
P01AF800	t	Filler calizo mezcla bituminosa caliente factoría	34,64
P01AG020	t	Garbancillo 4/20 mm	14,27
P01AG050	m3	Gravilla 20/40 mm	20,22
P01AG130	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	21,92
P01ARH010	t	Arena de miga reciclada	4,93
P01ARH040	t	Grava 20-40 reciclada	5,13
P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,33
P01CC038	t	Cemento CEM II/B-L 32,5 N sacos	96,76
P01CY010	t	Yeso negro en sacos YG	59,31
P01CY030	t	Yeso blanco en sacos YF	68,35
P01DC010	l	Desenclavante univ. mat. porosos-madera	1,60
P01DC030	l	Desenclavante alta calidad mat. no porosos-metal	2,33
P01DH010	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	7,88
P01DW050	m3	Agua	1,27
P01DW090	u	Pequeño material	1,35
P01DW0901	u	Operación de corte Tira Led	1,10
P01DW0902	u	Perfil led 2 metros empotrado ancho	12,60
P01DW0903	u	Difusor opal 2 metros TLPF-TLPG	9,50
P01DW0904	u	Kit suspensión perfil TLPF-TLPG	0,90
P01DW0905	u	Bolsa accesorios tira led IP67 12.5mm	2,80
P01EM205	m3	Tabloncillo pino 2,50/5500x205x55	247,33
P01EM225	m3	Tabla pino 2,00/2,50 m de 26 mm	245,20
P01EM260	m2	Tabla machiembreda 2,5x9/16 de 22 mm	19,83
P01EM290	m3	Madera pino encofrar 26 mm	274,12
P01FA030	kg	Adhesivo int./ext. C2TE porcelánico blanco	0,71
P01FA050	kg	Adhesivo int./ext. C2TE S1 blanco	0,82
P01FA060	t	Mortero cola int/ext p/baldosas blanco C2TE	317,10
P01FA062	t	Mortero cola gran formato blanco C2TE S1	535,09
P01FA250	kg	Aditivo p/adhesivo baldosas MasterTile A 200	5,25
P01FA305	kg	Adhesivo cementoso pavimento.int. s/morteros C1	0,19
P01FA360	kg	Adhesivo cementoso solado int. s/mortero C1	0,19
P01FA560	kg	Adhesivo cementoso one-flex blanco Butech	0,86
P01FJ003	kg	Junta cementosa normal color <3 mm CG1	0,95

CUADRO DE PRECIOS DE MATERIALES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P01FJ006	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	1,04
P01FJ015	t	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	495,51
P01FJ065	kg	Lechada blanca CG1	0,36
P01FJ520	kg	Mortero de rejuntado MorcemColor Epoxi RG GAMA	11,19
P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	72,80
P01HAV190	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	64,02
P01HAV270	m3	Hormigón HA-25/B/40/Illa central	64,02
P01HAV370	m3	Hormigón HA-25/P/20/Illa central	67,02
P01HAV380	m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	67,02
P01HAV390	m3	Hormigón HA-25/P/40/Illa central	67,02
P01HNV150	m3	Hormigón HM-20/B/40/Illa central	61,91
P01HNV220	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91
P01HNV250	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	64,91
P01HW060	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	12,19
P01LA180	u	Armadura de tendel redonda con recubrimiento epoxi 4x80 mm	7,08
P01LA270	u	Armadura de tendel redonda con recubrimiento epoxi 5x200 mm	9,72
P01LA460	u	Gancho para dinteles inoxidable 44 mm	0,51
P01LG390	u	Rasillón cerámico 30x15x7 cm	0,09
P01LH240	mu	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	51,33
P01LT040	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	61,63
P01LVP220	mu	Ladrillo cara vista 23,8x11,3x5,2 cm Negro A8 Palaute	290,00
P01MC010	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	74,15
P01MC030	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	67,85
P01MC040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	63,98
P01MC045	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	58,10
P01MEN010	t	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	211,90
P01PC010	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,49
P01PL010	t	Betún 50/70 a pie de planta	381,18
P01PL150	kg	Emulsión asfáltica C60B3 ADH/CUR	0,29
P01UC030	kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	1,95
P01UT040	u	Tirafondo 12 cm	0,12
P02CVM005	u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=125 mm	7,89
P02CVM010	u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=160 mm	12,01
P02CVM020	u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=200 mm	20,54
P02CVM030	u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=250 mm	70,13
P02CVM040	u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=315 mm	111,66
P02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93
P02EAT020	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	15,76
P02EAT030	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 60x60 cm	20,90
P02EAT040	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 70x70 cm	24,96
P02ECF010	u	Rejilla fundición 500x130x15 mm	18,09
P02ECH030	u	Canaleta hormigón polímero 1000x130x200 mm sin rejilla	35,07
P02EDC010	u	Caldereta sifónica PVC c/rejilla PVC L=200 mm salida vertical D=	23,64
P02EPP070	u	Pozo de PE tipo RSG D=800 mm H=2000 mm	858,00
P02EPT010	u	Cerco/tapa FD/25Tn D=60 cm	64,04
P02EPW010	u	Pales PP 30x25 cm	7,32
P02RPD060	m	Tubo drenaje PE corrugado doble D=200 mm	11,21
P02TVE005	m	Tubo PVC estructurado junta elástica SN4 D=125 mm	5,09
P02TVE010	m	Tubo PVC estructurado junta elástica SN4 D=160 mm	6,98
P02TVE015	m	Tubo PVC estructurado junta elástica SN4 D=200 mm	10,67
P02TVE020	m	Tubo PVC estructurado junta elástica SN4 D=250 mm	16,88
P02TVE025	m	Tubo PVC estructurado junta elástica SN4 D=315 mm	26,25
P02TVO310	m	Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=110 mm	3,92
P03931	Ud	SAI III / III 20 kW - 1.66kWh 50 Hz	8.590,00
P03AAA020	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,88
P03AC200	kg	Acero corrugado B 500 S	0,69
P03ACA080	kg	Acero corrugado B 400 S/SD en barra	0,70
P03ACD010	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,93
P03ALP010	kg	Acero laminado S 275 JR	0,99
P03AMQ030	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x150x6 mm - 2,792 kg/m2	2,95
P03AMT010	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #300x300x6 mm - 1,446 kg/m2	1,45

CUADRO DE PRECIOS DE MATERIALES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P03AMU010	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	1,50
P03AMV020	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #200x200x5 mm - 1,400 kg/m2	1,95
P03AMV030	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #200x200x6 mm - 2,018 kg/m2	2,44
P03ELI030	m2	Placa alveolar hormig. pret. 20+5 cm - L=7 m Q=850 kg/m2	27,73
P04D110	l	Sellador y adhesivo de poliuretano Mapeflex PU45 FT	7,80
P04EE011	m2	Placa cementosa KNAUF Aquapanel Outdoor GRC 12,5 mm	21,22
P04ENI011	l	Imprimación KNAUF GRC Aquapanel (Garrafa 10 l)	3,47
P04ENI031	kg	Fondo pétreo KNAUF GRC Aquapanel (Cubo 25 kg)	3,04
P04ENJ011	kg	Mortero juntas gris KNAUF Aquapanel Outdoor (saco 20 kg)	2,19
P04ENM011	m2	Malla superficial KNAUF Aquapanel (rollo 50 m)	2,05
P04ENM031	m2	Barrera de agua KNAUF Aquapanel 1,5x50 m (rollo 50 m)	2,33
P04ENS021	kg	Mortero superf. blanco KNAUF Aquapanel Outdoor (saco 25 kg)	1,41
P04EOP031	u	Tornillo placa-metal KNAUF Aquapanel Maxi TB 4,2x25 mm	0,05
P04EPE006	u	Tornillo KNAUF Aquapanel escuadra retención 4,8x19 mm	0,08
P04EPE011	u	Escuadra retención KNAUF Aquapanel 57x65x80x2 mm Z4	1,02
P04EPS006	u	Tornillo KNAUF Aquapanel escuadra sustentación 6,3x25 mm	0,24
P04EPS011	u	Escuadra sustentación KNAUF Aquapanel 107x65x80x2 mm Z4	1,63
P04FAP120	m2	Revestimiento XLight con sistema FV 3,00x1,00 m	116,53
P04L030	m	Placa plegada aluminio lacado color e=1,5mm	90,88
P04ML100	m2	Panel fenólico alta densidad 10 mm+adhesivo	75,00
P04MW010	u	Material auxiliar revestimiento madera	1,13
P04MW050	m2	Perfilería fijación subestructura	6,25
P04PHH010	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	6,74
P04PNA010	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,47
P04PNB005	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,19
P04PNC010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04
P04PNJ010	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,95
P04PNJ020	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,36
P04POC020	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01
P04POP010	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01
P04PPC026	m	Canal U 50/40/0,7 mm Z2 KNAUF	2,53
P04PPM026	m	Montante C 50/50/0,7 mm Z2 KNAUF	2,89
P04PPO030	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,38
P04PPW010	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,98
P04PS030	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,96
P04RR050	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,16
P04RR070	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,37
P04RW061	m	Guardavivos PVC para yeso	0,21
P04TBV032	m2	Bandeja R-812 acero prelacado perforado con velo acústico sistem	26,20
P04TJ010	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,79
P04TJ013	m	Angular remate 00PL acero lacado blanco 22x22 mm	0,92
P04TJ020	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,95
P04TJ023	m	Perfil primario Quick-Lock® T-24 ó T-15 acero lacado blanco	1,63
P04TJ030	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,95
P04TJ033	m	Perfil secundario Quick-Lock® T-24 ó T-15 acero lacado blanco	1,63
P04TJ040	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,95
P04TJ060	u	Pieza de cuelgue falso techo	0,16
P04TJ070	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,96
P04TJ315	m	Perfil Primario Connect T24 - White 01 - L=3700	1,49
P04TJ320	m	Perfil Secundario Connect T24 - White 01 - L=1200	1,49
P04TJ330	m	Perfil Secundario Connect T24 - White 01 - L=600	1,49
P04TJ360	u	Clip de cuelgue Connect	0,35
P04TJ375	u	Varilla regulable Connect C1 L=330-600 mm	0,41
P04TJ610	m	Perfil Perimetral "C" - White 01 - L=2700	2,82
P04TJ690	u	Clip Universal Connect	0,22
P04TKV040	m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 600x600x13 mm perfil	7,21
P04TO010	u	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,82
P04TO020	u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,23
P04TO030	u	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,41
P04TO040	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,47
P04TO090	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1,36

CUADRO DE PRECIOS DE MATERIALES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P04TO110	u	Horquilla techo y eso laminado T-47	0,58
P04TO120	u	Pieza empalme maestra techo y eso laminado T-47	0,49
P04TTT030	u	Trampilla falso techo 400x400 mm para placa de yeso laminado de	41,34
P04TTT050	u	Trampilla falso techo 600x600 mm para placa de yeso laminado de	51,39
P04TV510	u	Placa pref. de lana de vidrio Higiene Meditec E T24 600-1200x600	20,22
P04TW540	u	Fijaciones	0,35
P05ES010	m	Perfil C 37x37x1,5 mm	2,42
P05ES050	m	Perfil U 40x40x1,5 mm	2,23
P05ES100	m	Perfil omega 50x40x1,5 mm	3,52
P05EW040	m	Perfil acero galvanizado T-70 mm	7,36
P05EW300	u	Tornillo autotaladrante 5,5x22 mm	0,09
P05EW310	u	Tornillo HSA 10x90	1,11
P05WA140	u	Remache de 8 mm	1,28
P05WMH100	m2	Panel sándwich Ondutherm H19+A60+H10 tablero hidrófugo 10 mm	34,69
P06BI010	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	1,80
P06BL235	m	Banda autoadhesiva butilo 7,5 cm Ondufilm	1,67
P06BSN030	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	6,53
P06D020	m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s.m - 300 kN/mm	2,66
P06F250	m2	Sika Losa filtrante gris/blanco cubierta invertida 60x60x7,5	29,85
P06GL020	m2	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2	0,70
P06GL030	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	0,84
P06GL040	m2	Geotextil poliéster no tejido 300 gr/m2	1,25
P06GP036	m2	Filtro geotextil Texxam 1000	0,91
P06GP040	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2	0,92
P06P020	m2	Lám. Polietileno Galga 600 (Transparente)	0,55
P06SI010	l	Imprimación selladora superficies porosas	9,06
P06SI130	m	Sellado silicona neutra e=7 mm	0,55
P06SL050	m2	Lámina PVC-P FV 1,2 mm gris	12,65
P06SL160	m2	Malla fibra vidrio 60 g/m2	0,78
P06SL220	m2	Imperband Butech 30 m2	11,61
P06SL600	m2	Lámina sintética Flagon BSL 1,5	7,65
P06SR020	kg	Impermeabilizante hidráulico cementoso	4,98
P06SR080	kg	Mortero regularizador	0,06
P06SR180	kg	Revestimiento impermeabilizante	6,35
P06WA020	kg	Adhesivo para PVC THF	12,94
P06WA080	u	Taco fijación de 6	0,15
P06WA200	u	Siltemper 920 gris 310 m	4,10
P06WA320	u	Perfil A plano Sika Sarnafil PVC 1,4 mm	10,14
P06WA580	m	Perfil remate galvanizado	1,31
P06WC140	u	Paragravillas y bandera Sika	9,58
P06WC160	u	Sumidero vertical PVC Sika 110x300 mm	25,06
P06WJ020	m	Fondo juntas de espuma de polipropileno 10 mm	1,13
P06WJ090	m	Banda junta con movimiento MasterSeal 930 200	8,58
P06WJ170	kg	Adhesivo bandas sellado juntas MasterSeal 933	10,17
P07AL660	m	Banda elástica EEPS e=10 mm a=70 mm	0,20
P07CE530	m.	Coquilla anticondens. AC 13x89	4,82
P07TE140	m2	Plancha EPS tipo I-AE 10 kg/m3 e=20 mm	1,10
P07TH240	m2	Plancha corcho aglomerado 30 mm	7,99
P07TL960	m2	Manta papel Kraft MW rollo 100	3,92
P07TO140	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 cámaras 40	4,98
P07TO165	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 cámaras 90	8,75
P07TO590	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 techo 40	4,93
P07TR300	m2	Panel lana mineral Acustilaine 70 50 mm 1350x600 mm	8,40
P07TX650	m2	Placa XPS lisa m/madera RC300 120 mm	17,40
P07TX754	m2	Panel XPS liso 20 mm resistencia compresión >500 kPa	7,32
P07TX760	m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	9,15
P07TX790	m2	Panel XPS liso 80 mm resistencia compresión >500 kPa	15,11
P07W100	u	Fijación mecánica para paneles aislantes (70)	0,46
P07W330	m	Film protector polietileno	0,17
P07W670	m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	1,74
P08EPO050	m2	Baldosa gres porcelánico antideslizante 30x30 cm	16,50

CUADRO DE PRECIOS DE MATERIALES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P08EPO085	m2	Baldosa gres porcelánico rectificado mate 60x60 cm	18,46
P08EPO495	m2	Baldosa gres porcelánico rectificado 100x100 cm	27,90
P08EPP040	m	Huella gres porcelánico rectificado 33x34 cm C2	25,70
P08EPP041	m	Huella gres porcelánico rectificado 33x34 cm C3	29,22
P08EPP110	u	Rodapié gres porcelánico 9x30 cm	3,66
P08EPP120	m	Contrahuella gres porcelánico rectificado 10x34 cm	7,66
P08EPP310	u	Rodapié porcelánico 10x60 cm	4,90
P08EPP410	u	Zanquín gres porcelánico no esmaltado 8x30 cm	12,90
P08EPP420	u	Rodapié gres porcelánico todomasa 10x100 cm	7,00
P08H010	kg	Endurec. superf. pavim. hormigón árido cuarzo color natural	0,73
P08H040	l	Aditivo curado pavim. hormigón / mortero incoloro	4,07
P08H050	m	Sellado de juntas 4 mm masilla poliuretano	4,08
P08MA030	kg	Adhesivo resina epoxi	5,74
P08XBH120	m	Bordillo hormigón bicapa gris 9-12x25 cm	4,12
P08XBH280	m	Bordillo barbacana central 3-17x17 cm	14,45
P08XBH330	m	Bordillo barbacana lateral 14-17x28 cm	16,20
P08XVH010	m2	Loseta lisa cemento gris 15x15 cm	6,65
P08XW020	u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,30
P09ABB040	m2	Azulejo blanco brillo/mate 20x20 cm pasta roja esmaltado	3,95
P09ABC050	m2	Azulejo color 20x20 cm pasta roja esmaltado	4,95
P09ABC160	m2	Azulejo ocre 31x43 cm	9,50
P09ABD251	m	Pieza cerámica escocia sanitaria 20 cm	9,80
P09ABD350	m	Cenefa cerámica 10x31 cm	8,50
P09EA110	u	Material auxiliar anclaje encimera	15,48
P09W020	m2	Chapa de aluminio lacado	29,35
P09W030	m2	Chapa de aluminio lacado	44,65
P10AP130	m	Albardilla hormigón polímero pendiente simple 300 mm e=25/15 mm	17,01
P10LP060	m	Losa goterón corto hormigón polímero e=2,5 cm a=29 cm	14,31
P11PP020	m	Preferido de pino 90x40 mm.	2,95
P11RW040	ud	Juego accesorios puerta corredera	14,36
P12A24addb	m2	Ventana aluminio lacado color batiente RPT >2 m2<3 m2	356,98
P12A24cdaa	m2	Ventana aluminio lacado color practicable >1 m2<2 m2	381,54
P12A24cdcb	m2	Ventana aluminio lacado color practicable perfil europeo >2 m2<3	358,87
P12A24edda	m2	Ventana aluminio lacado color oscilobatiente RPT >1 m2<2 m2	413,74
P12A24eddb	m2	Ventana aluminio lacado color oscilobatiente RPT >2 m2<3 m2	396,64
P12A31db	u	Ventana aluminio lacado color cerramiento fijo RPT	326,79
P12APC030	m2	Celosía aluminio extrusionado estructura fija	135,48
P12APC061	m	Celosía lama fija tipo ala de avión 200mm	99,00
P12APC062	m	Celosía lama fija tipo ala de avión 300mm	119,00
P12APE340	m2	Persiana aluminio cajón compacto aluminio lama 40 mm	120,24
P12PW010	m	Premarco aluminio	6,31
P12V070	m	Vierteaguas alum.lacado color	32,46
P13BA061	m	Barandilla acero lacado T 50/6 mm y pasamanos 50x4 mm	85,74
P13BC020	m	Barandilla acero macizo	134,07
P13BI070	m	Barandilla escalera acero inoxidable 90 cm	262,50
P13BP090	m	Pasamanos tubo D=50 mm	23,65
P13BP130	m	Pasamanos acero inoxidable D=50 mm	60,00
P13CM090	u	Equipo motoriz.puerta enrollable	355,71
P13CP300	u	Cierre antipánico 1 hoja instalado	133,85
P13CP310	u	Cierra antipánico 2 hojas instalado	213,54
P13CTA020	u	Kit electrónico obligatorio puerta de vía evacuación	270,00
P13CTA211	u	Puerta automática corred.4,00x3,00 m 2H+2F	3.599,22
P13CTA370	u	Perfil hoja PSXP móvil 2,86x1,00 m	541,25
P13CTA380	u	Perfil hoja PSXP fija 2,86x1,00 m	603,99
P13CTA470	u	Acabado lacado color	300,56
P13CTA490	u	Fotocélula completa p. automática	505,83
P13CTA500	u	Radar PWM	76,32
P13CTA530	u	Cerrojo electromagnético	130,36
P13CTA540	u	Llave ext. p. automática	110,50
P13CTA580	u	Perfil Al. forroj. viga 4000 mm	134,85
P13CTA590	u	Perfil Al tubo 40x40 2860 mm	141,25

CUADRO DE PRECIOS DE MATERIALES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P13CTA670	u	Vidrio laminar 5+5 transp. 2860x1000 mm	153,00
P13CTA690	u	Vidrio laminar 5+5 transp. 2860x1000 mm	154,55
P13CTA810	u	Montaje y conexionado p. corred.	653,14
P13CTA820	u	Portes y embalajes p. corred.	101,86
P13CX050	u	Pulsador interior abrir-cerrar	28,42
P13CX150	u	Emisor monocanal micro	31,56
P13CX180	u	Receptor monocanal	82,05
P13CX200	u	Cuadro de maniobra	278,62
P13DC020	m2	Celosía fija lamas chapa galv.	127,27
P13DM210	m2	C. enr. acero lacado color microperf. 120x0,8	139,70
P13DV190	u	Cerradura seguridad al suelo	122,76
P13EV035	m	Escalera metálica 50 cm ancho c/aros protección	63,08
P13GC081	m2	Puerta corredera sin dintel chapa perfil lam. y tubo	181,67
P13GC082	m2	Puerta abatible sin dintel chapa perfil lam. y tubo	172,52
P13P060	u	Puerta chapa lisa pintura epoxi 80x200 cm	339,38
P13TC160	kg	Chapa galvanizada e=3 mm	1,09
P13TC340	m2	Chapa perforada e=1,50 mm D=3 mm	24,00
P13TP160	m	Pletina acero 100/10 mm	9,69
P13TT080	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm	2,56
P13TT095	m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1,85
P13TT120	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm	3,90
P13TT390	m	Tubo redondo D=80 mm e=3 mm	14,90
P13VE050	m2	Malla electrosoldada galvanizada en caliente 50x50/3 mm	5,18
P13WD060	u	Pulsador interior abrir-cerrar	28,42
P13WD170	u	Emisor bicanal micro	42,80
P13WD190	u	Receptor monocanal	82,05
P13WD210	u	Cuadro de maniobra	278,62
P13WM050	u	Equipo automático puerta corredera rodante	998,45
P13WS020	u	Fotocélula proyector-espejo 15,00 m	143,61
P13WW360	u	Aspirador estático acero 75x100 cm	389,25
P14EXP030	m2	D. acristalamiento c.solar+b.emisivo 6/16/4 c/Argón	72,09
P14EXP290	m2	D. acristalamiento c.solar+b.emisivo 44.1/16/33.1 c/Argón	95,69
P14G004	m2	Miralite Revolution incoloro 5 mm.	16,57
P14KC010	m	Canteado espejo	0,90
P14KW050	m	Sellado con silicona incolora	1,00
P14KW070	ud	Taladro espejo D<10 mm.	1,05
P14ME100	m	Perfilería de aluminio y accesorios	76,61
P15AH430	u	Pequeño material para instalación	1,40
P15EB010	m	Conductor cobre desnudo 35 mm2	4,23
P15EC020	u	Puente de prueba	17,25
P15GK050	u	Caja mecanismo empotrar	0,29
P15HA100	u	Caja empotrar 3 módulos (CEC3)	15,19
P15HA110	u	Caja empotrar 3 módulos (CEC4)	19,20
P15HA140	u	Marco 3 módulos (CEM3)	9,59
P15HA150	u	Marco 4 módulos (CEM4)	10,62
P15HC020	u	Módulo schuko doble RED 2P+TT 16A (FP02)	16,17
P15HC080	u	Módulo schuko doble SAI 2P+TT 16A (FP02/3)	16,17
P15HC090	u	Módulo 45x45 para 2 RJ45 (ED00)	6,20
P15HC150	u	Módulo adaptador 2 huecos 45x45 (FD62G)	2,41
P15MAB010	u	Marco individual mecanismo gama básica	1,85
P15MAB240	u	Toma R-TV+SAT gama básica	16,10
P15NAC050	m	Conductor Vulpren HEPRZ1 Al 12/20 kV 1x240 H16	22,98
P15NF010	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	0,31
P15UBC010	m	Tubo flexible PVC corrugado D16 mm	0,25
P15UCH020	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	1,03
P15UCH030	m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M25 mm libre halógenos	1,48
P15UDT080	m	Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm	8,03
P15UEH010	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	2,55
P15UEH020	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=20 mm libre halógenos	3,12
P15UEH200	u	Uniones, accesorios y abrazaderas libre halógenos	2,85
P15UH190	m	Bandeja de rejilla 60x100 C7	15,39

CUADRO DE PRECIOS DE MATERIALES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P15UH210	m	Bandeja de rejilla 60x200 C7	21,93
P15UH290	m	Bandeja de rejilla 100x300 C7	46,29
P15UH300	m	Bandeja de rejilla 100x400 C7	57,14
P15UH330	u	Soporte ligero techo/pared	5,60
P15UH340	u	Unión rápida rejillas	1,77
P15UM020	m	Tubo acero enchufable pg. D20	3,94
P15UM030	m	Tubo acero enchufable pg. D25	5,04
P15UM040	m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	7,80
P15UM050	m	Tubo acero enchufable pg. D40	10,08
P15UM060	m	Tubo acero enchufable pg. D50	12,72
P15UM070	m	Tubo acero enchufable pg. D63	19,66
P16AG170	u	Baliza exterior decorativa LED H=1000 mm	475,17
P16AH010	u	Aplique exterior rectangular empotrar 233x101 mm	35,26
P16AH015	u	Caja para empotrar aplique 233x101 mm	18,27
P16AL220	u	Proyector Sylveo LED Sylvania 32 W	105,90
P16CC0301	u	Lámpara 20 W	5,18
P17AP080	u	Armario poliester reforzado 700x520x220 mm	213,46
P17AP090	u	Armario poliester reforzado 1000x750x300 mm	694,55
P17BI050	u	Contador agua fría 1 1/2" 40 mm clase B chorro múltiple	212,10
P17BI060	u	Contador agua fría 2" 50 mm clase B chorro múltiple	400,68
P17BV410	u	Grifo de prueba DN-20	8,80
P17CD060	m.	Tubo cobre rígido 26/28 mm.	3,99
P17DA065	ud	Flotador latón y boya cobre 1"	29,46
P17GE076	ud	Codo acero galvan.M-H 3". DN80 mm	21,23
P17GE230	ud	Manguito ac.galv. 3". DN80 mm	16,65
P17GEB020	u	Brida loca acero DN50-63 mm	27,37
P17GS090	m.	Tubo acero galvan. 3". DN80 mm	14,53
P17IO010	m	Tubo en rollo PEX-A 16x1,8 mm	1,64
P17IO020	m	Tubo en rollo PEX-A 20x1,9 mm	2,01
P17IO030	m	Tubo en rollo PEX-A 25x2,3 mm	3,56
P17IO040	m	Tubo en rollo PEX-A 32x2,9 mm	6,79
P17KA030	u	Sumidero sifónico acero inoxidable 20x20 cm	79,29
P17KA190	u	Rejilla standard squared	20,86
P17LC030	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,45
P17LC040	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	0,55
P17LC050	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	0,87
P17LC060	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	1,44
P17LEA030	u	Abrazadera isofónica PP junta EPDM D=75 mm	6,71
P17LEA050	u	Abrazadera isofónica PP junta EPDM D=110 mm	13,20
P17LEA060	u	Abrazadera isofónica PP junta EPDM D=125 mm	22,85
P17LEA070	u	Abrazadera isofónica PP junta EPDM D=160 mm	25,95
P17LEC010	u	Codo 87° PP insonorizado junta EPDM D=40 mm	1,98
P17LEC020	u	Codo 87° PP insonorizado junta EPDM D=50 mm	2,28
P17LEC030	u	Codo 87° PP insonorizado junta EPDM D=75 mm	5,00
P17LEC050	u	Codo 87° PP insonorizado junta EPDM D=110 mm	6,01
P17LEC060	u	Codo 87° PP insonorizado junta EPDM D=125 mm	22,91
P17LEC070	u	Codo 87° PP insonorizado junta EPDM D=160 mm	28,64
P17LED010	u	Derivación M-H 45° PP insonorizada junta EPDM D=40 mm	3,45
P17LED020	u	Derivación M-H 45° PP insonorizada junta EPDM D=50 mm	3,66
P17LED030	u	Derivación M-H 45° PP insonorizada junta EPDM D=75 mm	7,74
P17LED050	u	Derivación M-H 45° PP insonorizada junta EPDM D=110 mm	11,97
P17LED060	u	Derivación M-H 45° PP insonorizada junta EPDM D=125 mm	53,03
P17LED070	u	Derivación M-H 45° PP insonorizada junta EPDM D=160 mm	66,29
P17LI010	m	Tubo PP insonorizado tricapa junta EPDM D=40 mm	4,18
P17LI020	m	Tubo PP insonorizado tricapa junta EPDM D=50 mm	4,71
P17LI030	m	Tubo PP insonorizado tricapa junta EPDM D=75 mm	7,00
P17LI050	m	Tubo PP insonorizado tricapa junta EPDM D=110 mm	10,78
P17LI060	m	Tubo PP insonorizado tricapa junta EPDM D=125 mm	17,59
P17LI070	m	Tubo PP insonorizado tricapa junta EPDM D=160 mm	27,56
P17LT010	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 16x2,7 mm	1,15
P17LT020	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 20x3,4 mm	1,66

CUADRO DE PRECIOS DE MATERIALES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P17LT030	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 25x 4,2 mm	2,38
P17LT040	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 32x 5,4 mm	3,91
P17LT050	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 40x 6,7 mm	6,16
P17LT060	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 50x 8,4 mm	9,13
P17LT070	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 63x 10,5 mm	14,24
P17LT080	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 75x 12,5 mm	21,59
P17MP014SOL	ud	piezas unión	15,00
P17PH005	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 20 mm	1,35
P17PH008	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 25 mm	1,95
P17PH010	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 32 mm	3,10
P17PH020	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 40 mm	4,74
P17PH030	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 50 mm	7,40
P17PH040	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 63 mm	11,76
P17PH050	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 75 mm	16,55
P17PPB030	u	Collarín salida brida DN125-60/65 mm	175,71
P17PPC110	u	Collarín toma PE DN90-1 1/2"	27,90
P17PPE040	u	Enlace recto polietileno 40 mm	5,50
P17PPP010	u	Portabrida de polietileno PN-16 DN63 mm	7,88
P17R0DTS200	ud	depósito presión 200 l	1.148,00
P17SA090	u	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	15,97
P17SB060	u	Bote sifónico PVC insonorizado D=110 mm	23,76
P17SO020	u	Sumidero sifónico salida H/V c/rejilla acero 120x 120 mm	40,93
P17SO050	u	Canaleta sifónica salida orientable c/rejilla acero 50x 750 mm	196,08
P17SS010	u	Sifón botella PVC salida horizontal 32 mm 1 1/4"	4,20
P17SS020	u	Sifón botella PVC salida horizontal 40 mm 1 1/2"	4,38
P17SV060	u	Válvula para fregadero de 40 mm	3,71
P17SV100	u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapón y cadena	4,82
P17VC010	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,52
P17VC020	m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,89
P17VC030	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	2,41
P17VC040	m	Tubo PVC serie B junta pegada 75 mm	3,90
P17VC060	m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	5,83
P17VI020	m	Tubo PVC insonorizado 50 mm	5,64
P17VO060	u	Manguito cortafuegos tubos evacuación D=110 mm	69,04
P17VPA020	u	Abrazadera tubo PVC 75 mm	1,71
P17VPA040	u	Abrazadera tubo PVC 110 mm	2,26
P17VPC010	u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 32 mm	0,88
P17VPC020	u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 40 mm	0,94
P17VPC030	u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 50 mm	1,66
P17VPC040	u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 75 mm	1,85
P17VPC060	u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 110 mm	3,86
P17VPM010	u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 32 mm	0,71
P17VPM020	u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 40 mm	0,89
P17VPM030	u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 50 mm	1,26
P17VPM040	u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 75 mm	2,43
P17VPM060	u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 110 mm	4,08
P17W020	u	Válvula ventilación PVC D75/90/110 mm	88,56
P17W050	u	Tapón de ventilación PVC DN110/125 mm	17,98
P17XE040	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	12,24
P17XE070	ud	Válvula esfera latón roscar 2"	42,92
P17XEL280	u	Válvula esfera latón roscar 1/2"	3,85
P17XEL290	u	Válvula esfera latón roscar 3/4"	5,50
P17XEL300	u	Válvula esfera latón roscar 1"	8,05
P17XEL310	u	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	13,15
P17XEL320	u	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	23,40
P17XEL330	u	Válvula esfera latón roscar 2"	34,40
P17XEL340	u	Válvula esfera latón roscar 2 1/2"	64,00
P17XI070	u	Válvula reductora de presión 25 bar 2"	195,44
P17XI090	u	Válvula reductora de presión 25 bar 3"	431,70
P17XP100	u	Llave paso empotrar recta unión rápida 16 mm	14,68
P17XP140	u	Mando llave tipo palanca	7,30

CUADRO DE PRECIOS DE MATERIALES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P17XR030	ud	Válv .retención latón roscar 1"	5,88
P17XRL080	u	Válvula retención latón roscar 1/2"	3,33
P17XRL090	u	Válvula retención latón roscar 3/4"	4,66
P17XRL100	u	Válvula retención latón roscar 1"	6,33
P17XRL110	u	Válvula retención latón roscar 1 1/4"	11,98
P17XRL120	u	Válvula retención latón roscar 1 1/2"	14,97
P17XRL130	u	Válvula retención latón roscar 2"	24,29
P17XRL140	u	Válvula retención latón roscar 2 1/2"	48,41
P17XT030	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,14
P17YC020	u	Codo latón 90º 25 mm 3/4"	3,67
P17YC030	u	Codo latón 90º 32 mm 1"	6,42
P17YC040	u	Codo latón 90º 40 mm 1 1/4"	9,17
P17YC050	u	Codo latón 90º 50 mm 1 1/2"	15,51
P17YC060	u	Codo latón 90º 63 mm 2"	22,91
P17YC070	u	Codo latón 90º 75 mm 2 1/2"	70,00
P17YC080	u	Codo latón 90º 80 mm 3"	98,63
P17YD030	ud	Racor latón roscar 1"	4,58
P17YE020	u	Enlace mixto latón macho 25 mm 3/4"	2,22
P17YE030	u	Enlace mixto latón macho 32 mm 1"	3,88
P17YE040	u	Enlace mixto latón macho 40 mm 1 1/4"	6,69
P17YE050	u	Enlace mixto latón macho 50 mm 1 1/2"	9,31
P17YE060	u	Enlace mixto latón macho 63 mm 2"	15,32
P17YE065	u	Enlace mixto latón macho 75 mm 2 1/2"	24,96
P17YE070	u	Enlace mixto latón macho 80 mm 3"	29,87
P17YR010	u	Reducción latón 1 1/2"-1/2"	3,59
P17YR020	u	Reducción latón 2" - 1/2"	4,57
P17YT050	u	Te latón 50 mm 1 1/2"	30,35
P17YYL040	u	Filtro en Y latón PN16 H-H 1"	9,53
P18CAA060	u	Percha simple acero inox	22,70
P18CAW050	u	Cambia pañales horizontal polietileno 872x510x102 mm	409,00
P18CAW070	u	Escobillero acero inox mural/suelo D=86 mm	26,60
P18CDI050	u	Dispensador papel higiénico industrial acero inox AISI 304 D=275	53,00
P18CMD050	u	Mampara 1H batiente de 80-100x195 cm	360,00
P18CSA030	u	Secamanos sensor electrónico acero inox AISI 304 2250 W	335,00
P18DE020	u	Kit imperband 2,25x1,5 m	77,67
P18FA030	u	Fregadero 51x20 cm 1 seno redondo p/monomando	109,61
P18FA190	u	Fregadero 45x50 cm 1 seno empotrar	82,26
P18GA020	u	Grifo lavabo Gala Blue maneta gerontológica	72,50
P18GMD020	u	Monomando ducha completo gama media cromo	171,00
P18GMF010	u	Monomando repisa fregadero completo gama básica	69,50
P18GMF090	u	Grifo un agua mural fregadero completo gama básica	54,50
P18GML030	u	Grifo monomando lavabo completo gama media cromo	132,00
P18GPH010	u	Monomando hospitalario mural c/palanca gerontológica y caño gir.	245,70
P18GSU010	u	Pulsador temporizador empotrado urinario	64,90
P18GWL050	u	Latiguillo flexible 25 cm 3/8"a 3/8"	2,17
P18IB030	u	Taza inodoro tanque bajo gama media - blanco	141,00
P18IB051	u	Taza inodoro tanque bajo infantil - blanco	225,00
P18IB090	u	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama media - blanco	131,67
P18IB111	u	Tanque bajo inodoro c/mecanismos infantil - blanco	243,00
P18IB150	u	Tapa y asiento inodoro lacado gama media	52,27
P18IB171	u	Tapa y asiento inodoro lacado infantil	58,50
P18JE010	u	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	3,85
P18LES010	u	Lavabo gama media color 60x48 cm s/encimera	192,00
P18LES040	u	Lavabo gama media blanco D=42 cm s/encimera	180,00
P18LU131	u	Lavabo mural infantil 45x38,5 cm c/ancclajes	141,00
P18MBA020	u	Barra doble abatible sobre mástil aluminio-nailon 800 mm	360,60
P18MBN020	u	Barra angular 2 paredes aluminio-nailon 655x655 mm	153,10
P18MBR030	u	Barra apoyo recta aluminio-nailon 652 mm	74,00
P18MDD010	u	Asiento abatible ducha aluminio-nailon 480x450 mm	407,90
P18MI060	u	Inodoro+Tanque+Asiento Gala serie Blue 71,5x36 cm altura 48 cm	427,70
P18ML040	u	Lavabo Gala serie Blue 64x55 cm minusválido	107,70

CUADRO DE PRECIOS DE MATERIALES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P18U010	u	Urinario mural c/fijación blanco	322,00
P18WV010	u	Vertedero porcelana c/rejilla 50x42 cm blanco	203,00
P19TCW240	u	Rejilla ventilación estampada aluminio 15x15 cm	1,52
P20JC030	u	Contador calorías c/caudalímetro DN30 (1 1/4")	684,81
P20JC040	u	Contador calorías c/caudalímetro DN50 (2")	839,68
P20LAV040	u	Acumulador A.C.S. acero vitrificado 2000 l	4.463,86
P20SBA070	u	Machón 3/4"	1,34
P20SBA090	u	Racor loco 3/4" - 18 mm	0,87
P20SBA095	u	Racor loco 1" - 22 mm	1,95
P20SBA150	u	Machón 1"	2,40
P20SCF200	m2	Plancha elastomérica alta temperatura 25 mm	86,72
P20SCIO10	u	Purgador automático solar boy a (3/8") 10 bar	36,15
P20SE020	u	Válvula equilibrado DN18	81,45
P20SE030	u	Válvula equilibrado DN22	81,45
P20SE270	u	Válvula seguridad alta temperatura (1/2"-3/4") 6 bar	10,06
P20TA050	m	Tubo acero negro soldar 1 1/4" DIN 2440	10,37
P20TA060	m	Tubo acero negro soldar 1 1/2" DIN 2440	11,96
P20TA070	m	Tubo acero negro soldar 2" DIN 2440	16,85
P20TA080	m	Tubo acero negro soldar 2 1/2" DIN 2440	22,67
P20TCR060	m	Tubo cobre recocido rollo D=18 mm	4,35
P20TCT060	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	6,52
P20TEA090	u	Vaso Expansión A.C.S. 100 l (1") 10 bar	385,09
P20TEC090	u	Vaso expansión calefacción 100 l (1") 6 bar	215,90
P20TVA010	u	Antivibrador DN-32/PN-10 bridas	26,37
P20TVE020	u	Válvula de esfera 1/2"	5,75
P20TVE030	u	Válvula de esfera 1"	12,58
P20TVE040	u	Válvula de esfera 1 1/2"	26,28
P20TVF010	u	Filtro en Y DN-50/PN-16 bridas	42,42
P20TVF020	u	Filtro en Y DN-80/PN-16 bridas	65,66
P20TVR020	u	Válvula retención PN10/16 1 1/2"c/bridas doble plato	29,82
P20TVR110	u	Válvula retención universal latón PN10 D=1 1/2"	13,75
P20WV020	u	Termómetro horizontal D=63 esfera 0-120°	9,23
P20WV030	u	Manómetro de 0 a 15 bar	9,69
P20WV040	u	Lira para manómetro	9,30
P21D02bcd	m2	Lana mineral exterior Ursa Air Manta aluminio puro incombustible	7,35
P21DCC030	m2	Chapa galvanizada 1,0 mm c/vaina	30,04
P21DCC060	m2	Piezas chapa 1,0 mm c/vaina	40,06
P21DCF020	m2	Panel lana mineral Climaver Plus R 25 mm 3,0x1,19 m	17,70
P21DCF050	u	Cinta de aluminio Climaver 50 m	14,25
P21DCF315	u	Soporte metálico acero galvanizado sujeción a forjado	4,26
P21DCG020	m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=100 mm	3,39
P21DCG030	m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=125 mm	4,24
P21DCG040	m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=150 mm	5,09
P21DCG060	m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=200 mm	6,78
P21DCN030	m	Tubo aluminio flexible comprim. D=125 mm	3,85
P21DPR010	u	Compuerta regulación 500x310 mm	100,01
P21DPR070	u	Actuador compuerta proporcional	243,36
P21DPW080	u	Rejilla p/toma aire. ext. 400x250 mm	69,51
P21MBM060	u	Boca extr. circular reg. manual chapa D=125 mm	27,30
P21VL070	u	Extractor línea p/conductos silenciosos 240 m3/h D=100 mm	187,00
P21VL080	u	Extractor línea p/conductos silenciosos 340 m3/h D=125 mm	196,40
P21VL090	u	Extractor línea p/conductos silenciosos 550 m3/h D=150 mm	247,10
P21VL100	u	Extractor línea p/conductos silenciosos 1000 m3/h D=200 mm	301,40
P22BC020	u	Abrepuertas normal portero digital	30,31
P22BF060	m	Manguera 3 hilos+ coaxial	2,01
P22BF070	m	Manguera multiple 2 hilos	1,76
P22CK010	u	Kit videoportero digital	453,29
P22TBC090	m	Cable coaxial Cu+Ac/Al 1 mm PVC (RG 6)	0,37
P22TBP010	m	Cable multipar 26x2x0,51 mm, cat. 3 (Cu+PE+cinta Al+LSZH)	3,50
P23ADS140	u	Depósito poliéster superficie incendios 12000 l	9.296,60
P23AGE070	u	G° presión incen. eléct. fundición 11 kW 12m3/h 70-80 mca	8.329,00

CUADRO DE PRECIOS DE MATERIALES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P23ATW010	l	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	11,00
P23BV020	u	BIE 25 mm - 20 m armario c/puerta inox	360,01
P23DAC030	u	Central incendios analógica-algorít. 2 bucles ampliab. (125 eqv .	1.562,63
P23DAC040	u	Tarjeta ampliación 2 bucles analógico-algorítmicos	324,55
P23DAD010	u	Detector óptico humos analógico-algorítmico	48,80
P23DAF010	u	Fuente alimentación 24Vcc-2A conmutada algorítmica	450,76
P23DAM040	u	Módulo 1 salida - 1 entrada confirm. maniobra 230V	50,00
P23DAM070	u	Módulo control señales 2 entradas digitales	41,32
P23DAM080	u	Módulo control señales 8 entradas digitales	55,20
P23DAS020	u	Sirena flash analógica-algorítmica con aislador	135,00
P23DCP010	u	Pulsador alarma incendio con autochequeo	12,02
P23DL010	m	Cable resit. fuego 2x1,5 mm2 SZ1-K (AS+)	1,93
P23EC030	u	Ex tñtor portátil CO2 5 kg envase acero	53,84
P23EPI050	u	Ex tñtor portátil polvo ABC 6 kg efic. 34A 233B C	26,16
P23EW030	u	Soporte triangular ex tñtor polvo 6-9-12 kg	0,95
P23EW040	u	Soporte triangular ex tñtor CO2 2-5 kg	1,76
P23I080	kg	Mortero ignífugo perlita-vermiculita Clasif. A1	0,30
P23J290	kg	Pintura intumescente monocomponente al agua	8,48
P23PB030	u	Barra antipánico puerta 1 hoja color plata	248,12
P23PB040	u	Barra antipánico puerta 2 hojas color plata	536,31
P23PL010	u	Selector de cierre para puertas 2 hojas	49,59
P23PM020	u	Muelle cierrapuertas s/EN 1154 fuerza 2/4/5 (hoja máx. 1250 mm)	74,38
P23PSD020	u	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (900+350)x2030 mm	320,29
P23PSO030	u	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (850+850)x2030 mm - 1800x2100 mm	395,50
P23PSU030	u	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 900x2030 mm	247,88
P23SEB080	u	Señal fotoluminiscente Clase B 420x297 mm DIN-A3	7,60
P240105	Ud	Columna simple recarga VE	1.987,00
P24130212P	Ud	Válvula solenoide 2 1/2"	485,62
P24135212P	Ud	Válvula corte 2 1/2"	53,35
P24AAC010	u	Ascensor KONE Monospace500 3 par. 8 pers. 630 kg	24.328,00
P24ADA010	u	Ascensor KONE Monospace500 4 par. 13 pers. 1000kg	34.288,00
P250101	m	Acometida de Comunicaciones	120,00
P25EI020	l	Pintura plástica acrílica obra blanco/color mate	2,57
P25EI030	l	Pintura plástica acrílica esponjable mate	1,53
P25ES010	l	Pintura plástica exterior/interior estándar blanco/color mate	2,99
P25JA090	l	Esmalte glicero. 1ªcalidad b/n mate	12,90
P25JA180	l	Esmalte sintético con efecto forjado OXIFORJA (4l) color	26,78
P25OG040	kg	Masilla ultrafina acabados	0,98
P25OU060	l	Minio de plomo marino	10,05
P25OU080	l	Minio electrolítico	7,47
P25OW010	kg	Imprimación metal/obra/madera exterior/interior	10,96
P25OW200	l	Imprim. Multisoporte sintética mate superficies férricas y no fé	11,25
P25OZ040	l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	8,25
P25QC010	l	Pintura clorocaucho calles/parking	9,91
P25VX031	m2	Vinilo adhesivo s/vidrio c/diseño	13,49
P25VX110	m2	Tejido fibra de vidrio 185 gr/m2	5,50
P25WD040	kg	Disolvente clorocaucho	3,96
P25WR022	ud	Directorio planta	245,60
P25WW010	m	Cinta adhesiva pintor	0,12
P25WW220	u	Pequeño material	0,91
P26PPL010	u	Collarín polipropileno para PE-PVC D=32 mm 1/2"	2,37
P26QA010	u	Arqueta rectangular plástico 1 v válvula c/tapa	12,14
P26QA135	u	Registro fundición aparcamiento 50x50 cm	111,62
P26RB020	u	Boca riego bayoneta bronce c/tapa 3/4"	65,65
P26SP010	u	Programador c/electroválvula 1" (pila 9 V)	124,00
P26TPI010	m	Tubería PEBD c/goteo integrado autocompensante c/35cm D=16 mm	0,70
P26VE101	u	Válvula esfera latón D=25 mm (3/4")	6,38
P26VE102	u	Válvula esfera latón D=32 mm (1")	10,30
P26VE103	u	Válvula esfera latón D=40 mm (1 1/4")	14,02
P26VR182	u	Válvula reguladora presión plástico acción directa D=1 1/2"	84,64
P26VT010	u	Válvula de pie/retención D=1"	7,59

CUADRO DE PRECIOS DE MATERIALES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P26VT020	u	Válvula de pie/retención D=1 1/2"	14,98
P27EA010	u	Plazas reservadas 300x300 mm	4,00
P27EA030	u	Bandas señalizadoras 150x2500 mm	2,00
P27EA040	u	Rampa minusvalidos 140x140 mm	3,50
P27EH014	kg	Pintura termoplástica frío	2,15
P27EH040	kg	Microesferas vidrio tratadas	1,10
P27TA180	u	Tapa metálica arqueta 1,00x1,00 m	291,50
P27TT020	m	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm	0,75
P27TT060	u	Soporte separador 63 mm 4 alojamientos	0,30
P27TT170	m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,15
P27TT200	kg	Limpiador unión PVC	6,85
P27TT210	kg	Adhesivo unión PVC	10,20
P27TW020	u	Regleta 10 orificios	7,59
P27TW040	u	Taco expansión M-10	0,56
P27TW050	u	Rejilla acero para pocillo	30,62
P27TW080	u	Soporte enganche polea	8,71
P28DA020	m3	Tierra vegetal cribada	17,48
P28DA130	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91
P28EB032	u	Ficus rubiginosa 14-16 cm cepellón	37,80
P28EH020	u	Lavándula spp 30-50 cm contenedor	4,20
P28EH050	u	Rosmarinus officinalis 15-30 cm contenedor	1,80
P28PF170	u	Kit protector tronco en obra c/tablas	49,95
P28SD005	m	Tubo drenaje PVC corrugado D=50 mm	2,51
P2935	Ud	Bat. autorregulada condensador 150 kVAr 440V+ inter.	3.160,00
P30PW110	u	Piezas especiales/material complementario	1,27
P31BA010	u	Acometida provisional fontanería a caseta	87,76
P31BA030	u	Acometida provisional saneamiento a caseta en superficie	126,48
P31BC070	u	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 5,98x2,45 m	210,00
P31BC120	u	Alquiler mes caseta almacén 5,98x2,45 m	102,45
P31BC190	u	Alquiler mes caseta comedor 7,92x2,45 m	149,27
P31BC340	u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	481,26
P31BM010	u	Percha para aseos o duchas	5,32
P31BM020	u	Portarrollos industrial con cerradura	19,92
P31BM030	u	Espejo vestuarios y aseos	26,35
P31BM040	u	Dosificador jabón líquido	22,00
P31BM050	u	Jabón líquido desinfectante 1 l	25,20
P31BM060	u	Dispensador de papel toalla	22,98
P31BM070	u	Secamanos eléctrico	110,00
P31BM080	u	Horno microondas 18 l 700 W	97,24
P31BM090	u	Taquilla metálica individual	79,20
P31BM100	u	Mesa melamina para 10 personas	156,32
P31BM110	u	Banco madera para 5 personas	87,26
P31BM120	u	Depósito-cubo basuras	10,95
P31BM130	u	Botiquín de urgencias	47,90
P31BM140	u	Camilla portátil evacuaciones	106,40
P31BM170	u	Reposición de botiquín	16,28
P31BM190	u	Armario para EPIs mediano	71,90
P31CA030	u	Tapa provisional arqueta 63x63 cm	10,15
P31CA070	u	Tapa provisional arqueta 80x80 cm	12,38
P31CB010	u	Puntal metálico telescópico 3 m	14,79
P31CB030	u	Guardacuerpos metálico	10,44
P31CB070	m3	Tablón madera pino 20x7 cm	232,21
P31CB090	m3	Tabla madera pino 15x5 cm	218,36
P31CB100	u	Valla contención peatones 2,5x1 m	30,00
P31CB180	m	Valla enrejado móvil 3,5x2 m	19,00
P31CB200	u	Pie de hormigón con 4 agujeros	3,40
P31CB210	u	Puerta chapa galvanizada 4x2 m	797,00
P31CB220	u	Puerta chapa galvanizada 1x2 m	219,00
P31CB280	m2	Tablero encofrar 26 mm	1,96
P31CB290	m	Puntal de pino 2,5 m D=8/10 mm	1,42
P31CB300	kg	Puntas planas acero 20x100 mm	0,93

CUADRO DE PRECIOS DE MATERIALES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P31CB310	m	Pasamanos tubo D=50 mm	5,04
P31CB330	m2	Plancha de acero de e=12 mm	3,96
P31CE010	u	Lámpara portátil mano	12,73
P31CE020	m	Cable cobre desnudo D=35 mm	1,58
P31CE030	m	Manguera flexible 750 V 4x4 mm2	1,82
P31CE040	m	Pica cobre para toma tierra 14,3 mm	12,25
P31CE050	u	Grapa para pica	2,58
P31CE060	u	Transformador seguridad 24 V 1000 W	150,70
P31CE150	u	Cuadro secundario obra potencia máxima 20 kW	720,96
P31CE160	u	Cuadro secundario obra potencia máxima 40 kW	1.353,17
P31CE380	u	Cuadro de obra 200 A Modelo 22	5.776,18
P31CI020	u	Extintor polvo ABC 6 kg 21A/113B	41,82
P31CI050	u	Extintor CO2 5 kg acero 89B	106,58
P31CM090	u	Plataforma volada metálica	359,29
P31CM120	u	Consola de hormigonado	32,68
P31CM140	u	Plataforma metálica de trabajo 3,00 m	101,44
P31CR010	m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,43
P31CR030	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm	2,50
P31CR070	u	Soporte mordaza	115,25
P31CR080	u	Anclaje/soporte mordaza	29,54
P31CR090	u	Brazo para soporte	61,65
P31CR130	u	Pescante/horca 7,50 m 80x40x1,5 mm	129,67
P31CR140	u	Gancho anclaje forjado D=16 mm	1,83
P31CR150	u	Gancho montaje red D=10 mm	0,17
P31CR210	m	Cuerda de unión redes de seguridad	0,41
P31CR220	m2	Redes bajo encofrado de forjado	1,62
P31CR230	u	Tapón protector puntas acero tipo seta	0,07
P31IA030	u	Casco seguridad con rueda	9,02
P31IA060	u	Casco seguridad dieléctrica con pantalla	17,81
P31IA090	u	Casco + pantalla soldador	15,23
P31IA100	u	Pantalla protección contra partículas	8,40
P31IA120	u	Gafas protectoras	8,06
P31IA140	u	Gafas antipolvo	7,87
P31IA160	u	Semi-mascarilla 2 filtros	96,13
P31IA180	u	Filtro antipolvo	1,62
P31IA190	u	Cascos protectores auditivos	10,96
P31IA200	u	Juego tapones antirruido espuma poliuretano	0,41
P31IC010	u	Faja protección lumbar	22,34
P31IC030	u	Cinturón portaherramientas	15,42
P31IC040	u	Camiseta blanca	4,07
P31IC060	u	Chaleco de trabajo poliéster-algodón	11,63
P31IC070	u	Mono de trabajo poliéster-algodón	15,51
P31IC090	u	Traje impermeable 2 piezas PVC	8,67
P31IC110	u	Impermeable 3/4 plástico	8,06
P31IC140	u	Mandil cuero para soldador	8,84
P31IM010	u	Par guantes lona protección estándar	1,37
P31IM040	u	Par guantes goma látex anticorte	1,90
P31IM070	u	Par guantes uso general serraje	2,31
P31IM100	u	Par guantes para soldador	2,68
P31IM110	u	Par guantes aislamiento 5000 V	26,75
P31IP010	u	Par botas altas de agua (negras)	6,85
P31IP070	u	Par botas de seguridad	25,24
P31IP080	u	Par botas aislantes 5000 V	64,67
P31IP090	u	Par polainas para soldador	4,25
P31IP110	u	Par plantillas resistentes perforación	5,13
P31IP150	u	Par rodilleras	13,32
P31IP160	u	Almohadilla de poliuretano	13,83
P31IS010	u	Arnés amarre dorsal	11,95
P31IS150	u	Cinturón amarre lateral doble regulación	43,19
P31IS170	u	Distanciador de sujeción 2 m 12 mm	15,16
P31IS365	u	Placa acero inoxidable 20x20 cm fijación línea de vida	147,25

CUADRO DE PRECIOS DE MATERIALES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P31IS420	u	Dispositivo anticaídas trabajo vertical deslizante + eslinga 30	71,36
P31IS450	u	Dispositivo anticaídas trabajo vertical/horizontal deslizante +	105,56
P31IS550	u	Anticaídas sobre cable con absorbedor energía	108,36
P31IS580	u	Tensor de cable	53,16
P31IS595	m	Cable inoxidable 8 mm	5,38
P31IS640	m	Cuerda nailon 14 mm	1,93
P31IS710	u	Punto de anclaje fijo	15,35
P31IS992	u	Anclaje de extremidad acero inoxidable	84,25
P31IS993	u	Cierre de cable acero inoxidable	84,56
P31IS994	u	Placa de señalización	7,95
P31IS995	u	Precinto de seguridad	12,75
P31SB010	m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	0,06
P31SC030	u	Panel completo PVC 700x 1000 mm	13,50
P31SV010	u	Señal triangular L=70 cm reflexivo RA-1	49,25
P31SV080	u	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m	19,54
P31SV120	u	Placa informativa PVC 50x30 cm	6,80
P31SV160	u	Trípode plegable para señal 70-90 cm o d= 60cm	32,00
P31W020	u	Coste mensual conservación	137,88
P31W030	u	Coste mensual limpieza-desinfección	129,28
P32CC080	u	Prueba de permeabilidad al aire	172,95
P32CC090	u	Prueba de estanqueidad al agua	208,07
P32CC100	u	Prueba de resistencia al viento	205,54
P32CC110	u	Preparación de carpintería para pruebas	117,02
P32CM010	u	Características geométricas	32,96
P32CM020	u	Humedad con higrómetro	12,46
P32CM030	u	Humedad por desecación	37,46
P32CM040	u	Peso específico	66,88
P32CM050	u	Resistencia a cortante	63,10
P32CM060	u	Dureza	61,23
P32CM070	u	Resistencia a flexión	91,11
P32CM080	u	Tracción paralela	131,47
P32CM090	u	Tracción perpendicular	131,47
P32CM100	u	Compresión paralela	43,01
P32CM110	u	Resistencia a la hienda	45,05
P32CM120	u	Estabilidad dimensional	26,01
P32CV010	u	Planicidad	68,39
P32CV020	u	Resistencia al impacto	196,79
P32CV030	u	Resistencia al agua en ebullición	115,45
P32FAA050	u	Densidad aparente	34,88
P32FAA060	u	Resistencia a compresión	36,99
P32FAA070	u	Características geométricas	32,30
P32FAA080	u	Resistencia a flexión	40,24
P32FAI010	u	Características geométricas	39,56
P32FAI020	u	Tracción y alargamiento rotura	97,26
P32FAI030	u	Plegabilidad	57,51
P32FAI040	u	Resistencia al calor	54,62
P32FAI050	u	Absorción agua	47,44
P32FAI120	u	Pérdida por calentamiento	40,66
P32FCB010	u	Resistencia a flexión	108,18
P32FCB020	u	Resistencia a compresión	162,27
P32FCB030	u	Planeidad	47,44
P32FCB040	u	Espesor	15,54
P32FCB050	u	Inclusiones calcáreas	90,15
P32FCE010	u	Características geométricas	90,15
P32FCE020	u	Defectos superficiales	78,37
P32FCE030	u	Dilatación por humedad	96,61
P32FCE040	u	Heladicidad	204,26
P32FCE050	u	Absorción de agua	67,58
P32FCE070	u	Resistencia a las manchas	46,85
P32FCE080	u	Resistencia química	78,13
P32FCE100	u	Dilatación térmica lineal	156,26

CUADRO DE PRECIOS DE MATERIALES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P32FCE120	u	Resistencia a flexión y carga rotura	150,25
P32FCE160	u	Choque térmico	59,97
P32FCE170	u	Resistencia al deslizamiento	9,28
P32FCF010	u	Defectos estructurales	30,05
P32FCF020	u	Características geométricas	31,25
P32FCF030	u	Planicidad	42,07
P32FCF050	u	Succión de agua	60,10
P32FCF120	u	Resistencia a compresión	108,43
P32FCN100	u	Resistencia a la abrasión profunda	98,34
P32FHE010	u	Características geométricas	90,15
P32FHE020	u	Absorción de agua	36,46
P32FHE030	u	Heladicidad	210,35
P32FHE040	u	Resistencia al desgaste	109,57
P32FHE050	u	Resistencia a flexión y carga rotura	90,15
P32FHE060	u	Resistencia al impacto	54,09
P32FHE070	u	Resistencia al resbalamiento/deslizamiento	72,46
P32FMC040	u	Adherencia al soporte	187,12
P32FMC060	u	Consistencia	26,32
P32FMC080	u	Contenido de cemento en peso	168,42
P32FMC100	u	Fabricación y conservación probeta	24,04
P32FMC110	u	Resistencia a compresión	68,43
P32FMC120	u	Densidad aparente	18,41
P32FMC130	u	Absorción de agua	36,50
P32FMY050	u	Tiempo de fraguado	58,96
P32FMY060	u	Resistencias mecánicas	74,97
P32FMY110	u	Adherencia	18,32
P32FY010	u	Densidad aparente	38,37
P32FY020	u	Determinación del pH	18,14
P32FY030	u	Absorción de agua	47,47
P32FY040	u	Características geométricas	38,37
P32FY050	u	Resistencia a flexión	150,25
P32FY060	u	Resistencia al impacto	54,09
P32FY070	u	Dureza superficial	48,08
P32FY080	u	Tolerancia dimensional	61,25
P32FY090	u	Contenido de humedad	47,47
P32HCM010	u	Sección equivalente	16,24
P32HCM020	u	Doblado-desdoblado	30,30
P32HCM030	u	Propiedades de tracción	40,39
P32HCM050	u	Características geométricas	40,39
P32HCM060	u	Arrancamiento de nudos	39,07
P32HCM130	u	Características de adherencia	33,66
P32HCM140	u	Doblado simple	10,45
P32HCM150	u	Enderezado probetas	32,22
P32HCM160	u	Resistencia a fatiga	108,94
P32HCM170	u	Resistencia a carga cíclica	108,94
P32HCM180	u	Cortante soldadura	23,63
P32HCM190	u	Doblado intersección soldada	14,01
P32HCM200	u	Carga concentrada	68,91
P32HCM210	u	Ensayo abertura-cierre	70,54
P32HH010	u	Toma de muestras	20,99
P32HH020	u	Fabricación y conservación probeta	26,92
P32HH030	u	Refrentado probeta	6,73
P32HH040	u	Consistencia cono Abrams	19,52
P32HH060	u	Resistencia a compresión	16,83
P32HH170	u	Densidad hormigón fresco	36,06
P32HH180	u	Contenido de aire	27,41
P32HH190	u	Contenido de árido grueso	22,74
P32HH200	u	Módulo granulométrico	41,18
P32IF010	u	Características geométricas tuberías	28,56
P32IF020	u	Tracción y alargamiento rotura tuberías	41,17
P32IF030	u	Deformación por abocardado tuberías	23,34

CUADRO DE PRECIOS DE MATERIALES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P32IF040	u	Aptitud al doblado tuberías	18,76
P32IF050	u	Ley del cobre tuberías	28,96
P32IF060	u	Determinación estaño-plata para soldar	72,53
P32RA020	u	Control de calidad de hermeticidad Ensayo Termográfico por unida	252,00
P32RP010	u	Resistencia al calor	24,04
P32RP020	u	Viscosidad	42,97
P32RP030	u	Poder de recubrimiento	50,95
P32RP040	u	Tiempo secado y endurecimiento	38,38
P32RP050	u	Absorción de agua	24,96
P32RP060	u	Flexibilidad	44,33
P32RP070	u	Espesor película	46,28
P32RP080	u	Dureza película	34,92
P32SI030	u	Resistencia aislamiento y rigidez dieléctrica conductores	32,48
P32SI040	u	Nivel iluminación locales interiores	162,40
P32SI060	u	Comprobación presión dinámica 2 BIEs simultáneamente	81,20
P32SI070	u	Caudales y presiones grupo presión incendios	162,40
P32SI080	u	Funcionamiento sistema detección CO	217,50
P32SI081	u	Funcionamiento sistema detección PCI	243,60
P32SR010	u	Aislamiento ruido aéreo elementos separación locales	162,40
P32SR020	u	Aislamiento ruido aéreo elementos fachadas	243,60
P32SR030	u	Aislamiento ruido de impacto de suelos	162,40
P32SR040	u	Tiempo reverberación en recintos ordinarios	162,40
P32SR050	u	Nivel inmisión en recintos colindantes a instalaciones	162,40
P32SS040	u	Medición caudales renovación aire	72,50
P32SS050	u	Prueba servicio redes suministro agua	32,48
P32SS060	u	Prueba servicio redes evacuación agua	32,48
P34CU051	m	Mostrador KRION Porcelanosa 7m	8.750,00
P34IC010	u	Panel cabina sanitaria 200x90 cm 10 mm	135,70
P34IC020	u	Panel cabina sanitaria 200x100 cm 10 mm	150,75
P34IC200	u	Panel puerta 60 cm cabina 200x90 cm 10 mm	203,55
P34IC210	u	Panel puerta 60 cm cabina 200x100 cm 10 mm	226,15
P34IC211	u	Panel puerta 90 cm cabina 200x100 cm 10 mm	316,61
P34IEE041	m	Estor enrollable poliéster h=200 cm	44,95
P34IEE051	m	Rail cortina	12,95
P34IF150	m2	Felpudo de aluminio Basmat Hermes	345,00
P34IR011	ud	Rótulo placa policarb..	250,87
P34IR012	ud	Plano relieve 3D situación/orientación c/pedestal	645,00
P34IR013	ud	Apoyo isquiático normalizado	320,10
P34MM030	m.	Mueble bajo formica	315,85
P34MM060	m.	Mueble alto formica	208,60
P34MM061	m.	Mueble alto vertical formica	240,17
P34MM120	m.	Zócalo 15cm. remate m.bajo form.	17,37
P34MM150	m.	Cornisa 5cm. remate m.alto form.	19,01
P34VC070	m2	Encimera cuarzo Silestone 2 cm. c/hueco	275,40
P35BP010	u	Tratamiento bidón restos pintura	89,79
P35BT010	u	Retirada camión 3,5 t pma 200 km compartida	36,84
P36HE030	u	Espejo reclinable marco AISI-304 700x500 mm	237,93
P37PA160	u	Pararrayos con dispositivo de cebado DatControler Plus 45	1.674,10
P37PB220	u	Pieza adaptación latón unión cabeza-mástil 1 1/2"	56,30
P37PB230	u	Mástil acero 6 m y 1 1/2" diámetro	197,05
P37PB240	u	Anclaje acero para muro en U L=30 cm	92,00
P37PB250	u	Grapa inoxidable pletina 30x2-30x3,5 mm a pared	6,45
P37PB270	u	Protector vía chispas de unión tomas tierra	172,60
P37PB280	u	Protector vía chispas para mástil de antena	185,95
P37PB310	u	Manguito múltiple latón para unión conductor-pica	12,35
P37PC040	m	Tubo protección acero 35x13 mm y 2 m	40,90
P37PC050	m	Conductor pletina cobre estañado 30x2 mm	25,20
P37PD190	u	Pica acero cobrizado 254 u 2000x14,3 mm	29,80
P37PD200	u	Puente comprobación y equipotencialidad AT	71,70
P37PD210	u	Arqueta registro polipropileno 250x250x250 mm	94,55
P37PD220	u	Gel Conductiver Plus Mejora conductividad	71,60

CUADRO DE PRECIOS DE MATERIALES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P37PE030	u	Contador mecánico rayos Aplicaciones Tecnológicas AT-034G	376,55
P37PF030	u	Protector sobretensiones tipo 1 + 2 trifásico ATSHIELD 400T	1.076,80
P37RC030	u	Central antirrobo 8/16 zonas c/teclado	172,90
P37RD060	u	Detector infrarrojos pasivo lente plana 10 m	30,17
P37RE020	u	Sirena interior 1 tono con flash	21,57
P37RE130	u	Transmisor telefónico	192,94
P37RE200	u	Batería	25,89
P536453	ud	Botella terminal HEPRZ1 12/20 KV 1x240 mm2	44,99
P536454	ud	Megado tramo linea M.T. con radar	262,71
P536455	ud	AZT. Para realizar gestiones	46,02
P536456	ud	Maniobras y puesta a tierra	28,35
PC12.01	ud	Sist.estructura empotrable	116,94
PN..M1613	ud	Puerta 40mm HPL c/formica cerco alum.telescop.	533,96
PNITDM4H	u	Estanca Hermetic Line M 5000lm. CRI: 80. 4000K. 140°. Difusor: P	61,90
PNITEH24B	u	Downlight Hat 2400lm. CRI: 80. 4000K. 84°. Difusor: policarbonat	43,80
PNITEH24DG	u	Downlight Hat 2400lm. CRI: 80. 4000K. 84°. Difusor: policarbonat	100,30
PNITEHM14B	u	Downlight Hat Mini 1500lm. CRI: 80. 4000K. 85°. Difusor: policar	38,10
PNITK24B	u	Downlight Kuiper 1850lm. CRI: 80. 4000K. 97°. Difusor: Policarbo	27,10
PNITLX34B	u	Pantalla Luzerna Av ant 5140lm. CRI: 80. 4000K. 114°. 596mm. Inst	60,50
PNITLX34DGB	u	Pant. Luzerna Av ant 5140lm. CRI: 80. 4000K. 91°. 596mm Inst: emp	103,50
PNITLX34GB	u	Pant. Luzerna Av ant 5140lm. CRI: 80. 4000K. 91°. 596mm Inst: emp	68,50
PNITLX54DGB	u	MANDO basicDIM PROGRAMMER 28000646	39,00
PNITMM1H4DB	u	Aplique Mural 2580lm. CRI: 80. 4000K. 113°. Difusor: policarbona	213,80
PNITTL17400	u	TiraLed Tira LED 1700lm. CRI: 90. 4000K. 120°. Estándar. 1000x 15	22,20
PNLKIDNG64	u	Pasarela DALI-TCP/IP	706,48
PNLKILSS110	u	Regulador de luz ILSS110	181,69
PNUXGA-100L	u	Emergencia Autotest GS GA-100L. No permanente. 130lm. Autonomía:	42,45
PNUXGA-300L	u	Emergencia Autotest GS GA-300L. No permanente. 310lm. Autonomía:	64,75
ROT001	ud	Letra corporea acero inox.	68,68
ROT002	Ud	Rótulo señalética	18,96
RXM20R9	u	Ud. Ext. Split DC Inverter R32 RXM20R9	582,00
RXM42R	u	Ud. Ext. Split DC Inverter R32 RXM42R	910,00
RYYQ14U	u	Unidad exterior VRV IV+ Bomba de calor Daikin, model RYYQ14U	18.040,00
RYYQ16U	u	Unidad exterior VRV IV+ Bomba de calor Daikin, modelo RYYQ16U	20.680,00
RYYQ18U	u	Unidad exterior VRV IV+ Bomba de calor Daikin, modelo RYYQ18U	23.500,00
SFC-TH701	Ud	Compuerta cortafuegos SFC-2+TH-70	216,00
SISTM	ud	Sistema de montaje para módulos fotovoltáicos	161,70
U04	ud	Programador	402,69
V..M4011	ud	Accesorios puertas abatibles	12,39
_BRC1D52W1	u	Control climatización. Sistema gestión	6.850,00
_P15JA10101	u	Grupo electrógeno trifásico insonorizado 50 Hz 80 kVA	16.200,00
_P15UCH0201	m	caja registro	5,60
_P37RC1502	u	Tarjeta TAG	19,00
_P37RC1503	u	Panel emergencia	190,00
_diP15AI0301	m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 1x10 mm²	4,08
_diP15AI0501	m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	3,90
diP01DA150	ud	Pequeño material	0,57
diP01HM030	m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 central	63,34
diP01U205	ud	Varilla roscada M12	1,76
diP01U230	ud	Resina de inyección HIT-RE 500	17,75
diP02CVC030	ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg.110 mm.	3,03
diP02CVW040	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,50
diP02ER060	ud	Válvula anti-retorno. 315 mm	650,43
diP02TVO160	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	2,97
diP03ACC040	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95
diP07CE030	m	Coq. elastomér. D=18: 3/8" e=9	1,11
diP07CE035	m	Coq. elastomér. D=20 3/8" e=9	1,20
diP07CE045	m	Coq. elastomér. D=25: 1/2" e=9	1,39
diP07CE055	m	Coq. elastomér. D=32: 3/4" e=9	1,88
diP07CE065	m	Coq. elastomér. D=40: 1" e=9	2,40

CUADRO DE PRECIOS DE MATERIALES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP07CE085	m	Coq. elastomér. D=50 1 1/2" e=9	3,01
diP07CE090	m	Coq. elastomérica D=2" e=9	3,79
diP07CE100	m	Coq. elastomérica D=2 1/2" e=9	4,69
diP07CE150	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99
diP07CE361	m	Coq. elastomér. D=20, e=30	6,64
diP07CE371	m	Coq. elastomér. D=25, e=30	7,36
diP07CE381	m	Coq. elastomér. D=32, e=30	8,52
diP07CE402	m	Coq. elastomér. D=42, e=40	11,29
diP07CE415	m	Coq. elastomér. D=50, e=40	13,61
diP07CE442	m	Coq. elastomér. D=64, e=40	14,69
diP13TF020	m	Angular acero 50x50x5 mm	1,90
diP13WW020	ud	Rejilla ventilaci.20x20 ace.lam.	8,48
diP15AE010	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,29
diP15AE020	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,47
diP15AE030	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm²	0,76
diP15AE120	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	0,63
diP15AE130	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x4 mm²	0,84
diP15AE140	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,07
diP15AE150	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm²	1,65
diP15AE160	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	2,38
diP15AE170	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x25 mm²	3,54
diP15AE190	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x50 mm²	7,02
diP15AE210	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x120 mm²	15,86
diP15AE220	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x150 mm²	19,82
diP15AE250	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G1,5 mm²	1,03
diP15AF 435	m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,73
diP15AF 990	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,13
diP15AI030	m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 1x4 mm²	1,36
diP15AI040	m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,76
diP15AI050	m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10 mm²	2,61
diP15AI080	m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 1x35 mm²	7,23
diP15AZ010	ud	Transformador	43,11
diP15AZ020	ud	Unidad de control con alarma	86,89
diP15AZ030	ud	Pulsador tirador y botón de señal	47,16
diP15AZ040	ud	Botón de cancelación alarma	37,59
diP15GA040	m	Cond. rigi. 750 V 6 mm² Cu	0,62
diP15GA070	m	Cond. rigi. 750 V 25 mm² Cu	3,32
diP15GB010	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12
diP15GB060	m	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,34
diP15GB129	m	Tubo corrugado de docble capa de polietileno 63 mm	2,43
diP15GB250	m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,73
diP15GB299	ud	Manguito unión 63 mm	1,48
diP15GB360	m	Cinta señalizadora	0,10
diP15GB380	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 50 mm	0,38
diP15GB390	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 40 mm	0,32
diP15GB400	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 32 mm	0,27
diP15GB410	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,23
diP15GB420	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19
diP15GC190	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19
diP15GD170	m	Tubo libre halógenos rígido 50 mm	2,30
diP15GD200	m	Tubo libre halógenos rígido 20 mm	2,39
diP15GD270	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 20 mm	0,32
diP15GD320	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 50 mm	0,80
diP15GE010	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,98
diP15GE020	m	Tubo flexible Reforzado M25 Libre halogenos	1,41
diP15GE030	m	Tubo flexible Reforzado M32 Libre halogenos	1,94
diP15GE040	m	Tubo flexible Reforzado M40 Libre halogenos	2,89
diP15GE100	m	Reforzado M50	1,68
diP15GK010	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19
diP15GK015	ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,33
diP15LAC111	m	Corrugado M50 Libre de halogenos	2,87

CUADRO DE PRECIOS DE MATERIALES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP15LAGT090	m	Tubo libre halógenos rígido 20 mm	2,39
diP15ME010	ud	Interruptor unipolar	1,53
diP15ME020	ud	Conmutador	1,95
diP15ME080	ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,07
diP15ME085	ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,34
diP15ME110	ud	Pieza intermed.mod. ancho (bco.nieve)	0,18
diP15ME120	ud	Placa mod. ancho s/garras c/bastidor	0,96
diP15MW020	ud	Base enchufe para cocina 2p+t.t.	9,68
diP15MW120	ud	Interruptor unipolar estanco	4,82
diP15MW130	ud	Pieza intermed.mod. ancho (bco.nieve)	0,26
diP15MW140	ud	Placa mod. ancho s/garras c/bastidor	1,40
diP15MW160	ud	Detector de presencia en techo	36,29
diP15T010	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,28
diP15T030	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	4,23
diP15T040	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	5,80
diP15T050	ud	Registro de comprobación + tapa	11,98
diP15T052	ud	Arqueta de tierra polipropileno de 300x300x300 mm	42,75
diP15T060	ud	Puente de comprobación	4,26
diP15T065	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,34
diP15T074	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,34
diP15T080	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,53
diP17BI030	ud	Contador agua fría 3/4" (20 mm.) clase B	20,33
diP20SE215	ud	Valv. 2 Vías tipo zona 1 1/4"	49,75
diP20SE270	ud	Desconector	56,50
diP20TV040	ud	Válvula de esfera 1"	11,42
diP20TV177	ud	Válv. ret. PN10/16 1"	5,31
diP20TV313	ud	Filtro en Y DN-25/PN-16	7,57
diP20WT045	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,69
diP22DA070	ud	Amplificador de potencia 240 W	432,78
diP22DK010	ud	Dif. metal falso techo 5", 6 WRMS	27,76
diP22DM020	ud	Pupitre micro. gong	145,07
diP22DO010	ud	Proy. cilind. plást. 20 WRMS	115,74
diP22DR020	m	2 hilos libre de halógenos 2,5 mm2.	1,12
diP22DV030	m	2 hilos 1,5 mm2.	0,66
diP22IB110	m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	0,96
diP22IF160	m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o	2,43
diP22II040	ud	Casset protec. 12 empalmes F.O.	12,70
diP22II100	ud	Panel conex 12 puertos LC duplex	73,92
diP22II021	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m	2,65
diP22II081	ud	Latigullo fibra óptica LSZH multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m	18,46
diP22II123	ud	Pigtail LSHZ multimodo OM3 50/125 um LC 1m	1,93
diP22IM040	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,24
diP22IM050	ud	Conector toma RJ-45 C6 FTP	8,08
diP22IM070	ud	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	1,75
diP22IM080	ud	Rótulo para toma	0,37
diP22IP025	ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	101,15
diP22IP026	ud	Panel repartidor 25 puertos RJ-45 Cat.3	36,00
diP22IP050	ud	Tapa puerto RJ45	0,64
diP22IP060	ud	Placa marcado de paneles	0,73
diP22IP070	ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,44
diP22IR030	ud	Armario Rack 19 " 24 U	432,37
diP22IR040	ud	Armario Rack 19 " 42 U	628,54
diP22IR060	ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas succo 16 A 230 V con interruptor	14,81
diP22IT20	ud	Armario Registro Principal 730x530x270 mm	144,05
diP22IT40	ud	Armario mural repartidor de voz 200 par 432x398x120 mm	101,51
diP22IT70	ud	Modulo de regletas 10 pares	3,02
diP22IW10	ud	Antena Omnidireccional POE	46,67
diP22TA010	ud	Mástil 3 m. 40x2 mm.	20,79
diP22TA020	ud	Garra muro galv. 250 mm	2,01
diP22TB150	m	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PE	0,68
diP22TR260	ud	Conjunto de ventilación RITM	166,56

CUADRO DE PRECIOS DE MATERIALES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP22TT010	ud	Antena UHF tipo X, canales 21/69 G=16,5dB	44,28
diP22TT020	ud	Antena TV digital tdt, canales 21/69 G=17dB	50,72
diP22TT030	ud	Antena FM circular G=1dB	17,76
diP22TT040	ud	Antena Yagui 3E, DAB G=8 dB	26,22
diP23RE100	m	Cableado 8 x 0,22 mm² + 2 x 0,75 mm²	0,76
diP25OU080	l	Minio electrolítico	5,71

CUADRO DE PRECIOS DE MAQUINARIA

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M01HBC020	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 pluma 43 m	27,65
M01HBN010	h	Desplazamiento bomba	110,00
M01HBT030	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	17,60
M02CA010	h	Carretilla elevadora diesel ST 1,3 t	6,18
M02GAH010	h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	57,82
M02GAH050	h	Grúa telescópica autopropulsada 50 t	106,00
M02GAH060	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	121,00
M02GT210	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	880,57
M02GT250	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	1.064,87
M02GT300	u	Mont/desm. grúa torre 30 m flecha	2.847,68
M02GT320	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	3.150,10
M02GT360	mes	Contrato mantenimiento	104,28
M02GT370	mes	Alquiler telemando	49,68
M02GT380	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	1.436,24
M03HH020	h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54
M03HH065	h	Hormigonera 200 l eléctrica	2,12
M03MC110	h	Planta asfáltica caliente discontinua 160 t/h	332,21
M05EC010	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 CV	45,76
M05EC110	h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	27,58
M05EN020	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	39,83
M05EN030	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	50,31
M05PN010	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3	31,86
M05RN020	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87
M06CM030	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	5,89
M06CP010	h	Compresor portátil diesel 10 m3/min 12 bar	20,28
M06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,68
M07AA030	h	Dumper rígido autocargable 2000 kg 4x4	7,03
M07AF030	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	5,98
M07CB010	h	Camión basculante 4x2 de 10 t	31,24
M07CB020	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92
M07CB030	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01
M07N060	m3	Canon de tratamiento de material de desbroce a vertedero	6,16
M07N200	t	Canon escombros sucio a planta RCD	35,82
M07N220	m3	Canon de RCD a gestor autorizado	12,35
M07W020	km	Transporte t zorra	0,13
M07W030	t	km transporte aglomerado	0,13
M07Z110	u	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	123,04
M08B020	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30
M08CA110	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00
M08CB010	h	Camión cisterna bituminadora c/lanza 10.000 l	43,00
M08EA100	h	Extendora asfáltica cadenas 2,5/6 m - 110 CV	94,00
M08NM020	h	Motoniveladora de 200 CV	72,00
M08RB020	h	Bandeja vibrante 300 kg	5,00
M08RI010	h	Pisón compactador 70 kg	3,24
M08RN040	h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	39,13
M08RT050	h	Rodillo compactador tandem 10 t	50,00
M08RV020	h	Compactador asfalto neumático automático 12/22 t	57,00
M11HC050	m	Corte c/sierra disco hormigón viejo	7,03
M11HM020	h	Equipo de proyección mortero	7,76
M11HR010	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,25
M11HV150	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50
M11MM030	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	2,19
M11SP020	h	Equipo pintabandas spray	97,37
M11U080	h	Airless medio	8,18
M12T040	h	Taladro percutor-atornillador a batería	1,22
M12T050	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12
M12W180	h	Remachadora	0,72
M13EAA010	u	Alq. diario panel encof. met.-fenólico 3000x1000 mm	1,07
M13EAA060	u	Alq. diario mordaza unión paneles encofrado	0,08
M13EAA080	u	Alq. diario placa-tuerca encofrado	0,02
M13EAA090	u	Alq. diario tuerca barra unión encof.	0,02

CUADRO DE PRECIOS DE MAQUINARIA

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M13EAA100	u	Alq. diario barra roscada tipo dywidag 1000 mm	0,02
M13EAA150	u	Alq. diario correa panel encof. 2000 mm	0,20
M13EAA190	u	Alq. diario esc. puntal estabiliz. muro 1 cara h=3-4 m	0,16
M13EAA210	u	Alq. diario ménsula de trabajo a=800 mm	1,55
M13EAV440	u	Cono terminal tubo encof. 26x22 mm	0,03
M13EM030	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas	2,28
M13EQA010	u	Alq. diario tablero encof. mad. tricapa 970x500x27 mm	0,20
M13EQA040	u	Alquiler diario guía 4,20 m sist. encof. plano	0,14
M13EQA060	u	Alquiler diario guía 2,10 m sist. encof. plano	0,10
M13EQA070	u	Alquiler diario porta-sopanda 4 m sist. encof. plano	0,14
M13EQA071	u	Alquiler diario porta-sopanda 3 m sist. encof. plano	0,12
M13EQA080	u	Alquiler diario porta-sopanda 2 m sist. encof. plano	0,10
M13EQA230	u	Alq. mensual tabica de canto metálica 1000x300 mm	2,22
M13EQV020	u	Tablero encof. madera tricapa 1970x500x27 mm	20,37
M13ERA020	u	Alq. diario cubeta encof. retic. h=30 cm	0,30
M13ERA050	u	Alq. diario tablero encof. 745x500x35 mm	0,17
M13ERA060	u	Alq. diario porta-sopanda 4 m forjado retic.	0,15
M13ERA070	u	Alq. diario porta-sopanda 3 m forjado retic.	0,13
M13ERA080	u	Alq. diario porta-sopanda 2 m forjado retic.	0,11
M13ERA090	u	Alq. diario guía 4,80 m encof. forj. reticular	0,22
M13ERA100	u	Alq. diario guía 2,40 m encof. forj. reticular	0,19
M13EXV010	m	Berenjeno PVC 20x20 mm	0,17
M13MPA010	u	Alquiler diario puntal metálico telescópico hasta 3 m altura	0,04
M13MPA020	u	Alquiler diario puntal metálico telescópico hasta 5 m altura	0,07
M13MPV010	u	Puntal metálico telescópico hasta 3 m de altura	16,35

CUADRO DE PRECIOS DE MANO DE OBRA

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
0010A010	h	Encargado	22,53
0010A020	h	Capataz	21,39
0010A030	h	Oficial primera	19,99
0010A040	h	Oficial segunda	19,09
0010A050	h	Ayudante	18,54
0010A060	h	Peón especializado	18,33
0010A070	h	Peón ordinario	18,10
0010A080	h	Maquinista o conductor	19,54
0010B010	h	Oficial 1ª encofrador	19,99
0010B020	h	Ayudante encofrador	19,15
0010B030	h	Oficial 1ª ferralla	19,99
0010B040	h	Ayudante ferralla	19,15
0010B050	h	Oficial 1ª ladrillero	19,99
0010B060	h	Ayudante ladrillero	18,89
0010B090	h	Oficial solador alicatador	19,99
0010B100	h	Ayudante solador alicatador	18,69
0010B110	h	Oficial yesero o escayolista	19,99
0010B120	h	Ayudante yesero o escayolista	18,89
0010B130	h	Oficial 1ª cerrajero	19,99
0010B140	h	Ayudante cerrajero	18,69
0010B150	h	Oficial 1ª carpintero	20,05
0010B160	h	Ayudante carpintero	18,89
0010B170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18
0010B180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09
0010B190	h	Ayudante fontanero	18,89
0010B200	h	Oficial 1ª electricista	19,99
0010B210	h	Oficial 2ª electricista	19,09
0010B220	h	Ayudante electricista	19,09
0010B222	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,99
0010B223	h	Oficial 2ª instalador telecomunicación	19,09
0010B224	h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,01
0010B230	h	Oficial 1ª pintura	19,99
0010B240	h	Ayudante pintura	18,54
0010B250	h	Oficial 1ª vidriería	19,99
0010B270	h	Oficial 1ª jardinería	19,99
0010B280	h	Peón jardinería	18,10
0010B300	h.	Equipo cerrajero montaje	51,76
0010B505	h	Montador especializado	21,93
0010B510	h	Ayudante montador especializado	18,89
0010B520	h	Equipo técnico laboratorio	82,71
di0010A030	h	Oficial primera	20,40
di0010B160	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47
di0010B170	h	Ayudante cerrajero	18,31
di0010B210	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76

3. CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#A03VB030		m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN LOSAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de losas. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, CE-21 y NTE-CSL.			
O01OA030	0,270	h	Oficial primera	19,99	5,40	
O01OA070	0,270	h	Peón ordinario	18,10	4,89	
M11HV150	0,120	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	0,18	
M11HR010	0,150	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,25	0,34	
M01HBN010	0,014	h	Desplazamiento bomba	110,00	1,54	
M01HBT030	1,000	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	17,60	17,60	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	30,00	0,60	
TOTAL PARTIDA.....						30,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

#A03VB070		m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, CE-21, NTE-EAF y EFHE si procede.			
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	19,99	4,00	
O01OA070	0,200	h	Peón ordinario	18,10	3,62	
M11HV150	0,080	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	0,12	
M11HR010	0,100	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,25	0,23	
M01HBN010	0,020	h	Desplazamiento bomba	110,00	2,20	
M01HBC020	1,000	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 pluma 43 m	27,65	27,65	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	37,80	0,76	
TOTAL PARTIDA.....						38,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

#A03VG020		m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN ZAPATAS / ZANJAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, CE-21 y NTE-CSZ.			
A08TA050	0,275	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	22,40	6,16	
O01OA030	0,275	h	Oficial primera	19,99	5,50	
O01OA070	0,275	h	Peón ordinario	18,10	4,98	
M11HV150	0,275	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	0,41	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	17,10	0,34	
TOTAL PARTIDA.....						17,39

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

#A03VG030		m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN LOSAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de losas. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSL.			
A08TA050	0,300	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	22,40	6,72	
O01OA030	0,300	h	Oficial primera	19,99	6,00	
O01OA070	0,300	h	Peón ordinario	18,10	5,43	
M11HV150	0,130	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	0,20	
M11HR010	0,170	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,25	0,38	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	18,70	0,37	
TOTAL PARTIDA.....						19,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#A03VG050		m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN SOLERAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en soleras. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, CE-21 y NTE-CSZ.			
A08TA050	0,400	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	22,40	8,96	
O01OA030	0,400	h	Oficial primera	19,99	8,00	
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	18,10	7,24	
M11HR010	0,400	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,25	0,90	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	25,10	0,50	
TOTAL PARTIDA.....						25,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

#A03VG060		m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, CE-21 y NTE-CCM.			
O01OB010	0,550	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	10,99	
O01OB020	0,550	h	Ayudante encofrador	19,15	10,53	
A08TA050	0,550	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	22,40	12,32	
M11HV150	0,550	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	0,83	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	34,70	0,69	
TOTAL PARTIDA.....						35,36

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

#A03VG070		m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, CE-21, NTE-EAF y EFHE si procede.			
O01OA030	0,300	h	Oficial primera	19,99	6,00	
O01OA070	0,300	h	Peón ordinario	18,10	5,43	
A08TA050	0,300	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	22,40	6,72	
M11HV150	0,120	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	0,18	
M11HR010	0,150	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,25	0,34	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	18,70	0,37	
TOTAL PARTIDA.....						19,04

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

#A03VG090		m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN VIGAS / JÁCENAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en vigas / jácenas. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, CE-21 y NTE-EHV si procede.			
O01OA030	0,333	h	Oficial primera	19,99	6,66	
O01OA070	0,333	h	Peón ordinario	18,10	6,03	
A08TA050	0,333	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	22,40	7,46	
M11HV150	0,267	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	0,40	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	20,60	0,41	
TOTAL PARTIDA.....						20,96

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

#A08AH050		h	GRÚA TELESCÓPICA AUTOPROPULSADA 50 t Servicio de grúa telescópica autopropulsada con pluma extensible, de 50 t; incluyendo conductor, operador de grúa y combustible. Incluye montaje, salida de base, y desplazamiento a obra para distancias inferiores a 35 km desde la base.			
M02GAH050	1,000	h	Grúa telescópica autopropulsada 50 t	106,00	106,00	
TOTAL PARTIDA.....						106,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#E04AMV020		m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #200x200x5 mm Malla electrosoldada de barras de acero corrugado B 500 SD/T de D=5 mm, formando trama en cuadrícula de #200x200 mm, fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36061:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080 u UNE 36099, suministrada en paneles de dimensiones aprox. 6,00x2,20 m de medidas totales con bandas laterales de solape (malla simple ahorro); con colocada en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según CE-21 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB030	0,010	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,20	
O01OB040	0,010	h	Ayudante ferralla	19,15	0,19	
P03AMV020	1,267	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #200x200x5 mm - 1,400 kg/m2	1,95	2,47	
P03AAA020	0,010	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,88	0,01	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	2,90	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						2,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

#E04SAG020		m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIa #150x150x6 mm VERT. GRÚA e Solera de hormigón HA-25/F/20/XC2, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 15 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #200x200x6 mm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medio de grúa, extendido, vibrado y regleado. Según normas CE-21 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
#A03VG050	0,150	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN SOLERAS	25,60	3,84	
E04AMV030	1,000	m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #200x200x6 mm	3,51	3,51	
P01HAV190	0,165	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	64,02	10,56	
TOTAL PARTIDA.....						17,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

#E05FER040		m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR CUBETA 30 cm Encofrado y desencofrado de forjado plano reticular (bidireccional) con sistema metálico recuperable mediante entablado continuo con cubetas; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera de encofrar de 745x500 mm, cubetas de plástico recuperables de 30 cm de alto (canto), y puntales hasta 5 m de altura. Ejecutado conforme CTE, CE-21 y NTE-EME.			
O01OB010	0,167	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	3,34	
O01OB020	0,167	h	Ayudante encofrador	19,15	3,20	
A08TA050	0,150	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	22,40	3,36	
A07PC020	1,000	m2	ALQUILER DIARIO SIST. ENCOFRADO FORJ. RETIC. CUBETAS h=30 cm	6,16	6,16	
S02I025	1,000	m2	RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO	3,82	3,82	
M13EQA230	0,400	u	Alq. mensual tabica de canto metálica 1000x300 mm	2,22	0,89	
P01EM205	0,004	m3	Tabloncillo pino 2,50/5500x205x55	247,33	0,99	
P01EM225	0,004	m3	Tabla pino 2,00/2,50 m de 26 mm	245,20	0,98	
P01UC030	0,050	kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	1,95	0,10	
P03AAA020	0,050	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,88	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						22,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#E05HLE010	m2		ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL Encofrado y desencofrado de losa de hormigón horizontal (plana) con sistema metálico recuperable mediante entablado continuo; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm (conformes EN-13986:2004), y puntales hasta 3 m de altura. Ejecutado conforme CTE, EHE, EFHE y NTE-EME.			
O01OB010	0,055	h	Oficial 1º encofrador	19,99	1,10	
O01OB020	0,055	h	Ayudante encofrador	19,15	1,05	
A08TA050	0,035	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	22,40	0,78	
A07PF020	1,000	m2	ALQUILER DIARIO SIST. ENCOFRADO PLANO RECUP. LOSA	4,53	4,53	
S02I025	1,000	m2	RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO	3,82	3,82	
M13EQA230	0,400	u	Alq. mensual tabica de canto metálica 1000x300 mm	2,22	0,89	
P01EM205	0,002	m3	Tabloncillo pino 2,50/5500x205x55	247,33	0,49	
P01EM225	0,002	m3	Tabla pino 2,00/2,50 m de 26 mm	245,20	0,49	
P01UC030	0,100	kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	1,95	0,20	
P03AAA020	0,200	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,88	0,18	

TOTAL PARTIDA..... 13,53

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

#E05HLE030	m2		ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN INCLINADA Encofrado y desencofrado de losa de hormigón inclinada con sistema metálico recuperable mediante entablado continuo; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm (conformes EN-13986:2004), y puntales hasta 3 m de altura. Ejecutado conforme CTE, CE-21 y NTE-EME.			
O01OB010	0,167	h	Oficial 1º encofrador	19,99	3,34	
O01OB020	0,167	h	Ayudante encofrador	19,15	3,20	
A08TA050	0,100	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	22,40	2,24	
A07PF020	1,000	m2	ALQUILER DIARIO SIST. ENCOFRADO PLANO RECUP. LOSA	4,53	4,53	
S02I025	1,000	m2	RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO	3,82	3,82	
M13EQA230	0,400	u	Alq. mensual tabica de canto metálica 1000x300 mm	2,22	0,89	
P01EM205	0,002	m3	Tabloncillo pino 2,50/5500x205x55	247,33	0,49	
P01EM225	0,002	m3	Tabla pino 2,00/2,50 m de 26 mm	245,20	0,49	
P01UC030	0,100	kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	1,95	0,20	
P03AAA020	0,200	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,88	0,18	

TOTAL PARTIDA..... 19,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

#E09OP010	m2		MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=8-15 cm Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 8-15 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes.			
O01OA030	0,039	h	Oficial primera	19,99	0,78	
O01OA050	0,039	h	Ayudante	18,54	0,72	
P01LT040	0,002	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	61,63	0,12	
A02A020	0,002	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	100,17	0,20	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	1,80	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 1,84

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

#E09OP020	m2		RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=8-15 cm Recrecio para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte).			
O01OA030	0,143	h	Oficial primera	19,99	2,86	
O01OA050	0,143	h	Ayudante	18,54	2,65	
A02A120	0,140	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA BOMBEADO	92,85	13,00	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	18,50	0,37	

TOTAL PARTIDA..... 18,88

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01A030		m3	PASTA DE YESO NEGRO			
			Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
O01OA070	2,500	h	Peón ordinario	18,10	45,25	
P01CY010	0,850	t	Yeso negro en sacos YG	59,31	50,41	
P01DW050	0,600	m3	Agua	1,27	0,76	
TOTAL PARTIDA.....						96,42

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

A01A040		m3	PASTA DE YESO BLANCO			
			Pasta de yeso blanco amasado manualmente.			
O01OA070	2,500	h	Peón ordinario	18,10	45,25	
P01CY030	0,810	t	Yeso blanco en sacos YF	68,35	55,36	
P01DW050	0,650	m3	Agua	1,27	0,83	
TOTAL PARTIDA.....						101,44

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

A01L030		m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N			
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	2,000	h	Peón ordinario	18,10	36,20	
P01CC020	0,360	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,33	35,40	
P01DW050	0,900	m3	Agua	1,27	1,14	
TOTAL PARTIDA.....						72,74

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

A02A020		m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	3,000	h	Peón ordinario	18,10	54,30	
P01CC020	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,33	26,55	
P01AA020	1,100	m3	Arena de río 0/6 mm	17,27	19,00	
P01DW050	0,255	m3	Agua	1,27	0,32	
TOTAL PARTIDA.....						100,17

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

A02A060		m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/HORMIGONERA			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,700	h	Peón ordinario	18,10	30,77	
M03HH020	0,400	h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	1,02	
P01CC020	0,380	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,33	37,37	
P01AA020	1,000	m3	Arena de río 0/6 mm	17,27	17,27	
P01DW050	0,260	m3	Agua	1,27	0,33	
TOTAL PARTIDA.....						86,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

A02A080		m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,700	h	Peón ordinario	18,10	30,77	
M03HH020	0,400	h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	1,02	
P01CC020	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,33	26,55	
P01AA020	1,090	m3	Arena de río 0/6 mm	17,27	18,82	
P01DW050	0,255	m3	Agua	1,27	0,32	
TOTAL PARTIDA.....						77,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02A120	m3		MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA BOMBEADO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	1,850	h	Peón ordinario	18,10	33,49	
M03HH020	0,400	h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	1,02	
P01CC020	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,33	26,55	
P01AA020	1,090	m3	Arena de río 0/6 mm	17,27	18,82	
P01DW050	0,255	m3	Agua	1,27	0,32	
P01HW060	1,000	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	12,19	12,19	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	92,40	0,46	
TOTAL PARTIDA.....						92,85

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

A02S020	m3		MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16.			
O01OA070	1,800	h	Peón ordinario	18,10	32,58	
M03HH020	0,400	h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	1,02	
P01CC020	0,380	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,33	37,37	
P01AA020	1,030	m3	Arena de río 0/6 mm	17,27	17,79	
P01DW050	0,240	m3	Agua	1,27	0,30	
P01DH010	1,750	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	7,88	13,79	
TOTAL PARTIDA.....						102,85

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

A03H050	m3		HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 250 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20 mm Hormigón realizado con dosificación de 250 kg/m3 de cemento CEM II/B-L 32,5 N en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos).			
O01OA070	0,834	h	Peón ordinario	18,10	15,10	
M03HH065	0,834	h	Hormigonera 200 l eléctrica	2,12	1,77	
P01CC038	0,258	t	Cemento CEM II/B-L 32,5 N sacos	96,76	24,96	
P01AA030	0,697	t	Arena de río 0/6 mm	17,88	12,46	
P01AG020	1,393	t	Garbancillo 4/20 mm	14,27	19,88	
P01DW050	0,180	m3	Agua	1,27	0,23	
TOTAL PARTIDA.....						74,40

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

A03VG080	m3		VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN PILARES Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en pilares. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, EHE-08 y NTE-EHS si procede.			
O01OA030	0,620	h	Oficial primera	19,99	12,39	
O01OA070	0,620	h	Peón ordinario	18,10	11,22	
A08TA050	0,620	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	22,40	13,89	
M11HV150	0,333	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	0,50	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	38,00	0,76	
TOTAL PARTIDA.....						38,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

A03VM020	m3		VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encaillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ			
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	19,99	5,00	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	18,10	4,53	
M11HV150	0,250	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	0,38	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	9,90	0,20	
TOTAL PARTIDA.....						10,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A03VM050		m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN SOLERAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno en soleras. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-RSS.			
O01OA030	0,367	h	Oficial primera	19,99	7,34	
O01OA070	0,367	h	Peón ordinario	18,10	6,64	
M11HR010	0,367	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	2,25	0,83	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	14,80	0,30	

TOTAL PARTIDA..... 15,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

A07MD020		m2	ALQUILER DIARIO SIST. ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3-6 m Alquiler de sistema de encofrado recuperable modular para muros de hormigón a doble cara de 3 hasta 6 m de altura, formado por paneles de encofrado de bastidores metálicos y tablero de madera de aglomerado fenólico de 3 m de altura, unidos entre sí mediante mordazas, tuercas y pasadores de barras roscadas tipo dywidag o equivalente..			
M13EAA010	4,667	u	Alq. diario panel encof. met.-fenólico 3000x1000 mm	1,07	4,99	
M13EAA060	17,500	u	Alq. diario mordaza unión paneles encofrado	0,08	1,40	
M13EAA150	2,333	u	Alq. diario correa panel encof. 2000 mm	0,20	0,47	
M13EAA090	14,000	u	Alq. diario tuerca barra unión encof.	0,02	0,28	
M13EAA080	14,000	u	Alq. diario placa-tuerca encofrado	0,02	0,28	
M13EAA100	7,000	u	Alq. diario barra roscada tipo dywidag 1000 mm	0,02	0,14	
M13EAA210	1,555	u	Alq. diario ménsula de trabajo a=800 mm	1,55	2,41	

TOTAL PARTIDA..... 9,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

A07PC020		m2	ALQUILER DIARIO SIST. ENCOFRADO FORJ. RETIC. CUBETAS h=30 cm Alquiler de sistema de encofrado recuperable con apeos metálicos para forjados reticulares (bidireccionales), formado por entramado metálico de guías, porta-sopandas, puntales metálicos, y entablado continuo de tableros de madera de encofrar de 745x500 mm y cubetas de material plástico recuperables con una altura (canto) de 30 cm.			
M13ERA020	6,400	u	Alq. diario cubeta encof. retic. h=30 cm	0,30	1,92	
M13ERA090	0,280	u	Alq. diario guía 4,80 m encof. forj. reticular	0,22	0,06	
M13ERA100	0,080	u	Alq. diario guía 2,40 m encof. forj. reticular	0,19	0,02	
M13ERA060	3,840	u	Alq. diario porta-sopanda 4 m forjado retic.	0,15	0,58	
M13ERA070	0,960	u	Alq. diario porta-sopanda 3 m forjado retic.	0,13	0,12	
M13ERA080	0,360	u	Alq. diario porta-sopanda 2 m forjado retic.	0,11	0,04	
M13ERA050	9,600	u	Alq. diario tablero encof. 745x500x35 mm	0,17	1,63	
M13MPA020	25,600	u	Alquiler diario puntal metálico telescópico hasta 5 m altura	0,07	1,79	

TOTAL PARTIDA..... 6,16

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

A07PF010		m2	ALQUILER DIARIO SIST. ENCOFRADO PLANO RECUP. FORJADO Alquiler de sistema de encofrado recuperable con apeos metálicos para forjados, formado por entramado metálico de guías, porta-sopandas, puntales metálicos, y entablado continuo de tableros de madera de encofrar tricapa de 970x500x27 mm conforme a EN-13986:2004.			
M13EQA040	0,360	u	Alquiler diario guía 4,20 m sist. encof. plano	0,14	0,05	
M13EQA060	0,080	u	Alquiler diario guía 2,10 m sist. encof. plano	0,10	0,01	
M13EQA070	5,600	u	Alquiler diario porta-sopanda 4 m sist. encof. plano	0,14	0,78	
M13EQA071	0,920	u	Alquiler diario porta-sopanda 3 m sist. encof. plano	0,12	0,11	
M13EQA080	0,320	u	Alquiler diario porta-sopanda 2 m sist. encof. plano	0,10	0,03	
M13MPA010	22,400	u	Alquiler diario puntal metálico telescópico hasta 3 m altura	0,04	0,90	
M13EQA010	8,000	u	Alq. diario tablero encof. mad. tricapa 970x500x27 mm	0,20	1,60	

TOTAL PARTIDA..... 3,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A07PF020	m2		ALQUILER DIARIO SIST. ENCOFRADO PLANO RECUP. LOSA Alquiler de sistema de encofrado recuperable con apeos metálicos para losas, formado por entramado metálico de guías, porta-sopandas, puntales metálicos, y entablado continuo de tableros de madera de encofrar tricapa de 970x500x27 mm conforme a EN-13986:2004.			
M13EQA040	0,630	u	Alquiler diario guía 4,20 m sist. encof. plano	0,14	0,09	
M13EQA060	0,140	u	Alquiler diario guía 2,10 m sist. encof. plano	0,10	0,01	
M13EQA070	3,500	u	Alquiler diario porta-sopanda 4 m sist. encof. plano	0,14	0,49	
M13EQA071	0,980	u	Alquiler diario porta-sopanda 3 m sist. encof. plano	0,12	0,12	
M13EQA080	0,350	u	Alquiler diario porta-sopanda 2 m sist. encof. plano	0,10	0,04	
M13MPA010	24,500	u	Alquiler diario puntal metálico telescópico hasta 3 m altura	0,04	0,98	
M13EQA010	14,000	u	Alq. diario tablero encof. mad. tricapa 970x500x27 mm	0,20	2,80	
TOTAL PARTIDA.....						4,53

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

A07ST020	u		ALQUILER DIARIO SIST. ENCOFRADO PILAR h=3,00-3,75 m Alquiler de sistema de encofrado recuperable modular para pilares / soportes de hormigón entre 3,00 y 3,75 m de altura, con 4 caras vistas, formado por paneles de encofrado de bastidores metálicos y tablero de madera de aglomerado fenólico de 3 m de altura, de anchos de 800 y 600 mm, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas, tuercas y puntales estabilizadores. Para pilares de sección cuadrada o rectangular con secciones de entre 20x20 a 70x70 cm. Medido por unidad de pilar.			
M13EIA010	8,000	u	Alq. diario panel encof. met-fenól. 3000x800 mm	1,15	9,20	
M13EIA020	8,000	u	Alq. diario panel encof. met-fenól. 3000x600 mm	1,12	8,96	
M13EIA050	8,000	u	Alq. diario panel encof. met-fenól. 750x800 mm	0,95	7,60	
M13EIA060	8,000	u	Alq. diario panel encof. met-fenól. 750x600 mm	0,93	7,44	
M13EAA150	16,000	u	Alq. diario correa panel encof. 2000 mm	0,20	3,20	
M13EAA060	32,000	u	Alq. diario mordaza unión paneles encofrado	0,08	2,56	
M13EAA080	112,000	u	Alq. diario placa-tuerca encofrado	0,02	2,24	
M13EAA090	112,000	u	Alq. diario tuerca barra unión encof.	0,02	2,24	
M13EAA190	8,000	u	Alq. diario esc. puntal estabiliz. muro 1 cara h=3-4 m	0,16	1,28	
TOTAL PARTIDA.....						44,72

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

A08TA010	h		GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT210	0,006	mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	880,57	5,28	
M02GT360	0,006	mes	Contrato mantenimiento	104,28	0,63	
M02GT370	0,006	mes	Alquiler telemando	49,68	0,30	
M02GT300	0,001	u	Mont/desm. grúa torre 30 m flecha	2.847,68	2,85	
M02GAH060	0,036	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	121,00	4,36	
M02GT380	0,001	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	1.436,24	1,44	
E04AB040	0,980	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,54	1,51	
E04ZMM030	0,028	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/IIa VERT. MANUAL	79,25	2,22	
TOTAL PARTIDA.....						18,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

A08TA050	h		GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT250	0,006	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	1.064,87	6,39	
M02GT360	0,006	mes	Contrato mantenimiento	104,28	0,63	
M02GT370	0,006	mes	Alquiler telemando	49,68	0,30	
M02GT320	0,001	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	3.150,10	3,15	
M02GAH060	0,036	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	121,00	4,36	
M02GT380	0,001	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	1.436,24	1,44	
E04AB040	1,613	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,54	2,48	
E04ZMM030	0,046	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/IIa VERT. MANUAL	79,25	3,65	
TOTAL PARTIDA.....						22,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04AB040		kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OB030	0,014	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,28	
O01OB040	0,014	h	Ayudante ferralla	19,15	0,27	
P03ACD010	1,050	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,93	0,98	
P03AAA020	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,88	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						1,54

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

E04AMQ030		m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm Malla electrosoldada de barras de acero corrugado B 500 SD/T de D=6 mm, formando trama en cuadrícula de #150x150 mm, fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36061:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080 u UNE 36099, suministrada en paneles de dimensiones aprox. 6,00x2,20 m de medidas totales con bandas laterales de solape (malla simple ahorro); con colocada en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según CE-21 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB030	0,010	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,20	
O01OB040	0,010	h	Ayudante ferralla	19,15	0,19	
P03AMQ030	1,267	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x150x6 mm - 2,792 kg/m2	2,95	3,74	
P03AAA020	0,010	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,88	0,01	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	4,10	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						4,16

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

E04AMV030		m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #200x200x6 mm Malla electrosoldada de barras de acero corrugado B 500 SD/T de D=6 mm, formando trama en cuadrícula de #200x200 mm, fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36061:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080 u UNE 36099, suministrada en paneles de dimensiones aprox. 6,00x2,20 m de medidas totales con bandas laterales de solape (malla simple ahorro); con colocada en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB030	0,010	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,20	
O01OB040	0,010	h	Ayudante ferralla	19,15	0,19	
P03AMV030	1,267	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #200x200x6 mm - 2,018 kg/m2	2,44	3,09	
P03AAA020	0,010	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,88	0,01	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	3,50	0,02	
TOTAL PARTIDA.....						3,51

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

E04CN050		m2	ENCACHADO PIEDRA NATURAL 40/80 e=15 cm Encachado de gravilla natural de machaqueo, de granulometría 40/80 mm, para un espesor medio de 15 cm, colocada en sub-base de solera o losa. Totalmente realizada; p.p. de extendido y nivelado.			
O01OA070	0,220	h	Peón ordinario	18,10	3,98	
M05EN020	0,220	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	39,83	8,76	
P01AG130	0,165	m3	Grav a machaqueo 40/80 mm	21,92	3,62	
TOTAL PARTIDA.....						16,36

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04FMM020		m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00 m<h<6,00 m Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido a una cara.			
O01OB010	0,450	h	Oficial 1º encofrador	19,99	9,00	
O01OB020	0,450	h	Ayudante encofrador	19,15	8,62	
A08TA050	0,450	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	22,40	10,08	
A07MD020	0,190	m2	ALQUILER DIARIO SIST. ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3-6 m	9,97	1,89	
M13EAA210	8,000	u	Alq. diario ménsula de trabajo a=800 mm	1,55	12,40	
M13EAV440	1,235	u	Cono terminal tubo encof. 26x22 mm	0,03	0,04	
P01DC030	0,100	l	Desencofrante alta calidad mat. no porosos-metal	2,33	0,23	
P01UC030	0,025	kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	1,95	0,05	
TOTAL PARTIDA.....						42,31

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

E04ZMM030		m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/IIa VERT. MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/40/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
A03VM020	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	10,11	10,11	
P01HAV270	1,080	m3	Hormigón HA-25/B/40/IIa central	64,02	69,14	
TOTAL PARTIDA.....						79,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

E05FEP010		m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3,00 m de altura con madera suelta, según NTE-EME.			
O01OB010	0,060	h	Oficial 1º encofrador	19,99	1,20	
O01OB020	0,060	h	Ayudante encofrador	19,15	1,15	
M13MPV010	0,050	u	Puntal metálico telescópico hasta 3 m de altura	16,35	0,82	
P01EM290	0,015	m3	Madera pino encofrar 26 mm	274,12	4,11	
P01UC030	0,060	kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	1,95	0,12	
P03AAA020	0,040	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,88	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						7,44

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

E05FEU020		m2	ENCOF. / DESENCOF. FORJADO PLANO TABLERO CONTINUO Encofrado y desencofrado de forjado plano con sistema metálico recuperable mediante enladrado continuo; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera tricapa de 970x500x27 mm (conformes EN-13986:2004), y puntales hasta 3 m de altura. Ejecutado conforme CTE, EHE, EFHE y NTE-EME.			
O01OB010	0,055	h	Oficial 1º encofrador	19,99	1,10	
O01OB020	0,055	h	Ayudante encofrador	19,15	1,05	
A08TA050	0,035	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	22,40	0,78	
A07PF010	1,000	m2	ALQUILER DIARIO SIST. ENCOFRADO PLANO RECUP. FORJADO	3,48	3,48	
S02I025	1,000	m2	RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO	3,82	3,82	
M13EQA230	0,400	u	Alq. mensual tabica de canto metálica 1000x300 mm	2,22	0,89	
P01EM205	0,001	m3	Tabloncillo pino 2,50/5500x205x55	247,33	0,25	
P01EM225	0,001	m3	Tabla pino 2,00/2,50 m de 26 mm	245,20	0,25	
P01UC030	0,100	kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	1,95	0,20	
P03AAA020	0,050	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,88	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						11,86

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05HSO020		u	ENCOFRADO MODULAR PILAR 4 CARAS VISTAS h=3,00-3,75 m Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura entre 3,00 y 3,75 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.			
O01OB010	0,500	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	10,00	
O01OB020	0,500	h	Ayudante encofrador	19,15	9,58	
A08TA050	0,250	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	22,40	5,60	
A07ST020	1,000	u	ALQUILER DIARIO SIST. ENCOFRADO PILAR h=3,00-3,75 m	44,72	44,72	
M13EXV010	15,000	m	Berenjeno PVC 20x20 mm	0,17	2,55	
P01DC030	0,067	l	Desencofrante alta calidad mat. no porosos-metal	2,33	0,16	
M13MPA010	8,000	u	Alquiler diario puntal metálico telescópico hasta 3 m altura	0,04	0,32	
M13EM030	0,250	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas	2,28	0,57	
P01UC030	0,020	kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	1,95	0,04	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	73,50	0,37	

TOTAL PARTIDA..... 73,91

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

E05HVE010		m2	ENCOFRADO MADERA VIGAS / JÁCENAS PLANAS Encofrado y desencofrado de vigas o jácenas sin cuelgue bajo elemento horizontal (losa, forjado o similar), realizado con tableros de madera de encofrar tricapa de 27 mm en sistema de encofrado de losa o forjado. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Según normas NTE-EME.			
O01OB010	0,015	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	0,30	
O01OB020	0,015	h	Ayudante encofrador	19,15	0,29	
E05FEU020	1,000	m2	ENCOF. / DESENCOF. FORJADO PLANO TABLERO CONTINUO	11,86	11,86	

TOTAL PARTIDA..... 12,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E05HVE030		m2	ENCOFRADO MADERA VIGAS / JÁCENAS DE CUELGUE Encofrado y desencofrado de vigas, jácenas o zunchos con cuelgue bajo elemento horizontal (losa, forjado o similar), realizado con tableros de madera de encofrar tricapa de 27 mm y tabicas de madera de pino de 22 mm, confeccionadas previamente, considerando 4 posturas. Según normas NTE-EME.			
O01OB010	0,400	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	8,00	
O01OB020	0,400	h	Ayudante encofrador	19,15	7,66	
A08TA050	0,050	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	22,40	1,12	
M13EQV020	0,100	u	Tablero encof. madera tricapa 1970x500x27 mm	20,37	2,04	
M13EM030	0,600	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas	2,28	1,37	
M13MPA010	6,000	u	Alquiler diario puntal metálico telescópico hasta 3 m altura	0,04	0,24	
P01EM290	0,028	m3	Madera pino encofrar 26 mm	274,12	7,68	
P01UC030	0,070	kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	1,95	0,14	
P03AAA020	0,070	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,88	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 28,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

E09OP030		m2	RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA SEPARACIÓN e=2-5 cm Recrecido para formación de capa de separación o regularización en cubiertas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 2-5 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares.			
O01OA030	0,050	h	Oficial primera	19,99	1,00	
O01OA050	0,050	h	Ayudante	18,54	0,93	
A02A120	0,035	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA BOMBEADO	92,85	3,25	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	5,20	0,10	

TOTAL PARTIDA..... 5,28

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E27HA040		m2	IMPRIMACIÓN METAL Imprimación anticorrosiva para metales a base de pigmentos de minio de plomo, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2.			
O01OB230	0,067	h	Oficial 1ª pintura	19,99	1,34	
O01OB240	0,067	h	Ayudante pintura	18,54	1,24	
P25OU060	0,220	l	Minio de plomo marino	10,05	2,21	
P25WW220	0,100	u	Pequeño material	0,91	0,09	
TOTAL PARTIDA.....						4,88

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

O01OA090		h	Cuadrilla A			
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	19,99	19,99	
O01OA050	1,000	h	Ayudante	18,54	18,54	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	18,10	9,05	
TOTAL PARTIDA.....						47,58

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

O01OA140		h	Cuadrilla F			
O01OA040	1,000	h	Oficial segunda	19,09	19,09	
O01OA070	1,000	h	Peón ordinario	18,10	18,10	
TOTAL PARTIDA.....						37,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

S02I025		m2	RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinito" y grosor mínimo de 8 mm, a los puntales de las sopandas del encofrado de enladrado de madera (amortizable en 4 usos), según UNE-EN 81652, R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA030	0,080	h	Oficial primera	19,99	1,60	
O01OA060	0,080	h	Peón especializado	18,33	1,47	
P31CR150	2,000	u	Gancho montaje red D=10 mm	0,17	0,34	
P31CR220	0,250	m2	Redes bajo encofrado de forjado	1,62	0,41	
TOTAL PARTIDA.....						3,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

U03RA002		m2	RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida C60B3 ADH con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.			
O01OA070	0,002	h	Peón ordinario	18,10	0,04	
M07AF030	0,002	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	5,98	0,01	
M08B020	0,002	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	0,02	
M08CB010	0,001	h	Camión cisterna bituminadora c/lanza 10.000 l	43,00	0,04	
P01PL150	0,600	kg	Emulsión asfáltica C60B3 ADH/CUR	0,29	0,17	
TOTAL PARTIDA.....						0,28

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03VCI042		t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 BIN 50/70 D DESGASTE ÁN Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 D en capa intermedia de entre 5 y 10 cm según PG-3 Orden FOM/2523/2014, con áridos con desgaste de los ángeles <25, fabricada y puesta en obra, en mezcla densa, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA010	0,010	h	Encargado	22,53	0,23	
O01OA030	0,010	h	Oficial primera	19,99	0,20	
O01OA070	0,030	h	Peón ordinario	18,10	0,54	
M05PN010	0,020	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3	31,86	0,64	
M03MC110	0,020	h	Planta asfáltica caliente discontinua 160 t/h	332,21	6,64	
M07CB020	0,020	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	0,70	
M08EA100	0,020	h	Extendidora asfáltica cadenas 2,5/6 m - 110 CV	94,00	1,88	
M08RT050	0,020	h	Rodillo compactador tandem 10 t	50,00	1,00	
M08RV020	0,020	h	Compactador asfalto neumático automatico 12/22 t	57,00	1,14	
M08CA110	0,003	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,10	
M07W030	40,000	t	km transporte aglomerado	0,13	5,20	
P01AF250	0,468	t	Árido machaqueo 0/6 mm D.A.<25	8,20	3,84	
P01AF260	0,252	t	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<25	7,91	1,99	
P01AF270	0,102	t	Árido machaqueo 12/18 mm D.A.<25	7,42	0,76	
P01AF280	0,093	t	Árido machaqueo 18/25 mm D.A.<25	7,30	0,68	
P01PL010	0,040	t	Betún 50/70 a pie de planta	381,18	15,25	
P01PC010	8,000	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,49	3,92	
P01AF800	0,044	t	Filler calizo mezcla bituminosa caliente factoría	34,64	1,52	
M07Z110	0,005	u	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	123,04	0,62	
TOTAL PARTIDA.....						46,85

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

U03VCS050		t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 S DESGASTE Á Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de entre 4 y 5 cm según PG-3 Orden FOM/2523/2014, con áridos con desgaste de los ángeles <20, fabricada y puesta en obra, en mezcla semidensa, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA010	0,010	h	Encargado	22,53	0,23	
O01OA030	0,010	h	Oficial primera	19,99	0,20	
O01OA070	0,030	h	Peón ordinario	18,10	0,54	
M05PN010	0,020	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3	31,86	0,64	
M03MC110	0,020	h	Planta asfáltica caliente discontinua 160 t/h	332,21	6,64	
M07CB020	0,020	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	0,70	
M08EA100	0,020	h	Extendidora asfáltica cadenas 2,5/6 m - 110 CV	94,00	1,88	
M08RT050	0,020	h	Rodillo compactador tandem 10 t	50,00	1,00	
M08RV020	0,020	h	Compactador asfalto neumático automatico 12/22 t	57,00	1,14	
M08CA110	0,003	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,10	
M07W030	40,000	t	km transporte aglomerado	0,13	5,20	
P01AF300	0,522	t	Árido machaqueo 0/6 mm D.A.<20	9,83	5,13	
P01AF310	0,284	t	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<20	9,26	2,63	
P01AF320	0,095	t	Árido machaqueo 12/18 mm D.A.<20	8,87	0,84	
P01PL010	0,045	t	Betún 50/70 a pie de planta	381,18	17,15	
P01PC010	8,000	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,49	3,92	
P01AF800	0,054	t	Filler calizo mezcla bituminosa caliente factoría	34,64	1,87	
M07Z110	0,005	u	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	123,04	0,62	
TOTAL PARTIDA.....						50,43

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

4. CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
01.01	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA			
E02AM010		Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070	0,006 h	Peón ordinario	18,10	0,11	
M11MM030	0,100 h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	2,19	0,22	
M05PN010	0,010 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3	31,86	0,32	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	0,70	0,01	
Suma la partida.....					0,66
Costes indirectos.....					3,00% 0,02
TOTAL PARTIDA.....					0,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.02	m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS <2 m ACOPIO OBRA			
E02CMA050		Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
O01OA070	0,025 h	Peón ordinario	18,10	0,45	
M05EC010	0,035 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 CV	45,76	1,60	
M07CB030	0,050 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	1,95	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	4,00	0,04	
Suma la partida.....					4,04
Costes indirectos.....					3,00% 0,12
TOTAL PARTIDA.....					4,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
01.03	m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m ACOPIO OBRA			
E02CMA060		Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
O01OA070	0,025 h	Peón ordinario	18,10	0,45	
M05EC010	0,042 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 CV	45,76	1,92	
M07CB030	0,055 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	2,15	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	4,50	0,05	
Suma la partida.....					4,57
Costes indirectos.....					3,00% 0,14
TOTAL PARTIDA.....					4,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.04	m3	EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA			
E02PMA120		Excavación en pozos en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	18,10	4,53	
M05EN030	0,300 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	50,31	15,09	
M07CB030	0,080 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	3,12	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	22,70	0,23	
Suma la partida.....					22,97
Costes indirectos.....					3,00% 0,69
TOTAL PARTIDA.....					23,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA			
E02EMA120		Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA070	0,140 h	Peón ordinario	18,10	2,53	
M05EN030	0,280 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	50,31	14,09	
M07CB030	0,080 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	3,12	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	19,70	0,20	

Suma la partida.....		19,94
Costes indirectos.....	3,00%	0,60
TOTAL PARTIDA.....		20,54

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

01.06 m3 RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE

E02SZ070 Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.

O01OA070	1,300 h	Peón ordinario	18,10	23,53	
M08RI010	0,750 h	Pisón compactador 70 kg	3,24	2,43	
P01DW050	1,000 m3	Agua	1,27	1,27	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	27,20	0,27	

Suma la partida.....		27,50
Costes indirectos.....	3,00%	0,83
TOTAL PARTIDA.....		28,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

01.07 m3 RELLENO ZANJA CON PRODUCTO RECICLADO 20/40 TRANSPORTE C/DUMPER

E02SC010 Relleno y extendido con áridos reciclados 20/40 en zanjas por medios manuales, con aporte de tierras, incluida carga y transporte con dumper a pie de tajo, y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.

O01OA070	0,820 h	Peón ordinario	18,10	14,84	
M07AA030	0,100 h	Dumper rígido autocargable 2000 kg 4x4	7,03	0,70	
P01ARH040	1,700 t	Grava 20-40 reciclada	5,13	8,72	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	24,30	0,24	

Suma la partida.....		24,50
Costes indirectos.....	3,00%	0,74
TOTAL PARTIDA.....		25,24

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

01.08 m3 TRANSPORTE TIERRA VERTEDERO 10-20 km

E02TRT021 Transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta con camión bañera basculante, incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir la carga.

M07CB030	0,150 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	5,85	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	5,90	0,06	

Suma la partida.....		5,91
Costes indirectos.....	3,00%	0,18
TOTAL PARTIDA.....		6,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA					
SUBCAPÍTULO 02.01 CIMENTACIÓN					
02.01.01	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-150/B/20 VERT. GRÚA			
#E04NLG010		Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HL-150/B/20, de dosificación 150 kg de cemento por m3 de hormigón, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en elementos enterrados, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado, colocado y curado. Según normas CE-21 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
#A03VG020	1,000 m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN ZAPATAS / ZANJAS	17,39	17,39	
#P01HN330	1,050 m3	Hormigón HL-150/B/20 central	65,50	68,78	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	86,20	0,86	
Suma la partida.....					87,03
Costes indirectos.....				3,00%	2,61
TOTAL PARTIDA.....					89,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.01.02	m3	HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-30/F/20/XC2 VERT. GRÚA			
#E04ZAG120		Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjais de cimentación HA-30/F/20/XC2, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, ambiente XC2. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 75 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado, colocado y curado. Según normas CE-21 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
#A03VG020	1,000 m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN ZAPATAS / ZANJAS	17,39	17,39	
#E04AB040	75,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,56	117,00	
#P01HAT1002	1,080 m3	Hormigón HA-30/F/20/XC2 central	77,52	83,72	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	218,10	2,18	
Suma la partida.....					220,29
Costes indirectos.....				3,00%	6,61
TOTAL PARTIDA.....					226,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
02.01.03	m3	HORMIGÓN ARM. MURO 2 CARAS e=25 cm h=3-6 m HA-30/F/20/XC2 VERT.			
#E04MEG080		Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 2 caras entre 3 y 6 m de altura, HA-30/F/20/XC2, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, ambiente XC2. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 90 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado, colocado y curado. Según normas CE-21, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
E04FMM020	4,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00 m<h<6,00 m	42,31	169,24	
#E04AB040	90,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,56	140,40	
#A03VG060	1,000 m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS	35,36	35,36	
#P01HAT1002	1,080 m3	Hormigón HA-30/F/20/XC2 central	77,52	83,72	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	428,70	4,29	
Suma la partida.....					433,01
Costes indirectos.....				3,00%	12,99
TOTAL PARTIDA.....					446,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS					
02.01.04	m	RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA			
E17T030		Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.			
O010B200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,99	2,00	
O010B220	0,100 h	Ayudante electricista	19,09	1,91	
P15EB010	1,000 m	Conductor cobre desnudo 35 mm2	4,23	4,23	
P15AH430	1,000 u	Pequeño material para instalación	1,40	1,40	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	9,50	0,10	
Suma la partida.....					9,64
Costes indirectos.....				3,00%	0,29
TOTAL PARTIDA.....					9,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.05	m2	SOL. HORM. HA-25/B/20/XC2 #200x200x6 mm e=15 cm C/ENCAH. NAT. 40			
#E04SEG020		Solera de hormigón HA-25/F/20/XC2, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, con retracción moderada, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 15 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm, sobre encachado de gravilla natural de machaqueo, de granulometría 40/80 mm, con un espesor medio de 15 cm. Totalmente realizada; i/p.p. de extendido y nivelado de encachado, vertido de hormigón por medio de grúa, extendido, vibrado y regleado. Según normas CE-21 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E04CN050	1,000 m2	ENCACHADO PIEDRA NATURAL 40/80 e=15 cm	16,36	16,36	
#E04SAG020	1,000 m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIa #150x150x6 mm	17,91	17,91	
		VERT. GRÚA e			
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	34,30	0,34	
Suma la partida.....					34,61
Costes indirectos.....					1,04
TOTAL PARTIDA.....					35,65

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

SUBCAPÍTULO 02.02 ESTRUCTURA

02.02.01	m3	HORM. ARM. HA-30/F/20/XC1 PILAR CUAD. / RECT. h=3,00-3,75 m - 10			
#E05HS2bcb		Hormigón armado en pilar cuadrado / rectangular realizado con encofrado modular con sección desde 20x20 cm a 70x70 cm (a 4 caras vistas), para una altura entre 3,00 y 3,75 m; HA-30/F/20/XC1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 30 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos interiores, ambiente XC1. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con cuantía de 160 kg/m3, despuntes, vertido por medio de grúa, vibrado, colocado y curado. Según normas CE-21, CTE-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
E05HSO020	1,368 u	ENCOFRADO MODULAR PILAR 4 CARAS VISTAS h=3,00-3,75 m	73,91	101,11	
#E04AB040	160,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,56	249,60	
A03VG080	1,000 m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN PILARES	38,76	38,76	
#P01HAT030	1,080 m3	Hormigón HA-30/F/20/XC1 central	70,52	76,16	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	465,60	4,66	
Suma la partida.....					470,29
Costes indirectos.....					14,11
TOTAL PARTIDA.....					484,40

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

02.02.02	m3	HORMIGÓN ARM. PANT. 2 CARAS e=15 cm h=3-6 m HA-30/F/20/XC1 VERT.			
#E04MEG0801		Hormigón armado en pantallas de 15 cm de espesor, con encofrado a 2 caras entre 3 y 6 m de altura, HA-30/F/20/XC1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos interiores, ambiente XC1. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 165 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado, colocado y curado. Según normas CE-21, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
E04FMM020	6,700 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00 m<h<6,00 m	42,31	283,48	
#E04AB040	165,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,56	257,40	
#A03VG060	1,000 m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS	35,36	35,36	
#P01HAT030	1,100 m3	Hormigón HA-30/F/20/XC1 central	70,52	77,57	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	653,80	6,54	
Suma la partida.....					660,35
Costes indirectos.....					19,81
TOTAL PARTIDA.....					680,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.03	m3	HORM. ARM. HA-30/F/20/XC2 VIGA CUELQUE 100 kg/m3 VERT. GRÚA			
#E05HV3bbb		Hormigón armado en viga / jácena con cuelque bajo elemento horizontal (losa, forjado o similar) HA-30/F/20/XC2, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 30 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados o en contacto con el terreno (cámara sanitaria), ambiente XC2. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con cuantía de 100 kg/m3, despuntes, vertido por medio de grúa, vibrado, colocado y curado. Según normas CE-21, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
E05HVE030	4,000 m2	ENCOFRADO MADERA VIGAS / JÁCENAS DE CUELQUE	28,31	113,24	
#E04AB040	100,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,56	156,00	
#A03VG090	1,000 m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN VIGAS / JÁCENAS	20,96	20,96	
#P01HAT1002	1,080 m3	Hormigón HA-30/F/20/XC2 central	77,52	83,72	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	373,90	3,74	
Suma la partida.....					377,66
Costes indirectos.....					3,00% 11,33
TOTAL PARTIDA.....					388,99

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

02.02.04	m3	HORM. ARM. HA-30/F/20/XC1 VIGA PLANA 100 kg/m3 VERT. GRÚA			
#E05HV1bbb		Hormigón armado en viga / jácena plana HA-30/F/20/XC1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 30 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos interiores, ambiente XC1. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con cuantía de 100 kg/m3, despuntes, vertido por medio de grúa, vibrado, colocado y curado. Según normas CE-21, CTE-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
E05HVE010	3,333 m2	ENCOFRADO MADERA VIGAS / JÁCENAS PLANAS	12,45	41,50	
#E04AB040	100,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,56	156,00	
#A03VG090	1,000 m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN VIGAS / JÁCENAS	20,96	20,96	
#P01HAT030	1,080 m3	Hormigón HA-30/F/20/XC1 central	70,52	76,16	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	294,60	2,95	
Suma la partida.....					297,57
Costes indirectos.....					3,00% 8,93
TOTAL PARTIDA.....					306,50

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

02.02.05	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA			
#E05AAL005		Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de placas de anclaje, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y CE-21. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,015 h	Oficial 1º cerrajero	19,99	0,30	
O01OB140	0,015 h	Ayudante cerrajero	18,69	0,28	
P03ALP010	1,100 kg	Acero laminado S 275 JR	0,99	1,09	
P25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	7,47	0,07	
A08TA010	0,010 h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg	18,59	0,19	
P01DW090	0,100 u	Pequeño material	1,35	0,14	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	2,10	0,02	
Suma la partida.....					2,09
Costes indirectos.....					3,00% 0,06
TOTAL PARTIDA.....					2,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.06	m2	FORJ. PLACA ALVEOLAR PRET. 20+5 cm HA-30/F/20/XC1 - L=7 m Q=850			
#E05FAI030		Forjado formado por placa alveolar de hormigón pretensado de 20 cm de canto, para una luz hasta 7 m y carga total de forjado de 850 kg/m2, con relleno de juntas entre placas con y capa de compresión de hormigón HA-30/F/20/XC1 de 5 cm de espesor, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x200x5 mm (1,5 kg/m2) y negativos (3 kg/m2). Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado: i/p.p. de conectores, apeos en zonas donde especifique el Proyecto (hasta un 30% de la superficie de forjado), montaje de placas con grúa telescópica, vertido, vibrado y curado de hormigón. Conforme a CE-21 y CTE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010A090	0,250 h	Cuadrilla A	47,58	11,90	
#A08AH050	0,040 h	GRÚA TELESCÓPICA AUTOPROPULSADA 50 t	106,00	4,24	
E05FEP010	0,300 m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	7,44	2,23	
P03ELI030	1,020 m2	Placa alveolar hormig. pret. 20+5 cm - L=7 m Q=850 kg/m2	27,73	28,28	
#E04AB040	3,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,56	4,68	
#E04AMV020	1,050 m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #200x200x5 mm	2,88	3,02	
#A03VG070	0,080 m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS	19,04	1,52	
#P01HAT030	0,088 m3	Hormigón HA-30/F/20/XC1 central	70,52	6,21	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	62,10	0,62	
Suma la partida.....					62,70
Costes indirectos.....					3,00% 1,88
TOTAL PARTIDA.....					64,58

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

02.02.07	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD			
#E04AB040		Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a CE-21 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O010B030	0,014 h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,28	
O010B040	0,014 h	Ayudante ferralla	19,15	0,27	
P03ACD010	1,050 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,93	0,98	
P03AAA020	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,88	0,01	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	1,50	0,02	
Suma la partida.....					1,56
Costes indirectos.....					3,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....					1,61

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

02.02.08	m2	FORJADO RETIC. CASETÓN RECUPER. 30+5 - 84x84 cm HA-30/F/20/XC1			
#E05FRR020		Forjado reticular (bidireccional) formado por losa nervada de hormigón armado de 30+5 cm de canto (nervio+capa compresión), capa de compresión de hormigón HA-30/F/20/XC1 de 5 cm de espesor, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x200x5 mm (1,5 kg/m2); y cuadrícula realizada con casetón plástico recuperable de intereje de 84x84 cm con nervio de 16 cm de ancho, con un canto de 30 cm más la capa de compresión. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de montaje, acero para armados y refuerzos (15 kg/m2), macizados, ábacos, vertido mediante camión-bomba, vibrado y curado de hormigón. Conforme a NTE-EHR, CE-21 y CTE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Prelosa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010B010	0,100 h	Oficial 1ª encofrador	19,99	2,00	
O010B020	0,100 h	Ayudante encofrador	19,15	1,92	
A08TA050	0,100 h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	22,40	2,24	
#E05FER040	1,000 m2	ENCOFRADO FORJADO RETICULAR CUBETA 30 cm	22,88	22,88	
#E04AB040	15,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,56	23,40	
#E04AMV020	1,050 m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #200x200x5 mm	2,88	3,02	
#A03VB070	0,230 m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS	38,58	8,87	
#P01HAT030	0,250 m3	Hormigón HA-30/F/20/XC1 central	70,52	17,63	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	82,00	0,82	
Suma la partida.....					82,78
Costes indirectos.....					3,00% 2,48
TOTAL PARTIDA.....					85,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.09	m2	LOSA PLANA HORM. ARM. HA-30/F/20/XC3 - 50 kg/m2 e=25 cm VERT. BO			
#E05HL1cbcc		Losa plana (horizontal) de 25 cm de espesor (canto), de hormigón armado HA-30/F/20/XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 30 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en exteriores, ambiente XC3. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía de 50 kg/m2; despuntes; vertido por medio de camión-bomba, vibrado, colocado y curado. Según normas CE-21, CTE DB-SE y NTE-EHL. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
#E05HLE010	1,350 m2	ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL	13,53	18,27	
#E04AB040	50,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,56	78,00	
#A03VB030	0,250 m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN LOSAS	30,55	7,64	
#P01HAT090	0,250 m3	Hormigón HA-30/F/20/XC3 central	78,77	19,69	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	123,60	1,24	
Suma la partida.....					124,84
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					128,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.02.10	m2	LOSA PLANA HORM. ARM. HA-30/F/20/XC3 - 50 kg/m2 e=35 cm VERT. BO			
#E05HL1ebcc		Losa plana (horizontal) de 35 cm de espesor (canto), de hormigón armado HA-30/F/20/XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 30 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos exteriores, ambiente XC3. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía de 50 kg/m2; despuntes; vertido por medio de camión-bomba, vibrado, colocado y curado. Según normas CE-21, CTE DB-SE y NTE-EHL. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
#E05HLE010	1,500 m2	ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN HORIZONTAL	13,53	20,30	
#E04AB040	50,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,56	78,00	
#A03VB030	0,350 m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN LOSAS	30,55	10,69	
#P01HAT090	0,350 m3	Hormigón HA-30/F/20/XC3 central	78,77	27,57	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	136,60	1,37	
Suma la partida.....					137,93
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					142,07

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

02.02.11	m2	LOSA INCLINADA HORM. ARM. HA-30/f/20/XC1 - 30 kg/m2 e=20 cm VERT			
#E05HL3bbcb		Losa inclinada de 20 cm de espesor (canto), de hormigón armado HA-30/F/20/XC1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 30 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en interiores, ambiente XC1. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía de 30 kg/m2; despuntes; vertido por medio de grúa, vibrado, colocado y curado. Según normas CE-21, CTE DB-SE y NTE-EHL. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
#E05HLE030	1,000 m2	ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORMIGÓN INCLINADA	19,38	19,38	
#E04AB040	30,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,56	46,80	
#A03VG030	0,200 m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN LOSAS	19,10	3,82	
#P01HAT030	0,200 m3	Hormigón HA-30/F/20/XC1 central	70,52	14,10	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	84,10	0,84	
Suma la partida.....					84,94
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					87,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.12	m2	PROTECC. INCENDIO ESTRUCT. METÁLICA PINTURA IGNÍFUGA REI=60			
E26IMP020		Protección contra el fuego de incendio de estructura metálica, para una resistencia al fuego de 60 minutos (REI-60), mediante la proyección de pintura ignífuga monocomponente al agua, en color blanco. Espesor medio aplicado de aprox. de 1000 micras, a tener en consideración para perfiles, pilares y vigas según norma UNE-EN 13381-8:2010. Rendimiento aprox. 2 kg/m2 por mm de espesor. Aplicación sobre superficie seca, limpia, libre de grasas y óxidos. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.			
O01OA030	0,220 h	Oficial primera	19,99	4,40	
O01OA050	0,220 h	Ayudante	18,54	4,08	
M11U080	0,220 h	Airless medio	8,18	1,80	
P23J290	2,100 kg	Pintura intumescente monocomponente al agua	8,48	17,81	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	28,10	0,14	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	28,20	0,28	
Suma la partida.....					28,51
Costes indirectos.....					3,00% 0,86
TOTAL PARTIDA.....					29,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

02.02.13	m2	PROTECC. INCENDIO FORJADO / LOSA MORTERO IGNÍFUGO R-120			
E26IHM020		Protección contra incendio de forjado, losa, tablero o similar, para una resistencia al fuego de 120 minutos (R-120), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 25 mm, a tener en consideración para forjados según norma UNE-EN 13381-3 y 5. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m3. Conductividad térmica de 0,15 W/m·K. Rendimiento aprox. 8 kg/m2 por cm de espesor. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.			
O01OA030	0,135 h	Oficial primera	19,99	2,70	
O01OA050	0,135 h	Ayudante	18,54	2,50	
O01OA070	0,135 h	Peón ordinario	18,10	2,44	
M11HM020	0,135 h	Equipo de proyección mortero	7,76	1,05	
P23I080	20,000 kg	Mortero ignífugo perlita-vermiculita Clasif. A1	0,30	6,00	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	14,70	0,07	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	14,80	0,15	
Suma la partida.....					14,91
Costes indirectos.....					3,00% 0,45
TOTAL PARTIDA.....					15,36

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

02.02.14	m2	PROTECC. INCENDIO FORJADO / LOSA MORTERO IGNÍFUGO R-90			
E26IHM010		Protección contra incendio de forjado, losa, tablero o similar, para una resistencia al fuego de 90 minutos (R-90), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 20 mm, a tener en consideración para forjados según norma UNE-EN 13381-3 y 5. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m3. Conductividad térmica de 0,15 W/m·K. Rendimiento aprox. 8 kg/m2 por cm de espesor. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.			
O01OA030	0,125 h	Oficial primera	19,99	2,50	
O01OA050	0,125 h	Ayudante	18,54	2,32	
O01OA070	0,125 h	Peón ordinario	18,10	2,26	
M11HM020	0,125 h	Equipo de proyección mortero	7,76	0,97	
P23I080	16,000 kg	Mortero ignífugo perlita-vermiculita Clasif. A1	0,30	4,80	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	12,90	0,06	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	12,90	0,13	
Suma la partida.....					13,04
Costes indirectos.....					3,00% 0,39
TOTAL PARTIDA.....					13,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.15	m	TUBO VENTILACIÓN CÁMARA PVC D=110 mm.			
#diE03OCP040		Tubo de ventilacion de camara sanitaria embebido en vigas de planta baja antes de su hormigonado, de diámetro 110 mm, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos, rejillas exteriores, etc., y medios auxiliares, totalmente instalado.			
diO010B210	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP02TVO160	1,000 m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	2,97	2,97	
diP02CVC030	0,200 ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg.110 mm.	3,03	0,61	
diP02CVW040	0,011 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,50	0,13	
diP13WW020	1,000 ud	Rejilla ventilaci.20x20 ace.lam.	8,48	8,48	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	14,10	0,14	
Suma la partida.....					14,21
Costes indirectos.....					3,00% 0,43
TOTAL PARTIDA.....					14,64

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

02.02.16	ud	REGISTRO ACCESO CAMARA SANITARIA			
diE15CPR010		Suministro y colocación de registro para acceso a cámara sanitaria, formada por cerco metálico a base de angulares de 50 mm con patillas para recibir en recrado de mortero de solado y tapa formada por bastidor metálico a base de angulares de 50 mm con entramado de hormigón HA-25 armado con varillas de diámetro 10 cada 15 cm soldadas al cerco. Incluso doble asidero retráctil, con dimensiones totales de 60x60 cm. Incluso miniado de estructura metálica, preparada para solar. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente montada y terminada.			
diO010A030	0,500 h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO010B160	0,250 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	4,87	
diO010B170	0,250 h	Ayudante cerrajero	18,31	4,58	
diP13TF020	7,400 m	Angular acero 50x50x5 mm	1,90	14,06	
diP03ACC040	4,080 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95	3,88	
diP25OU080	0,120 l	Minio electrolítico	5,71	0,69	
diP01HM030	0,035 m3	Hormigón HM-25/B/20/X0 central	63,34	2,22	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	40,50	0,41	
Suma la partida.....					40,91
Costes indirectos.....					3,00% 1,23
TOTAL PARTIDA.....					42,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES					
03.01	m	CHAPA DINTEL HUECO 125x3 mm GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO L100			
#E05CA020		Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 125 mm de ancho, 2 cm de goterón y 3 mm de espesor, reforzada con un angular L 100.10, pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero y placas de anclaje mecánico, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,350 h	Oficial 1ª cerrajero	19,99	7,00	
O01OB140	0,300 h	Ayudante cerrajero	18,69	5,61	
P13TC160	4,510 kg	Chapa galvanizada e=3 mm	1,09	4,92	
P03ALP010	10,064 kg	Acero laminado S 275 JR	0,99	9,96	
P25OU080	0,163 l	Minio electrolítico	7,47	1,22	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	28,70	0,29	
Suma la partida.....					29,00
Costes indirectos.....					3,00% 0,87
TOTAL PARTIDA.....					29,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
03.02	m	CHAPA DINTEL HUECO 250x3 mm GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO 2L100			
#E05CA050		Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 250 mm de ancho, 2 cm de goterón y 3 mm de espesor, reforzada con dos angulares L 100.10 pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero y placas de anclaje mecánico, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,350 h	Oficial 1ª cerrajero	19,99	7,00	
O01OB140	0,300 h	Ayudante cerrajero	18,69	5,61	
P13TC160	6,900 kg	Chapa galvanizada e=3 mm	1,09	7,52	
P03ALP010	19,278 kg	Acero laminado S 275 JR	0,99	19,09	
P25OU080	0,204 l	Minio electrolítico	7,47	1,52	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	40,70	0,41	
Suma la partida.....					41,15
Costes indirectos.....					3,00% 1,23
TOTAL PARTIDA.....					42,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
03.03	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5			
E07LP020		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	19,99	10,00	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	18,10	9,05	
P01LT040	0,052 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	61,63	3,20	
P01MC045	0,027 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	58,10	1,57	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	23,80	0,24	
Suma la partida.....					24,06
Costes indirectos.....					3,00% 0,72
TOTAL PARTIDA.....					24,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1P FACHADA MORTERO M-5			
E07LP150		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,770 h	Oficial primera	19,99	15,39	
O01OA070	0,770 h	Peón ordinario	18,10	13,94	
P01LT040	0,104 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	61,63	6,41	
P01MC045	0,054 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	58,10	3,14	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	38,90	0,39	
Suma la partida.....					39,27
Costes indirectos.....					3,00% 1,18
TOTAL PARTIDA.....					40,45

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

03.05	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P INTERIOR MORTERO M-5			
E07LP030		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida sin deducir huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,410 h	Oficial primera	19,99	8,20	
O01OA070	0,410 h	Peón ordinario	18,10	7,42	
P01LT040	0,052 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	61,63	3,20	
P01MC045	0,027 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	58,10	1,57	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	20,40	0,20	
Suma la partida.....					20,59
Costes indirectos.....					3,00% 0,62
TOTAL PARTIDA.....					21,21

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

03.06	m2	FÁBRICA LCV-5,2 1/2P KLINKER NEGRO + ARMADURA DE TENDEL M-7,5			
E07LSL011		Fábrica de ladrillo cara vista Palau Klinker Negro de Palautech o equivalente, con sello Aenor, de 24x11,3x5,2 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, juntas de mortero sin interrupción, con colocación, cada 8 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubierta de resina epoxi, de dimensiones 4x80 mm, según EC6+CTE, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. ganchos para dinteles inoxidables de dimensión 44 mm, anclajes, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB050	0,890 h	Oficial 1º ladrillero	19,99	17,79	
O01OB060	0,890 h	Ayudante ladrillero	18,89	16,81	
P01LA180	0,753 u	Armadura de tendel redonda con recubrimiento epoxi 4x80 mm	7,08	5,33	
P01LA460	0,700 u	Gancho para dinteles inoxidable 44 mm	0,51	0,36	
P01LVP220	0,067 mu	Ladrillo cara vista 23,8x11,3x5,2 cm Negro A8 Palautech	290,00	19,43	
P01MC030	0,029 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	67,85	1,97	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	61,70	0,62	
Suma la partida.....					62,31
Costes indirectos.....					3,00% 1,87
TOTAL PARTIDA.....					64,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07	m2	TRASDOSADO AUTOPORT. FACHADA AQUAPANEL WL12			
E07EAL012		Trasdosado autoportante para revestimiento exterior de fachada Aquapanel KNAUF WL12 o equivalente, Perfil 50 a 400 mm, formado por una estructura de acero galvanizado para ambientes no agresivos (Z275 g/m2), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m2); de canales horizontales de 50 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; fijadas al muro portante (no incluido) con ángulos de acero cada 1,40 m máximo; y sobre la cual se atornilla 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel Outdoor o equivalente de 12,5 mm de espesor. Entre los perfiles y la placa lleva montada una barrera impermeable al agua KNAUF o equivalente. Totalmente terminado, con acabado impermeable en fondo pétreo GRC Aquapanel, listo para acabado final; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, morteros, cintas, mallas, tornillería, imprimación de adherencia impermeabilizante, limpieza y medios auxiliares.			
O01OA030	0,280 h	Oficial primera	19,99	5,60	
O01OA050	0,280 h	Ayudante	18,54	5,19	
P04EE011	1,050 m2	Placa cementosa KNAUF Aquapanel Outdoor GRC 12,5 mm	21,22	22,28	
P04ENM031	1,100 m2	Barrera de agua KNAUF Aquapanel 1,5x50 m (rollo 50 m)	2,33	2,56	
P04EPS006	3,200 u	Tornillo KNAUF Aquapanel escuadra sustentación 6,3x25 mm	0,24	0,77	
P04EPS011	1,600 u	Escuadra sustentación KNAUF Aquapanel 107x65x80x2 mm Z4	1,63	2,61	
P04EPE006	3,200 u	Tornillo KNAUF Aquapanel escuadra retención 4,8x19 mm	0,08	0,26	
P04EPE011	1,600 u	Escuadra retención KNAUF Aquapanel 57x65x80x2 mm Z4	1,02	1,63	
P04PPC026	0,900 m	Canal U 50/40/0,7 mm Z2 KNAUF	2,53	2,28	
P04PPM026	3,330 m	Montante C 50/50/0,7 mm Z2 KNAUF	2,89	9,62	
P04EOP031	26,000 u	Tornillo placa-metal KNAUF Aquapanel Maxi TB 4,2x25 mm	0,05	1,30	
P04ENS021	7,800 kg	Mortero superf. blanco KNAUF Aquapanel Outdoor (saco 25 kg)	1,41	11,00	
P04ENM011	1,100 m2	Malla superficial KNAUF Aquapanel (rollo 50 m)	2,05	2,26	
P04ENJ011	0,400 kg	Mortero juntas gris KNAUF Aquapanel Outdoor (saco 20 kg)	2,19	0,88	
P04ENI011	0,200 l	Imprimación KNAUF GRC Aquapanel (Garrafa 10 l)	3,47	0,69	
P04ENI031	0,140 kg	Fondo pétreo KNAUF GRC Aquapanel (Cubo 25 kg)	3,04	0,43	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	69,40	0,35	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	69,70	0,70	

Suma la partida.....		70,41
Costes indirectos.....	3,00%	2,11
TOTAL PARTIDA.....		72,52

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

03.08	m2	FACHADA VENTILADA FV BUTECH URBATEK XLIGHT FV 3,00x1,00 m			
E07NC081		Revestimiento de Fachada ventilada de gres porcelánico Urbatek XLight de "Porcelanosa Grupo" o equivalente, modelo a elegir por la dirección facultativa, rectificado y biselado de formato nominal de 3,00x1,00 m, espesor de 3,6 mm, reforzado en el dorso con malla de fibra de vidrio adherida con adhesivo polimérico para evitar su desprendimiento en caso de rotura. Con una absorción de agua muy baja, igual o inferior a 0,1% según ISO 10545-3 y una resistencia a flexión igual o mayor de 50 N/mm2 según ISO 10545-4. Colocado con junta corrida y grapa vista mediante el sistema FV XLight de "Butech", incluido p/p de separadores en L de aluminio de alta calidad, dispuestos en función del formato de baldosa elegida, fijados a forjados con anclaje mecánico de acero y a fábrica con tornillo de acero y taco, perfiles en T unidos a los separadores en L mediante tornillería autotaladrante de acero inoxidable AISI 304 y grapas de acero inox. AISI 304 sobre los perfiles en T con tornillería de acero. Fijación de las baldosas cerámicas a los perfiles en T mediante las grapas de acero y adhesivo de poliuretano. Con un aislamiento térmico de lana de roca de doble densidad con una conductividad térmica de 0,034 W/mK, una clasificación como material incombustible A1 y una densidad de la cara inferior de 40 Kg/m3 y de la cara superior de 100 Kg/m3 que le protege frente al agua de lluvia, colocado de forma que se eviten los puentes térmicos y fijado mecánicamente. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m2.			
O01OB505	1,000 h	Montador especializado	21,93	21,93	
O01OB510	1,000 h	Ayudante montador especializado	18,89	18,89	
P04FAP120	1,100 m2	Revestimiento XLight con sistema FV 3,00x1,00 m	116,53	128,18	
P07W100	1,000 u	Fijación mecánica para paneles aislantes (70)	0,46	0,46	
P07TR300	1,000 m2	Panel lana mineral Acustilaine 70 50 mm 1350x600 mm	8,40	8,40	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	177,90	1,78	

Suma la partida.....		179,64
Costes indirectos.....	3,00%	5,39
TOTAL PARTIDA.....		185,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.09	m2	REV.TECHOS FV BUTECH URBATEK XLIGHT FV 3,00x1,00 m			
E07NC082		Revestimiento de Falsos Techos horizontales de gres porcelánico Urbatek XLight de "Porcelanosa Grupo" o equivalente, modelo a elegir por la dirección facultativa, rectificado y biselado de formato nominal de 3,00x1,00 m, espesor de 3,6 mm, reforzado en el dorso con malla de fibra de vidrio adherida con adhesivo polimérico para evitar su desprendimiento en caso de rotura. Con una absorción de agua muy baja, igual o inferior a 0,1% según ISO 10545-3 y una resistencia a flexión igual o mayor de 50 N/mm2 según ISO 10545-4. Colocado con junta corrida y grapa vista mediante el sistema FV XLight de "Butech", incluido p/p de separadores en L de aluminio de alta calidad, dispuestos en función del formato de baldosa elegida, fijados a forjados con anclaje mecánico de acero y a fábrica con tornillo de acero y taco, perfiles en T unidos a los separadores en L mediante tornillería autotaladrante de acero inoxidable AISI 304 y grapas de acero inox. AISI 304 sobre los perfiles en T con tornillería de acero. Fijación de las baldosas cerámicas a los perfiles en T mediante las grapas de acero y adhesivo de poliuretano. Con un aislamiento térmico de lana de roca de doble densidad con una conductividad térmica de 0,034 W/mK, una clasificación como material incombustible A1 y una densidad de la cara inferior de 40 Kg/m3 y de la cara superior de 100 Kg/m3 que le protege frente al agua de lluvia, colocado de forma que se eviten los puentes térmicos y fijado mecánicamente. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m2.			
O01OB505	1,200 h	Montador especializado	21,93	26,32	
O01OB510	1,200 h	Ayudante montador especializado	18,89	22,67	
P04FAP120	1,100 m2	Revestimiento XLight con sistema FV 3,00x1,00 m	116,53	128,18	
P07W100	1,000 u	Fijación mecánica para paneles aislantes (70)	0,46	0,46	
P07TR300	1,000 m2	Panel lana mineral Acustilaine 70 50 mm 1350x600 mm	8,40	8,40	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	186,00	1,86	

Suma la partida.....		187,89
Costes indirectos.....	3,00%	5,64
TOTAL PARTIDA.....		193,53

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

03.10 m ALBARDILLA/CUELQUE F. VENTILADA FV BUTECH URBATEK XLIGHT

E07NC083 Recercado de huecos, albardillas y cuelgues de Fachada ventilada de gres porcelánico Urbatek XLight de "Porcelanosa Grupo" o equivalente, modelo a elegir por la dirección facultativa, rectificado y biselado de formato nominal de 3,00x1,00 m, espesor de 3,6 mm, reforzado en el dorso con malla de fibra de vidrio adherida con adhesivo polimérico para evitar su desprendimiento en caso de rotura. Con una absorción de agua muy baja, igual o inferior a 0,1% según ISO 10545-3 y una resistencia a flexión igual o mayor de 50 N/mm2 según ISO 10545-4. Colocado con junta corrida y grapa vista mediante el sistema FV XLight de "Butech", incluido p/p de separadores en L de aluminio de alta calidad, dispuestos en función del formato de baldosa elegida, fijados a forjados con anclaje mecánico de acero y a fábrica con tornillo de acero y taco, perfiles en T unidos a los separadores en L mediante tornillería autotaladrante de acero inoxidable AISI 304 y grapas de acero inox. AISI 304 sobre los perfiles en T con tornillería de acero. Fijación de las baldosas cerámicas a los perfiles en T mediante las grapas de acero y adhesivo de poliuretano. Con un aislamiento térmico de lana de roca de doble densidad con una conductividad térmica de 0,034 W/mK, una clasificación como material incombustible A1 y una densidad de la cara inferior de 40 Kg/m3 y de la cara superior de 100 Kg/m3 que le protege frente al agua de lluvia, colocado de forma que se eviten los puentes térmicos y fijado mecánicamente. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, para recercado de huecos y albardillas de profundidad no mayor de 0,80 m.

O01OB505	0,600 h	Montador especializado	21,93	13,16	
O01OB510	0,600 h	Ayudante montador especializado	18,89	11,33	
P04FAP120	0,400 m2	Revestimiento XLight con sistema FV 3,00x1,00 m	116,53	46,61	
P07W100	0,400 u	Fijación mecánica para paneles aislantes (70)	0,46	0,18	
P07TR300	1,000 m2	Panel lana mineral Acustilaine 70 50 mm 1350x600 mm	8,40	8,40	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	79,70	0,80	

Suma la partida.....		80,48
Costes indirectos.....	3,00%	2,41
TOTAL PARTIDA.....		82,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.11	m2	REV.CUBIERTA FV BUTECH URBATEK XLIGHT FV 3,00x1,00 m			
E07NC084		Revestimiento de Cubierta inclinada gres porcelánico Urbatek XLight de "Porcelanosa Grupo" o equivalente, modelo a elegir por la dirección facultativa, rectificado y biselado de formato nominal de 3,00x1,00 m, espesor de 3,6 mm, reforzado en el dorso con malla de fibra de vidrio adherida con adhesivo polimérico para evitar su desprendimiento en caso de rotura. Con una absorción de agua muy baja, igual o inferior a 0,1% según ISO 10545-3 y una resistencia a flexión igual o mayor de 50 N/mm2 según ISO 10545-4. Colocado sobre la lámina impermeabilizante con mortero adhesivo de agarre hidrófugo, tratamiento de juntas impermeables con mortero epoxi bicomponente con juntas de anchura comprendida entre 1 y 15 mm. resistente a la exposición a los rayos UV y a la acción meteorológica y climatológica, a junta corrida, incluido p/p de separadores en L de aluminio de alta calidad, dispuestos en función del formato de baldosa elegida. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m2.			
O01OB505	0,800 h	Montador especializado	21,93	17,54	
O01OB510	0,800 h	Ayudante montador especializado	18,89	15,11	
P04FAP120	1,100 m2	Revestimiento XLight con sistema FV 3,00x1,00 m	116,53	128,18	
P01FA250	0,600 kg	Aditivo p/adhesivo baldosas MasterTile A 200	5,25	3,15	
P01FJ520	0,400 kg	Mortero de rejuntado MorcemColor Epoxi RG GAMA	11,19	4,48	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	168,50	1,69	
Suma la partida.....					170,15
Costes indirectos.....					3,00% 5,10
TOTAL PARTIDA.....					175,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

03.12	m2	FÁBRICA RASILLÓN H.DOBLE 30x15x7 cm INTERIOR MORTERO M-5			
#E07LGA420		Fábrica de rasillón dimensiones 30x15x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, retacado con yeso o poliuretano el encuentro superior con forjado, banda elástica para aislamiento acústico en apoyo de 1cm, y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F. Medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,350 h	Oficial primera	19,99	7,00	
O01OA070	0,350 h	Peón ordinario	18,10	6,34	
P01LG390	23,500 u	Rasillón cerámico 30x15x7 cm	0,09	2,12	
P01MC040	0,011 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	63,98	0,70	
A01A030	0,001 m3	PASTA DE YESO NEGRO	96,42	0,10	
P07AL660	0,333 m	Banda elástica EEPS e=10 mm a=70 mm	0,20	0,07	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	16,30	0,16	
Suma la partida.....					16,49
Costes indirectos.....					3,00% 0,49
TOTAL PARTIDA.....					16,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.13	m	TABICADO SOPORTES LHS 4 cm MORTERO M-5			
E07LH100		Revestido de soportes con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, guarnecido de yeso negro y enlucido de yeso blanco, i/p.p. replanteo, roturas, humedecido de las piezas, retacado con yeso o poliuretano el encuentro superior con forjado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, UNE-EN 998-2:2012, NTE-PTL, CTE DB-SE-F y NTE-IPF-20, para una resistencia al fuego de 60 minutos. Medida longitud realmente ejecutada.			
O01OA030	1,000 h	Oficial primera	19,99	19,99	
O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	18,10	18,10	
P01LH240	0,032 mu	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	51,33	1,64	
P01MC040	0,020 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	63,98	1,28	
A01A030	0,015 m3	PASTA DE YESO NEGRO	96,42	1,45	
A01A040	0,003 m3	PASTA DE YESO BLANCO	101,44	0,30	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	42,80	0,43	
Suma la partida.....					43,19
Costes indirectos.....					3,00% 1,30
TOTAL PARTIDA.....					44,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.14	m	FORMACIÓN PELDAÑO PERFORADO 7 cm MORTERO			
E07WP020		Formación de peldaño de escalera con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.			
O01OA030	0,385 h	Oficial primera	19,99	7,70	
O01OA070	0,385 h	Peón ordinario	18,10	6,97	
P01LT040	0,026 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	61,63	1,60	
A02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	77,48	1,55	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	17,80	0,18	

Suma la partida.....	18,00
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	18,54

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

03.15 m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS INTERNOS YESO

E07RC020		Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	0,430 h	Oficial primera	19,99	8,60	
O01OA050	0,430 h	Ayudante	18,54	7,97	
P01UC030	0,135 kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	1,95	0,26	
A01A030	0,030 m3	PASTA DE YESO NEGRO	96,42	2,89	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	19,70	0,20	

Suma la partida.....	19,92
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	20,52

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

03.16 m2 RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR A REVESTIR

E07RC040		Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	0,350 h	Oficial primera	19,99	7,00	
O01OA050	0,350 h	Ayudante	18,54	6,49	
P01UC030	0,090 kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	1,95	0,18	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	77,48	2,32	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	16,00	0,16	

Suma la partida.....	16,15
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	16,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.17 m RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA ESCALERA MORTERO

E07RE010		Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la longitud realmente ejecutada.			
O01OA030	0,400 h	Oficial primera	19,99	8,00	
O01OA060	0,400 h	Peón especializado	18,33	7,33	
A02A080	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	77,48	3,87	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	19,20	0,19	

Suma la partida.....	19,39
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	19,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.18	m	RECIBIDO DE PASAMANOS YESO			
E07RE050		Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada.			
O01OA040	0,340 h	Oficial segunda	19,09	6,49	
O01OA070	0,340 h	Peón ordinario	18,10	6,15	
P01UC030	0,300 kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	1,95	0,59	
A01A030	0,007 m3	PASTA DE YESO NEGRO	96,42	0,67	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	13,90	0,14	

Suma la partida.....	14,04
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	14,46

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

03.19	u	DOBLE REJILLA VENTILACIÓN 15x15 cm MORTERO			
E07WW030		Rejilla de ventilación de 15x15 cm estampada de aluminio, colocada en muros de cámara bufa, i/apertura de hueco, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 y remates, s/NTE-ISV, medida la unidad terminada.			
O01OA030	0,450 h	Oficial primera	19,99	9,00	
O01OA050	0,450 h	Ayudante	18,54	8,34	
P19TCW240	1,000 u	Rejilla ventilación estampada aluminio 15x15 cm	1,52	1,52	
A02A080	0,002 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	77,48	0,15	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	19,00	0,19	

Suma la partida.....	19,20
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	19,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.20	u	AYUDA ALBAÑILERÍA INST. CLIMATIZACIÓN/VENTILACIÓN			
E07WA090		Ayudas de albañilería a instalaciones de Climatización, ventilación y gas natural, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (2% s/instalación de climatización/ventilación/gas).			
#P07WA090	1,000 u	Ayuda albañilería inst. climatización/ventilación	6.659,66	6.659,66	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	6.659,70	66,60	

Suma la partida.....	6.726,26
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	6.928,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

03.21	u	AYUDA ALBAÑILERÍA INST. ELECTRICIDAD			
E07WA010		Ayuda de albañilería a instalación de electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección y medida, línea general de alimentación, canalizaciones y líneas eléctricas diversas y cuadros de mando y protección diversos, así como instalación fotovoltaica i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.(2% sobre instalación de electricidad).			
#P07WA010	1,000 u	Ayuda albañilería inst. electrica	5.514,88	5.514,88	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	5.514,90	55,15	

Suma la partida.....	5.570,03
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	5.737,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.22	u	AYUDA ALBAÑILERÍA INST. FONTANERÍA/SANEAMIENTO			
E07WA020		Ayuda de albañilería a instalación de fontanería y a.c.s., incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (2% sobre instalación de fontanería y a.c.s.).			
#P07WA020	1,000 u	Ayuda albañilería inst. fontanería y acs	1.811,68	1.811,68	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	1.811,70	18,12	
Suma la partida.....					1.829,80
Costes indirectos.....					3,00% 54,89
TOTAL PARTIDA.....					1.884,69

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

03.23	u	AYUDA ALBAÑILERÍA INST. ESPECIALES			
E07WA060		Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (PCI, Datos y telefonía, Protección contra robo y Megafonía), incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares (2% s/presupuesto de instalaciones especiales).			
#P07WA060	1,000 u	Ayuda albañilería inst. especiales	1.744,90	1.744,90	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	1.744,90	17,45	
Suma la partida.....					1.762,35
Costes indirectos.....					3,00% 52,87
TOTAL PARTIDA.....					1.815,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS QUINCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

03.24	u	AYUDA ALBAÑILERÍA INST. ASCENSORES			
E07WA080		Ayuda de albañilería para montaje de ascensores o montacargas (desnivel máximo que salva, 15 m), en equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, i/p.p. de pequeño material, material auxiliar, recibido de puertas, luces de alumbrado del hueco, ganchos de fijación y línea telefónica, apertura y tapado de rozas, limpieza y medios auxiliares (5% s/instalación de ascensor).			
#P07WA080	1,000 u	Ayuda albañilería inst. ascensores	2.925,20	2.925,20	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	2.925,20	29,25	
Suma la partida.....					2.954,45
Costes indirectos.....					3,00% 88,63
TOTAL PARTIDA.....					3.043,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUARENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CUBIERTA Y AISLAMIENTO					
04.01	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA+LÁMINA DRENANTE			
E10IAB070		Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte y geotextil para drenaje. Lista para verter las tierras. Cumple con los requisitos del C.T.E. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,350 h	Oficial primera	19,99	7,00	
O01OA050	0,350 h	Ayudante	18,54	6,49	
P06BI010	0,500 kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	1,80	0,90	
P06BSN030	1,100 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	6,53	7,18	
P06D020	1,100 m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m - 300 kN/mm	2,66	2,93	
P06GL030	1,100 m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	0,84	0,92	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	25,40	0,25	
Suma la partida.....					25,67
Costes indirectos.....					3,00% 0,77
TOTAL PARTIDA.....					26,44

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

04.02	m2	CORTE HUMEDAD SOLERA PVC PROTECTOR SOPREMA			
E10IVT011		Corte de humedad por capilaridad de soleras, mediante la instalación de una membrana impermeabilizante de PVC Flagon BSL de 1,5 mm de espesor, sin armadura, con geotextil de protección no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo colocado en ambas caras de la membrana. Acabado consolera de hormigón armado.			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	19,99	2,00	
O01OA050	0,100 h	Ayudante	18,54	1,85	
P06SL600	1,100 m2	Lámina sintética Flagon BSL 1,5	7,65	8,42	
P06GP036	1,100 m2	Fieltro geotextil Texxam 1000	0,91	1,00	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	13,30	0,13	
Suma la partida.....					13,40
Costes indirectos.....					3,00% 0,40
TOTAL PARTIDA.....					13,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03	m2	CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSITABLE PVC 1,2 mm + XPS 120 mm			
E09CGS021		Cubierta plana invertida no transitable, con capa de protección pesada de grava, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 8-15 cm de espesor medio, con p.p. de banda de porexpan (EPS) de 20mm en todo el perímetro; capa de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 300 g/m2; membrana impermeabilizante de policloruro de vinilo (PVC) plastificado armado con fieltro de fibra de vidrio de 1,2 mm de espesor, en color gris; capa de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 300 g/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 120 mm de espesor en total con resistencia a compresión >300 kPa (Cond. Térmica: 0,038 W/m·K); lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; y capa de protección de grava 20/40 de aprox. 5-8 cm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica: U=0,2163 W/(m²·K), sin contar capa soporte.			
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	19,99	3,00	
O01OA050	0,150 h	Ayudante	18,54	2,78	
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	18,10	2,72	
#E09OP010	1,000 m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=8-15 cm	1,84	1,84	
#E09OP020	1,000 m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=8-15 cm	18,88	18,88	
E09OP030	1,000 m2	RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA SEPARACIÓN e=2-5 cm	5,28	5,28	
P06GL040	2,200 m2	Geotextil poliéster no tejido 300 gr/m2	1,25	2,75	
P06SL050	1,050 m2	Lámina PVC-P FV 1,2 mm gris	12,65	13,28	
P06WA020	0,020 kg	Adhesivo para PVC THF	12,94	0,26	
P07TX650	1,050 m2	Placa XPS lisa m/madera RC300 120 mm	17,40	18,27	
P06GL020	1,100 m2	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2	0,70	0,77	
P01AG050	0,070 m3	Gravilla 20/40 mm	20,22	1,42	
P07TE140	0,270 m2	Plancha EPS tipo I-AE 10 kg/m3 e=20 mm	1,10	0,30	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	71,60	0,72	

Suma la partida.....		72,27
Costes indirectos.....	3,00%	2,17
TOTAL PARTIDA.....		74,44

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

04.04	m2	TERMINACIÓN CUBIERTA INVERTIDA PLANA CON LOSA FILTRANTE			
E09AFS041		Terminación de cubierta plana transitable, con un pavimento aislante y drenante a base de losa filtrante de Sika de 60x60 cm y espesor de 7,5 cm, color gris o blanco, sentada en seco sobre la capa de aislamiento térmico dela cubierta inferior. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	0,050 h	Oficial primera	19,99	1,00	
O01OA050	0,050 h	Ayudante	18,54	0,93	
P06F250	1,000 m2	Sika Losa filtrante gris/blanco cubierta invertida 60x60x7,5	29,85	29,85	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	31,80	0,32	

Suma la partida.....		32,10
Costes indirectos.....	3,00%	0,96
TOTAL PARTIDA.....		33,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05	m	ACABADO PERIMETRAL CHAPA PLANO PERFIL A SIKa SARNAFIL PVC			
E09PP020		Acabado perimetral en borde formado por un remate de chapa colaminada plana con perfil A fijada mecánicamente por su parte horizontal en el borde del soporte base, protegido con un perfil de acero galvanizado plegado según detalles. Se colocará un cordón de sellado bajo el perfil para evitar la filtración de agua. i/ p.p. de lámina de pvc FV de 1,2mm de espesor colocada en vertical y soldada a la lámina horizontal de cubierta.			
O01OA030	0,190 h	Oficial primera	19,99	3,80	
O01OA050	0,190 h	Ayudante	18,54	3,52	
P06WA320	0,500 u	Perfil A plano Sika Sarnafil PVC 1,4 mm	10,14	5,07	
P06WA580	1,000 m	Perfil remate galvanizado	1,31	1,31	
P06SI130	1,000 m	Sellado silicona neutra e=7 mm	0,55	0,55	
P06WA080	5,000 u	Taco fijación de 6	0,15	0,75	
P06SL050	0,500 m2	Lámina PVC-P FV 1,2 mm gris	12,65	6,33	
P06WA020	0,020 kg	Adhesivo para PVC THF	12,94	0,26	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	21,60	0,22	
Suma la partida.....					21,81
Costes indirectos.....					3,00% 0,65
TOTAL PARTIDA.....					22,46

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

04.06	u	SUMIDERO VERTICAL PVC SIKa 110x300 mm			
E09PS021		Suministro e instalación de sumidero plano de PVC, de 300 mm de longitud, 330 mm de plana octogonal y 110 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante, y con paragravillas y bandera.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	19,99	5,00	
O01OA050	0,250 h	Ayudante	18,54	4,64	
P06WC160	1,000 u	Sumidero vertical PVC Sika 110x300 mm	25,06	25,06	
P06WA200	0,700 u	Siltemper 920 gris 310 m	4,10	2,87	
P06WA020	0,020 kg	Adhesivo para PVC THF	12,94	0,26	
P06WC140	1,000 u	Paragravillas y bandera Sika	9,58	9,58	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	47,40	0,47	
Suma la partida.....					47,88
Costes indirectos.....					3,00% 1,44
TOTAL PARTIDA.....					49,32

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

04.07	m2	 AISLAMIENTO TÉRMICO PU CÁMARAS 35/40 mm			
E10ATV065		Aislamiento térmico de fachadas y protección frente al agua en el interior de cámara con 40 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 35 kg/m3, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,030 h	Oficial primera	19,99	0,60	
O01OA050	0,030 h	Ayudante	18,54	0,56	
P07TO140	1,000 m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 cámaras 40	4,98	4,98	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	6,10	0,06	
Suma la partida.....					6,20
Costes indirectos.....					3,00% 0,19
TOTAL PARTIDA.....					6,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.08	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PU CÁMARAS 35/90 mm			
E10ATV090		Aislamiento térmico de fachadas y protección frente al agua en el interior de cámara con 90 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 35 kg/m3, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m.K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,055 h	Oficial primera	19,99	1,10	
O01OA050	0,055 h	Ayudante	18,54	1,02	
P07TO165	1,000 m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 cámaras 90	8,75	8,75	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	10,90	0,11	
Suma la partida.....					10,98
Costes indirectos.....					3,00% 0,33
TOTAL PARTIDA.....					11,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

04.09	m2	AISLAMIENTO XPS 20 mm SUELO RC500			
E10ATS181		Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 20 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,20 m2K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,050 h	Oficial primera	19,99	1,00	
O01OA050	0,050 h	Ayudante	18,54	0,93	
P07TX754	1,050 m2	Panel XPS liso 20 mm resistencia compresión >500 kPa	7,32	7,69	
P07W330	1,050 m	Film protector polietileno	0,17	0,18	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	9,80	0,10	
Suma la partida.....					9,90
Costes indirectos.....					3,00% 0,30
TOTAL PARTIDA.....					10,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

04.10	m2	AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500			
E10ATS190		Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,50 m2K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,050 h	Oficial primera	19,99	1,00	
O01OA050	0,050 h	Ayudante	18,54	0,93	
P07TX760	1,050 m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	9,15	9,61	
P07W330	1,050 m	Film protector polietileno	0,17	0,18	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	11,70	0,12	
Suma la partida.....					11,84
Costes indirectos.....					3,00% 0,36
TOTAL PARTIDA.....					12,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

04.11	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PU TECHO 35/40 mm			
E10ATT170		Aislamiento de forjado en techo, con 40 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4), con una densidad de 35 kg/m3, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m.K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,042 h	Oficial primera	19,99	0,84	
O01OA050	0,042 h	Ayudante	18,54	0,78	
P07TO590	1,000 m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 techo 40	4,93	4,93	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	6,60	0,07	
Suma la partida.....					6,62
Costes indirectos.....					3,00% 0,20
TOTAL PARTIDA.....					6,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.12	m2	AISLAMIENTO XPS 80 mm SUELO RC500			
E10ATS220		Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 80 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,20 m2K/W, conductividad térmicaW/(m. 0,038 K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010A030	0,050 h	Oficial primera	19,99	1,00	
O010A050	0,050 h	Ayudante	18,54	0,93	
P07TX790	1,050 m2	Panel XPS liso 80 mm resistencia compresión >500 kPa	15,11	15,87	
P07W330	1,050 m	Film protector polietileno	0,17	0,18	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	18,00	0,18	
Suma la partida.....					18,16
Costes indirectos.....					3,00% 0,54
TOTAL PARTIDA.....					18,70

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

04.13	m2	AISLAMIENTO MW 100 mm ENTRE TABIQUILLOS BV			
E10ATQ080		Aislamiento de cubierta inclinada con manta de lana mineral de 100 mm de espesor, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor, colocada en suelo de bajo cubierta entre tabiquillos. Resistencia térmica 2,35 m2K/W, conductividad térmica 0,040 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego F según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010A030	0,050 h	Oficial primera	19,99	1,00	
O010A050	0,050 h	Ayudante	18,54	0,93	
P07TL960	1,050 m2	Manta papel Kraft MW rollo 100	3,92	4,12	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	6,10	0,06	
Suma la partida.....					6,11
Costes indirectos.....					3,00% 0,18
TOTAL PARTIDA.....					6,29

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

04.14	m2	ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA CUBIERTA NO HABITABLE			
#E09OA010		Estructura metálica ligera para cubierta no habitable, con cerchas formadas con perfiles ligeros metálicos obtenidos por laminación en frío de la chapa galvanizada, colocadas cada 1,5 m y correas cada 1-1.5 m, con perfil C, Z, U u omega, en pares, correas, pies derechos, tirante, celosía, durmientes y arriostramientos, con dimensiones determinadas y condicionadas por el cálculo estructural, que deberá ser verificado por la DF y el Control de Calidad, uniones mediante tornillos. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, fijación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Medida en su verdadera magnitud.			
O010B130	0,400 h	Oficial 1º cerrajero	19,99	8,00	
O010B140	0,400 h	Ayudante cerrajero	18,69	7,48	
M12T040	0,400 h	Taladro percutor-atornillador a batería	1,22	0,49	
P05ES010	0,780 m	Perfil C 37x37x1,5 mm	2,42	1,89	
P05ES050	1,740 m	Perfil U 40x40x1,5 mm	2,23	3,88	
P05ES100	1,050 m	Perfil omega 50x40x1,5 mm	3,52	3,70	
P05EW300	13,000 u	Tornillo autotaladrante 5,5x22 mm	0,09	1,17	
P05EW310	1,000 u	Tornillo HSA 10x90	1,11	1,11	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	27,70	0,55	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	28,30	0,28	
Suma la partida.....					28,55
Costes indirectos.....					3,00% 0,86
TOTAL PARTIDA.....					29,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.15	m2	PANEL ONDUTHERM H19+A60+AGLOMERADO HIDRÓFUGO			
E09OTM101		Tablero de cubierta formado por panel sándwich Ondutherm de Onduline formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tipo H19+A60+Hidrófugo10 de 250x60 cm, tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm, núcleo de XPS de alta densidad de 8 cm. y tablero inferior acabado en tablero aglomerado hidrófugo de 1 cm de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, fijados a la estructura portante con tirafondo 15 cm, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.			
O01OB150	0,200 h	Oficial 1ª carpintero	20,05	4,01	
O01OB160	0,200 h	Ayudante carpintero	18,89	3,78	
P05WMH100	1,050 m2	Panel sándwich Ondutherm H19+A60+H10 tablero hidrófugo 10 mm	34,69	36,42	
P06BL235	1,500 m	Banda autoadhesiva butilo 7,5 cm Ondufilm	1,67	2,51	
P01UT040	5,000 u	Tirafondo 12 cm	0,12	0,60	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	47,30	0,47	

Suma la partida..... 47,79

Costes indirectos..... 3,00% 1,43

TOTAL PARTIDA..... 49,22

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

04.16 m2 REVESTIMIENTO IMPERMEABILIZANTE CUBIERTAS

E10ILC070 Recubrimiento continuo elástico a modo de impermeabilizante a base de polimeros acrílicos en emulsión acuosa, aplicado a rodillo a unos 1,3 Kg/m2 armado con velo de poliéster sobre soleras y cubiertas, realizadas las verificaciones y tratamientos previos de preparación del soporte según ficha técnica del producto. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OB230	0,300 h	Oficial 1ª pintura	19,99	6,00	
O01OB240	0,300 h	Ayudante pintura	18,54	5,56	
P06SR180	1,300 kg	Revestimiento impermeabilizante	6,35	8,26	
P06SL160	1,200 m2	Malla fibra vidrio 60 g/m2	0,78	0,94	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	20,80	0,21	

Suma la partida..... 20,97

Costes indirectos..... 3,00% 0,63

TOTAL PARTIDA..... 21,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

04.17 m2 BANCADA ANTIVIBRATORIA

E10IAW016 Bancada antivibratoria para apoyo de torres de refrigeración y equipos de aire acondicionado, realizada con hormigón armado HA-25, y placas de corcho negro de 3 cm. de espesor, totalmente terminada, i/p.p. de medios auxiliares.

O01OA030	0,500 h	Oficial primera	19,99	10,00	
O01OA050	0,500 h	Ayudante	18,54	9,27	
P07TH240	3,000 m2	Plancha corcho aglomerado 30 mm	7,99	23,97	
P01HA010	0,100 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	72,80	7,28	
P03AC200	2,500 kg	Acero corrugado B 500 S	0,69	1,73	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	52,30	0,52	

Suma la partida..... 52,77

Costes indirectos..... 3,00% 1,58

TOTAL PARTIDA..... 54,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.18 m IMPERMEABILIZACIÓN ARRANQUES FÁBRICA LADRILLO

E10ILG010 Tratamiento impermeabilizante contra la capilaridad en arranques de fábrica de ladrillo u hormigón, aplicando 2 capas de impermeabilizante hidráulico sobre base regularizada de mortero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	0,200 h	Oficial primera	19,99	4,00	
O01OA050	0,150 h	Ayudante	18,54	2,78	
P06SR080	19,000 kg	Mortero regularizador	0,06	1,14	
P06SR020	0,700 kg	Impermeabilizante hidráulico cementoso	4,98	3,49	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	11,40	0,11	

Suma la partida..... 11,52

Costes indirectos..... 3,00% 0,35

TOTAL PARTIDA..... 11,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.19	m2	IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA IMPERBAND (30 m2) BUTECH			
E10IPG020		Suministro y colocación de membrana impermeabilizante formada por una lámina polimérica flexible Imperband de Butech o equivalente, fabricada en TPO de 0,5 mm de espesor, recubierta en ambas caras con un tejido especial para facilitar el anclaje con adhesivos base cemento, para la impermeabilización de fachadas ventiladas antes de la colocación de aislamiento térmico y revestimientos de baldosas cerámicas, piedras naturales o cualquier tipo de recubrimiento. Totalmente colocada y sellada. Con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	0,120 h	Oficial primera	19,99	2,40	
O01OA050	0,120 h	Ayudante	18,54	2,22	
P06SL220	1,100 m2	Imperband Butech 30 m2	11,61	12,77	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	17,40	0,17	
Suma la partida.....					17,56
Costes indirectos.....					3,00% 0,53
TOTAL PARTIDA.....					18,09

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

04.20	m	SELLADO JUNTA BANDA ELÁSTICA a=200 mm MASTERSEAL 930-933 e=1 mm			
E10U270		Sellado de juntas con banda de elastómero termoplástico (TPE) de 1 mm de espesor y 15 cm de ancho, con un alargamiento a la rotura del 600 % según DIN 53504 s2 y una dureza shore A de aprox. 80 según ISO 868, MasterSeal 930 200 de BASF o similar, adherida con resina epoxi sin disolventes MasterSeal 933 de BASF o similar, al menos en 6 cm a cada lado de la junta. Se incluye la limpieza del soporte y la p.p. de solapes. Medida la longitud real ejecutada.			
O01OA040	0,250 h	Oficial segunda	19,09	4,77	
P06WJ170	0,900 kg	Adhesivo bandas sellado juntas MasterSeal 933	10,17	9,15	
P06WJ090	1,050 m	Banda junta con movimiento MasterSeal 930 200	8,58	9,01	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	22,90	0,23	
Suma la partida.....					23,16
Costes indirectos.....					3,00% 0,69
TOTAL PARTIDA.....					23,85

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

04.21	m	SELLADO JUNTA DILATACIÓN CON MAPEFLEX PU45			
E10U140		Sellado de junta de dilatación de 10 mm de ancho y 20 mm de profundidad con sellador poliuretánico tixotrópico Mapeflex PU45 de Mapei o equivalente, color a elegir por DF. Previa limpieza de junta, imprimación, colocación de fondo de junta y posterior sellado sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 0,2 l/m. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	19,99	2,00	
O01OA050	0,050 h	Ayudante	18,54	0,93	
P06WJ020	1,000 m	Fondo juntas de espuma de polipropileno 10 mm	1,13	1,13	
P06SI010	0,020 l	Imprimación selladora superficies porosas	9,06	0,18	
P04D110	0,200 l	Sellador y adhesivo de poliuretano Mapeflex PU45 FT	7,80	1,56	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	5,80	0,06	
Suma la partida.....					5,86
Costes indirectos.....					3,00% 0,18
TOTAL PARTIDA.....					6,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.22	u	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL EN CUBIERTA DE CHAPA GRECADA O SANDWICH			
S03EV1020		Suministro y montaje de línea de vida horizontal según UNE EN 795 C:2012 anclada mediante remaches de 8 mm a chapa grecada o sandwich con un mínimo de espesor de 0,60 mm, compuesta por: placas de acero inoxidable, anclajes de extremidad, tensor de cable, absorbedor de energía, cable de 8 mm de diámetro y cierre de cable. Material en acero galvanizado. Incluye placa de señalización, precinto de seguridad, certificado del instalador, manual técnico de montaje, uso y mantenimiento, memoria de cálculo del fabricante y certificado de homologación del producto. Totalmente instalada. Según UNE-EN 353, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE de cada uno de sus elementos. Longitud de línea de vida de 25 metros.			
O01OA030	12,000 h	Oficial primera	19,99	239,88	
O01OA070	12,000 h	Peón ordinario	18,10	217,20	
M12W180	2,000 h	Remachadora	0,72	1,44	
P05WA140	12,000 u	Remache de 8 mm	1,28	15,36	
P31IS365	4,000 u	Placa acero inoxidable 20x20 cm fijación línea de vida	147,25	589,00	
P31IS992	4,000 u	Anclaje de extremidad acero inoxidable	84,25	337,00	
P31IS595	28,000 m	Cable inoxidable 8 mm	5,38	150,64	
P31IS580	2,000 u	Tensor de cable	53,16	106,32	
P31IS550	2,000 u	Anticaídas sobre cable con absorbedor energía	108,36	216,72	
P31IS993	2,000 u	Cierre de cable acero inoxidable	84,56	169,12	
P31IS994	2,000 u	Placa de señalización	7,95	15,90	
P31IS995	2,000 u	Precinto de seguridad	12,75	25,50	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	2.084,10	41,68	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	2.125,80	21,26	

Suma la partida..... 2.147,02

Costes indirectos..... 3,00% 64,41

TOTAL PARTIDA..... 2.211,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS ONCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS Y PAVIMENTOS					
05.01	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIV-W1 VERTICAL			
E08PNE040		Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, regleado, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,220 h	Oficial primera	19,99	4,40	
O01OA050	0,220 h	Ayudante	18,54	4,08	
P04RR050	1,500 kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,16	1,74	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	10,20	0,10	
Suma la partida.....					10,32
Costes indirectos.....					3,00% 0,31
TOTAL PARTIDA.....					10,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
05.02	m2	ENFOSCADO FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL			
E08PNE100		Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,280 h	Oficial primera	19,99	5,60	
O01OA050	0,280 h	Ayudante	18,54	5,19	
P04RR050	1,500 kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,16	1,74	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	12,50	0,13	
Suma la partida.....					12,66
Costes indirectos.....					3,00% 0,38
TOTAL PARTIDA.....					13,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
05.03	m2	ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL			
E08PNE160		Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,330 h	Oficial primera	19,99	6,60	
O01OA050	0,330 h	Ayudante	18,54	6,12	
P04RR050	1,500 kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,16	1,74	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	14,50	0,15	
Suma la partida.....					14,61
Costes indirectos.....					3,00% 0,44
TOTAL PARTIDA.....					15,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
05.04	m2	ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL			
E08PNE250		Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,330 h	Oficial primera	19,99	6,60	
O01OA050	0,330 h	Ayudante	18,54	6,12	
A02S020	0,020 m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	102,85	2,06	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	14,80	0,15	
Suma la partida.....					14,93
Costes indirectos.....					3,00% 0,45
TOTAL PARTIDA.....					15,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO			
E08PEM010		Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, medios auxiliares s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB110	0,250 h	Oficial yesero o escayolista	19,99	5,00	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	18,10	4,53	
A01A030	0,012 m3	PASTA DE YESO NEGRO	96,42	1,16	
A01A040	0,003 m3	PASTA DE YESO BLANCO	101,44	0,30	
P04RW061	0,215 m	Guardavivos PVC para yeso	0,21	0,05	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	11,00	0,11	
Suma la partida.....					11,15
Costes indirectos.....					3,00% 0,33
TOTAL PARTIDA.....					11,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.06	m2	ALICATADO AZULEJO BLANCO 20x20 cm RECIBIDO C/ADHESIVO			
E12AC085		Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm (Bill s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, escocia sanitaria en encuentro con el solado, rejuntado con adhesivo CG1 según UNE-EN 13888:2009, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB090	0,350 h	Oficial solador alicatador	19,99	7,00	
O01OB100	0,350 h	Ayudante solador alicatador	18,69	6,54	
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	18,10	2,72	
P09ABB040	1,050 m2	Azulejo blanco brillo/mate 20x20 cm pasta roja esmaltado	3,95	4,15	
P09ABD251	0,450 m	Pieza cerámica escocia sanitaria 20 cm	9,80	4,41	
P01FJ065	1,500 kg	Lechada blanca CG1	0,36	0,54	
P01FA360	3,000 kg	Adhesivo cementoso solado int. s/mortero C1	0,19	0,57	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	25,90	0,26	
Suma la partida.....					26,19
Costes indirectos.....					3,00% 0,79
TOTAL PARTIDA.....					26,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.07	m2	ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20 cm RECIBIDO C/ADHESIVO			
E12AC045		Alicatado con azulejo color 20x20 cm (Bill s/UNE-EN 14411:2013), colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 ibersec til, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, escocia sanitaria en encuentro con el solado, rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB090	0,350 h	Oficial solador alicatador	19,99	7,00	
O01OB100	0,350 h	Ayudante solador alicatador	18,69	6,54	
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	18,10	2,72	
P09ABC050	1,100 m2	Azulejo color 20x20 cm pasta roja esmaltado	4,95	5,45	
P09ABD251	0,450 m	Pieza cerámica escocia sanitaria 20 cm	9,80	4,41	
P01FA305	4,000 kg	Adhesivo cementoso pavimento.int. s/morteros C1	0,19	0,76	
P01FJ003	0,200 kg	Junta cementosa normal color <3 mm CG1	0,95	0,19	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	27,10	0,27	
Suma la partida.....					27,34
Costes indirectos.....					3,00% 0,82
TOTAL PARTIDA.....					28,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.08	m2	ALICATADO AZULEJO COLOR 31x43 cm C/LISTELO RECIBIDO C/ADHESIVO			
E12AC130		Alicatado con azulejo de 31x43 cm, (BIII s/UNE-EN 14411:2013), color ocre, incluso con listelo del mismo material de 10x31 cm, recibido con adhesivo C2 TE1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, escocia sanitaria en encuentro con el solado, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB090	0,350 h	Oficial solador alicatador	19,99	7,00	
O01OB100	0,350 h	Ayudante solador alicatador	18,69	6,54	
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	18,10	2,72	
P09ABC160	1,050 m2	Azulejo ocre 31x43 cm	9,50	9,98	
P09ABD350	0,500 m	Cenefa cerámica 10x31 cm	8,50	4,25	
P09ABD251	0,450 m	Pieza cerámica escocia sanitaria 20 cm	9,80	4,41	
P01FA060	0,003 t	Mortero cola int/ext p/baldosas blanco C2TE	317,10	0,95	
P01FJ015	0,001 t	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	495,51	0,50	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	36,40	0,36	
Suma la partida.....					36,71
Costes indirectos.....					3,00% 1,10
TOTAL PARTIDA.....					37,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

05.09	m2	RECRECIDO 5 cm MORTERO CT-C5 ARMADO			
E11D070		Recrecido del soporte de pavimentos con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, armada mediante malla electrosoldada con barras de 6 mm de diámetro en cuadrícula cuadrada de 30x30 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, maestreado y fratasado, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.			
O01OA030	0,170 h	Oficial primera	19,99	3,40	
O01OA050	0,170 h	Ayudante	18,54	3,15	
P01MEN010	0,036 t	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	211,90	7,63	
P03AMT010	1,100 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #300x300x6 mm - 1,446 kg/m2	1,45	1,60	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	15,80	0,16	
Suma la partida.....					15,94
Costes indirectos.....					3,00% 0,48
TOTAL PARTIDA.....					16,42

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

05.10	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 100x100 cm C/JUNTA Y C/RODAPIÉ			
E11ENR021		Solado de gres porcelánico rectificado arquitectura todo en masa (Bla- s/UNE-EN-14411:2013), en baldosas de 100x100x1,2 cm, en colores gris, negro, perla y beige, recibido con mortero cola C2 s/EN-12004:2008, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con junta porcelánica color CG2 s/EN-13888:2009 y limpieza, i/rodapié del mismo material de 10x100 cm, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,380 h	Oficial solador alicatador	19,99	7,60	
O01OB100	0,380 h	Ayudante solador alicatador	18,69	7,10	
O01OA070	0,180 h	Peón ordinario	18,10	3,26	
P08EPO495	1,100 m2	Baldosa gres porcelánico rectificado 100x100 cm	27,90	30,69	
P08EPP420	1,050 u	Rodapié gres porcelánico todomasa 10x100 cm	7,00	7,35	
P01FA062	0,003 t	Mortero cola gran formato blanco C2 TE S1	535,09	1,61	
P01FJ015	0,001 t	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	495,51	0,50	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	58,10	0,58	
Suma la partida.....					58,69
Costes indirectos.....					3,00% 1,76
TOTAL PARTIDA.....					60,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.11	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 100x100 cm C3 C/JUNTA			
E11ENR022		Solado de gres porcelánico rectificado arquitectura todo en masa (Bla- s/UNE-EN-14411:2013), en baldosas de 100x100x1,2 cm, resbaladicidad grado C3, en colores gris, negro, perla y beige, recibido con mortero cola C2 s/EN-12004:2008, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con junta porcelánica color CG2 s/EN-13888:2009 y limpieza, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,360 h	Oficial solador alicatador	19,99	7,20	
O01OB100	0,360 h	Ayudante solador alicatador	18,69	6,73	
O01OA070	0,180 h	Peón ordinario	18,10	3,26	
P08EPO495	1,100 m2	Baldosa gres porcelánico rectificado 100x100 cm	27,90	30,69	
P01FA062	0,003 t	Mortero cola gran formato blanco C2 TE S1	535,09	1,61	
P01FJ015	0,001 t	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	495,51	0,50	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	50,00	0,50	
Suma la partida.....					50,49
Costes indirectos.....					3,00% 1,51
TOTAL PARTIDA.....					52,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS

05.12	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO MATE 60x60 cm c/JUNTA Y RODAPIÉ			
E11ENR031		Solado de gres porcelánico prensado rectificado mate (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 60x60 cm color gris, beige, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE s/EN-12004:2008 porcelánico blanco, i/rodapié del mismo material de 10x60 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,360 h	Oficial solador alicatador	19,99	7,20	
O01OB100	0,360 h	Ayudante solador alicatador	18,69	6,73	
O01OA070	0,180 h	Peón ordinario	18,10	3,26	
P08EPO085	1,050 m2	Baldosa gres porcelánico rectificado mate 60x60 cm	18,46	19,38	
P08EPP310	1,250 u	Rodapié porcelánico 10x60 cm	4,90	6,13	
P01FA030	3,000 kg	Adhesivo int./ext. C2TE porcelánico blanco	0,71	2,13	
P01FJ065	0,300 kg	Lechada blanca CG1	0,36	0,11	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	44,90	0,45	
Suma la partida.....					45,39
Costes indirectos.....					3,00% 1,36
TOTAL PARTIDA.....					46,75

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

05.13	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO MATE 60x60 cm C2/C3 C/JUNTA			
E11ENR032		Solado de gres porcelánico prensado rectificado mate (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 60x60 cm color gris, beige, para tránsito denso (Abrasión IV), resbaladicidad grado c2/c3, recibido con adhesivo C2TE s/EN-12004:2008 porcelánico blanco, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,360 h	Oficial solador alicatador	19,99	7,20	
O01OB100	0,360 h	Ayudante solador alicatador	18,69	6,73	
O01OA070	0,180 h	Peón ordinario	18,10	3,26	
P08EPO085	1,050 m2	Baldosa gres porcelánico rectificado mate 60x60 cm	18,46	19,38	
P01FA030	3,000 kg	Adhesivo int./ext. C2TE porcelánico blanco	0,71	2,13	
P01FJ065	0,300 kg	Lechada blanca CG1	0,36	0,11	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	38,80	0,39	
Suma la partida.....					39,20
Costes indirectos.....					3,00% 1,18
TOTAL PARTIDA.....					40,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.14	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO MATE 30x30 cm C2/C3 C/JUNTA y RODAPIÉ			
E11ENR033		Solado de gres porcelánico prensado mate (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 30x30 cm color gris, beige, para tránsito denso (Abrasión IV), con resbaladidad grado c2/c3, recibido con adhesivo C2TE s/EN-12004:2008 porcelánico blanco, i/rodapié del mismo material de 9x30 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,350 h	Oficial solador alicatador	19,99	7,00	
O01OB100	0,350 h	Ayudante solador alicatador	18,69	6,54	
O01OA070	0,180 h	Peón ordinario	18,10	3,26	
P08EPO050	1,050 m2	Baldosa gres porcelánico antideslizante 30x30 cm	16,50	17,33	
P08EPP110	1,300 u	Rodapié gres porcelánico 9x30 cm	3,66	4,76	
P01FA030	3,000 kg	Adhesivo int./ext. C2TE porcelánico blanco	0,71	2,13	
P01FJ065	0,300 kg	Lechada blanca CG1	0,36	0,11	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	41,10	0,41	

Suma la partida.....		41,54
Costes indirectos.....	3,00%	1,25
TOTAL PARTIDA.....		42,79

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

05.15	m	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO HUELLA/TABICA 33x34 cm			
E11ENZ020		Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico rectificado de 33x34 cm y 16x34 cm con remate frontal curvo, para interiores con grado de resbaladidad C2, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, c/p.p. de zanquin del mismo material de 18x40cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,350 h	Oficial solador alicatador	19,99	7,00	
O01OB100	0,350 h	Ayudante solador alicatador	18,69	6,54	
P08EPP040	1,050 m	Huella gres porcelánico rectificado 33x34 cm C2	25,70	26,99	
P08EPP120	1,050 m	Contrahuella gres porcelánico rectificado 10x34 cm	7,66	8,04	
P08EPP410	0,700 u	Zanquin gres porcelánico no esmaltado 8x30 cm	12,90	9,03	
P01FA050	2,000 kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco	0,82	1,64	
P01FJ006	0,600 kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	1,04	0,62	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	59,90	0,60	

Suma la partida.....		60,46
Costes indirectos.....	3,00%	1,81
TOTAL PARTIDA.....		62,27

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

05.16	m	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO HUELLA/TABICA 33x34 cm C3			
E11ENZ021		Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico rectificado de 33x34 cm y 16x34 cm con remate frontal curvo, para exteriores con grado de resbaladidad C3, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, c/p.p. de zanquin del mismo material de 18x40cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,350 h	Oficial solador alicatador	19,99	7,00	
O01OB100	0,350 h	Ayudante solador alicatador	18,69	6,54	
P08EPP041	1,050 m	Huella gres porcelánico rectificado 33x34 cm C3	29,22	30,68	
P08EPP120	1,050 m	Contrahuella gres porcelánico rectificado 10x34 cm	7,66	8,04	
P08EPP410	0,700 u	Zanquin gres porcelánico no esmaltado 8x30 cm	12,90	9,03	
P01FA050	2,000 kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco	0,82	1,64	
P01FJ006	0,600 kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	1,04	0,62	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	63,60	0,64	

Suma la partida.....		64,19
Costes indirectos.....	3,00%	1,93
TOTAL PARTIDA.....		66,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.17	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN PULIDO e=10 cm GRIS NATURAL			
E11HP010		Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de cuarzo de hormigón pulido HA-25/P/20 Ila, de 10 cm de espesor, color gris natural, sobre encachado, solera o forjado de hormigón (no incluidos). Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; reglado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura en base de árido de cuarzo mediante espolvoreo (rendimiento aprox. 5,0 kg/m2); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con con aditivo incoloro (rendimiento 1 litro/8-10 m2); i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, mallazo de acero electrosoldado #200x200x5 mm, corte de juntas de retracción con disco de diamante, y sellado con masilla de poliuretano o similar. Medida la superficie ejecutada; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares.			
O01OA030	0,050 h	Oficial primera	19,99	1,00	
O01OA050	0,050 h	Ayudante	18,54	0,93	
O01OA070	0,020 h	Peón ordinario	18,10	0,36	
P06P020	1,050 m2	Lám. Polietileno Galga 600 (Transparente)	0,55	0,58	
P03AMV020	1,150 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #200x200x5 mm - 1,400 kg/m2	1,95	2,24	
P01HAV370	0,105 m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	67,02	7,04	
P08H010	5,000 kg	Endurec. superf. pavim. hormigón árido cuarzo color natural	0,73	3,65	
P08H040	0,111 l	Aditivo curado pavim. hormigón / mortero incoloro	4,07	0,45	
P08H050	0,400 m	Sellado de juntas 4 mm masilla poliuretano	4,08	1,63	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	17,90	0,18	
Suma la partida.....					18,06
Costes indirectos.....					3,00% 0,54
TOTAL PARTIDA.....					18,60

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

05.18	m	ALBARDILLA HORMIGÓN POLÍMERO PENDIENTE SIMPLE 300 mm e=25/15 mm			
E12PAP110		Albardilla de hormigón polímero con pendiente simple de 25 mm de espesor en la punta y 15 mm en el vértice, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 300 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	19,99	6,00	
P10AP130	1,000 m	Albardilla hormigón polímero pendiente simple 300 mm e=25/15 mm	17,01	17,01	
A02A060	0,004 m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/HORMIGONERA	86,76	0,35	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	23,40	0,23	
Suma la partida.....					23,59
Costes indirectos.....					3,00% 0,71
TOTAL PARTIDA.....					24,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.19	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm			
E08C YE010		Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	19,99	5,00	
O01OA050	0,250 h	Ayudante	18,54	4,64	
P04PS030	1,050 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,96	4,16	
P04PNB005	0,400 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,19	0,08	
P04PPW010	0,400 m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,98	0,39	
P04PPO030	3,200 m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,38	4,42	
P04TO010	1,200 u	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,82	0,98	
P04TO040	1,200 u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,47	0,56	
P04TO020	0,600 u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,23	0,14	
P04TO030	2,300 u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,41	0,94	
P04POP010	17,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,17	
P04PNA010	0,100 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,47	0,05	
P04PNJ010	0,400 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,95	0,38	
P04PNC010	1,500 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	22,00	0,22	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	22,20	0,22	
Suma la partida.....					22,41
Costes indirectos.....					3,00% 0,67
TOTAL PARTIDA.....					23,08

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

05.20	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDRÓFUGA 13 mm			
E08CYH010		Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor, atornillada una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	19,99	5,00	
O01OA050	0,250 h	Ayudante	18,54	4,64	
P04PHH010	1,050 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	6,74	7,08	
P04PNB005	0,400 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,19	0,08	
P04PPW010	0,400 m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,98	0,39	
P04PPO030	3,200 m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,38	4,42	
P04TO010	1,200 u	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,82	0,98	
P04TO040	1,200 u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,47	0,56	
P04TO020	0,600 u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,23	0,14	
P04TO030	2,300 u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,41	0,94	
P04POP010	17,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,17	
P04PNA010	0,100 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,47	0,05	
P04PNJ020	0,400 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,36	0,54	
P04PNC010	1,500 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	25,10	0,25	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	25,30	0,25	
Suma la partida.....					25,55
Costes indirectos.....					3,00% 0,77
TOTAL PARTIDA.....					26,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.21	m2	TECHO ACÚSTICO DESMONTABLE HIGIENE 600/1200x600x15			
E08RDT290		Suministro y montaje techo acústico higiénico compuesto por perfilera semi-vista de canto tegular T24 color blanco Ecophon Connect o equivalente, clasificada contra la corrosión con categoría C1 según EN-ISO 12944-2 y placa desmontable ECOPHON HIGIENE MEDITEC E - C1 o equivalente, disponible en los formatos 600/1200 mm, por 600 mm de ancho y 15 mm de espesor, fabricada con lana de vidrio de 3ª generación conteniendo el 70% de material reciclado Post Consumer. Superficie vista mediante revestimiento AKUTEX TH color White 010 (NCS S 0502-Y) con una reflectancia lumínica del 84%, que puede soportar el uso de desinfectantes químicos comunes y del vapor de Peróxido de Hidrógeno. Parte posterior cubierta mediante tisú de fibra de vidrio y cantos pintados. Para estancias ISO clase 5 según 14644-1. Producto ensayado según ISO 16000 de determinación de VOC, cumpliendo los requisitos de la Clase A+ según Décret no 2011-321 francés. Montaje de acuerdo al diagrama de instalación que recomienda Ecophon, debido a su formato y sistema de fijación. Absorción acústica clase A (aw 0,95 con O.d.s. de 200 mm) según norma EN ISO 11654. Clasificación reacción al fuego A2-s1,d0 según norma EN 13501-1. Cuenta con EPD según ISO 14025/EN 15804. Incluye perfiles primarios, secundarios, perfil angular, cuelgues y elementos de suspensión.			
O01OB110	0,200 h	Oficial yesero o escayolista	19,99	4,00	
O01OB120	0,200 h	Ayudante yesero o escayolista	18,89	3,78	
P04TV510	1,050 u	Placa pref. de lana de vidrio Higiene Meditec E T24 600-1200x600	20,22	21,23	
P04TJ315	0,900 m	Perfil Primario Connect T24 - White 01 - L=3700	1,49	1,34	
P04TJ320	1,700 m	Perfil Secundario Connect T24 - White 01 - L=1200	1,49	2,53	
P04TJ330	0,900 m	Perfil Secundario Connect T24 - White 01 - L=600	1,49	1,34	
P04TJ375	0,700 u	Varilla regulable Connect C1 L=330-600 mm	0,41	0,29	
P04TJ360	0,700 u	Clip de cuelgue Connect	0,35	0,25	
P04TJ690	9,000 u	Clip Universal Connect	0,22	1,98	
P04TJ610	1,000 m	Perfil Perimetral "C" - White 01 - L=2700	2,82	2,82	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	39,60	0,40	
			Suma la partida.....		39,96
			Costes indirectos.....	3,00%	1,20
			TOTAL PARTIDA.....		41,16

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

05.22	m2	TECHO METALICO REGISTRABLE ACÚSTICO SEMIVISTO 1200x600			
E08RBV032		Suministro y colocación de techo SAINT-GOBAIN modelo R-812 de GABELEX o equivalente, registrable con perfil semivisto, formado por bandejas de acero prelacado de 0,50 mm de espesor, en color blanco o acero, con canto tegular recto, con una modulación entre ejes de 1200x600 mm, perforadas con diámetro 1,5 mm al 11% cuadrado, con velo acústico termoadherido en la cara oculta en color negro y una absorción acústica aw=0,75, semiapoyadas sobre estructura de perfilera semivista Quick-Lock® T-24 ó T-15 según indicaciones de la D.F, incluidos perfiles primarios, secundarios, angular 00PL de borde de 22x22 mm, cuelgues y elementos de suspensión.			
O01OB110	0,200 h	Oficial yesero o escayolista	19,99	4,00	
O01OB120	0,200 h	Ayudante yesero o escayolista	18,89	3,78	
P04TBV032	1,050 m2	Bandeja R-812 acero prelacado perforado con velo acústico sistem	26,20	27,51	
P04TJ013	0,660 m	Angular remate 00PL acero lacado blanco 22x22 mm	0,92	0,61	
P04TJ023	0,860 m	Perfil primario Quick-Lock® T-24 ó T-15 acero lacado blanco	1,63	1,40	
P04TJ033	2,530 m	Perfil secundario Quick-Lock® T-24 ó T-15 acero lacado blanco	1,63	4,12	
P04TW540	1,300 u	Fijaciones	0,35	0,46	
P04TO040	1,300 u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,47	0,61	
P04TJ060	1,050 u	Pieza de cuelgue falso techo	0,16	0,17	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	42,70	0,43	
			Suma la partida.....		43,09
			Costes indirectos.....	3,00%	1,29
			TOTAL PARTIDA.....		44,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.23	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 600x600x13 mm PERFIL V			
E08RYV020		Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 13 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-17 y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB110	0,240 h	Oficial yesero o escayolista	19,99	4,80	
O01OB120	0,240 h	Ayudante yesero o escayolista	18,89	4,53	
P04TKV040	1,050 m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 600x600x13 mm perfil	7,21	7,57	
P04TJ010	0,750 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,79	0,59	
P04TJ020	0,900 m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,95	0,86	
P04TJ030	1,800 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,95	1,71	
P04TJ040	0,900 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,95	0,86	
P04TJ070	0,750 m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,96	0,72	
P04TJ060	0,750 u	Pieza de cuelgue falso techo	0,16	0,12	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	21,80	0,22	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	22,00	0,22	
Suma la partida.....					22,20
Costes indirectos.....					3,00% 0,67
TOTAL PARTIDA.....					22,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.24	m	TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR TIPO A 13			
E08WY010		Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520), de 13 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	19,99	5,00	
O01OA050	0,250 h	Ayudante	18,54	4,64	
P04PS030	0,315 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,96	1,25	
P04TJ010	2,100 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,79	1,66	
P04TO090	2,100 m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1,36	2,86	
P04TO120	0,533 u	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,49	0,26	
P04TO110	0,533 u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,58	0,31	
P04POP010	10,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10	
P04POC020	5,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,05	
P04PNA010	0,178 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,47	0,08	
P04PNJ010	0,313 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,95	0,30	
P04PNC010	2,100 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,08	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	16,60	0,08	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	16,70	0,17	
Suma la partida.....					16,84
Costes indirectos.....					3,00% 0,51
TOTAL PARTIDA.....					17,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.25	m	TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO HIDRÓFUGO TIPO H1 1			
E08WY030		Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado hidrófugo de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520), de 13 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilaría. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	19,99	5,00	
O01OA050	0,250 h	Ayudante	18,54	4,64	
P04PHH010	0,315 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	6,74	2,12	
P04TJ010	2,100 m	Perfil angular aluminio 20-24x 20-24 mm blanco	0,79	1,66	
P04TO090	2,100 m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1,36	2,86	
P04TO120	0,533 u	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,49	0,26	
P04TO110	0,533 u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,58	0,31	
P04POP010	10,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10	
P04POC020	5,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x 9,5 mm	0,01	0,05	
P04PNA010	0,178 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,47	0,08	
P04PNJ020	0,313 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,36	0,43	
P04PNC010	2,100 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,08	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	17,60	0,09	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	17,70	0,18	

Suma la partida.....		17,86
Costes indirectos.....	3,00%	0,54
TOTAL PARTIDA.....		18,40

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

05.26	u	TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 400x400 mm			
E08TT030		Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 400x400 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilaría. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	19,99	6,00	
O01OA050	0,300 h	Ayudante	18,54	5,56	
P04TTT030	1,000 u	Trampilla falso techo 400x400 mm para placa de yeso laminado de	41,34	41,34	
P04TO090	1,260 m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1,36	1,71	
P04POP010	20,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
P04POC020	10,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x 9,5 mm	0,01	0,10	
P04PNA010	0,352 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,47	0,17	
P04PNJ010	0,313 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,95	0,30	
P04PNC010	1,260 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,05	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	55,40	0,28	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	55,70	0,56	

Suma la partida.....		56,27
Costes indirectos.....	3,00%	1,69
TOTAL PARTIDA.....		57,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.27	u		TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x600 mm			
E08TT050			Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600x600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,300	h	Oficial primera	19,99	6,00	
O01OA050	0,300	h	Ayudante	18,54	5,56	
P04TTT050	1,000	u	Trampilla falso techo 600x600 mm para placa de yeso laminado de	51,39	51,39	
P04TO090	1,980	m	Perfil maestra techo y eso laminado TC-47	1,36	2,69	
P04POP010	35,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,35	
P04POC020	17,000	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,17	
P04PNA010	39,000	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,47	18,33	
P04PNJ010	0,325	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,95	0,31	
P04PNC010	1,550	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	84,90	0,42	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	85,30	0,85	
Suma la partida.....						86,13
Costes indirectos.....						3,00% 2,58
TOTAL PARTIDA.....						88,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

05.28 m2 ADVERT.CAMBIO NIVEL PODOTÁCTIL BALDOSA PORCELANICA

4.151 Suministro y colocación de Baldosa de gres porcelánico con relieve podotáctil, indicador direccional, para señalar encaminamiento o guía en el itinerario peatonal accesible, integradas en el espesor del pavimento, recibido con mortero cola C2 s/EN-12004:2008. Con relieve de franjas con acanaladuras longitudinales, y bordes biselados. Colores disponibles a elegir por la DF. Piezas diseñadas y colocación según ORDEN TMA/851/2021, CTE y NORMA UNE-CEN/TS 15209:2009 EX. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.

O01OB090	0,300	h	Oficial solador alicatador	19,99	6,00	
O01OB100	0,300	h	Ayudante solador alicatador	18,69	5,61	
4.151.1	1,100	m2	Baldosa gres porcel. podotáctil acanaladuras	34,46	37,91	
P01FA062	0,003	t	Mortero cola gran formato blanco C2 TE S1	535,09	1,61	
P01FJ015	0,001	t	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	495,51	0,50	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	51,60	0,52	
Suma la partida.....						52,15
Costes indirectos.....						3,00% 1,56
TOTAL PARTIDA.....						53,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

05.29 ud PUNTO CRUCE PODOTÁCTIL BOTONES BALDOSA PORCEL. 120x120cm

4.152 Suministro y colocación de Baldosa de gres porcelánico con relieve podotáctil, indicador de advertencia o proximidad a puntos de peligro, y en puntos de cruce, cambio de sentido o bifurcación en itinerarios peatonales accesibles, integradas en el espesor del pavimento, recibido con mortero cola C2 s/EN-12004:2008. Con relieve de círculos, bordes biselados y extremos redondeados. Dimensiones totales de franja: 120x120cm. Colores disponibles a elegir por la DF. Piezas diseñadas y colocación según ORDEN TMA/851/2021, CTE y NORMA UNE-CEN/TS 15209:2009 EX. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.

O01OB090	0,300	h	Oficial solador alicatador	19,99	6,00	
O01OB100	0,300	h	Ayudante solador alicatador	18,69	5,61	
4.152.1	1,000	ud	Cruce baldosa gres porcel. podotáctil botones	61,45	61,45	
P01FA062	0,003	t	Mortero cola gran formato blanco C2 TE S1	535,09	1,61	
P01FJ015	0,001	t	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	495,51	0,50	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	75,20	0,75	
Suma la partida.....						75,92
Costes indirectos.....						3,00% 2,28
TOTAL PARTIDA.....						78,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.30	m.	INDICACIÓN/GUÍA PODOTÁCTIL BALDOSA PORCELÁNICA 30cm			
4.153		Suministro y colocación de Baldosa de gres porcelánico con relieve podotáctil, para indicar proximidad a elementos de cambio de nivel (cambios e plano) en el itinerario peatonal accesible, integradas en el espesor del pavimento, recibido con mortero cola C2 s/EN-12004:2008. Con relieve de franjas con acanaladuras longitudinales, y bordes biselados. Colores disponibles a elegir por la DF.			
		Piezas diseñadas y colocación según ORDEN TMA/851/2021, CTE y NORMA UNE-CEN/TS 15209:2009 EX. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
0010B090	0,200 h	Oficial solador alicatador	19,99	4,00	
0010B100	0,200 h	Ayudante solador alicatador	18,69	3,74	
4.153.1	1,100 m	Baldosa gres porcel. podotáctil acanaladuras	18,44	20,28	
P01FA062	0,003 t	Mortero cola gran formato blanco C2 TE S1	535,09	1,61	
P01FJ015	0,001 t	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	495,51	0,50	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	30,10	0,30	
Suma la partida.....					30,43
Costes indirectos.....					3,00% 0,91
TOTAL PARTIDA.....					31,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA EXTERIOR					
06.01	m2	VENTANA ALUMINIO LACADO FIJO RPT >2 m2<4 m2			
E14A41db		Suministro y colocación de ventanal fijo para cerramiento, mayores de 4m2 de superficie total, serie ENERGY70 de GRUPO AYUSO o equivalente, con RPT , compuestas por perfiles de aluminio lacado en color, fabricado según las normas de referencia UNE 38.337 para perfiles de aleación 6063 y tratamiento T-5. Marco con profundidad de 70mm. Cara vista exterior desde los 58mm. La rotura de puente térmico (RPT) se realiza mediante pletinas de Noryl de 34mm en los marcos y hojas. Triple junta (interior, intermedia y exterior) de EPDM calidad marina, que garantiza la estanqueidad en el cerramiento. La evacuación de las aguas de infiltración se realizará mediante deflector provisto de lámina anti-retroceso que impida la entrada de aire. Capacidad de acristalamiento de hasta 56mm y peso máximo por hoja de hasta 130kg. Permeabilidad al Aire (según norma UNE-EN 12207:2000) CLASE 4. Estanqueidad al Agua (según norma UNE-EN 12208:2000) CLASE E1200. Resistencia al Viento (según norma UNE-EN 12210:2000) CLASE C5. Transmitancia térmica al marco (según norma UNE-EN ISO 10077-2:2012) al menos UW= 1,45(W/m2K) Lacados en RAL a elegir por la DF con recubrimientos en polvo bajo los parámetros y directrices de la marca de calidad internacional QUALICOAT clase SEASIDE, garantizando una mayor protección contra la corrosión del lacado y cumpliendo con un espesor comprendido entre las 60 y 100 micras. Instalada sobre precerco de aluminio (incluido) de anchura suficiente, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	0,200 h	Oficial 1º cerrajero	19,99	4,00	
O01OB140	0,200 h	Ayudante cerrajero	18,69	3,74	
P12PW010	0,250 m	Premarco aluminio	6,31	1,58	
P12A31db	1,000 u	Ventana aluminio lacado color cerramiento fijo RPT	326,79	326,79	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	336,10	6,72	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	342,80	3,43	
Suma la partida.....					346,26
Costes indirectos.....					3,00% 10,39
TOTAL PARTIDA.....					356,65

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

06.02	m2	VENTANA ALUMINIO LACADO OSCILOBATIENTE RPT >1 m2<2 m2			
E14A34edda		Suministro y colocación de ventanas / puertas oscilobatientes, mayores de 2m2 y menores de 8m2 de superficie total, serie ENERGY70 de GRUPO AYUSO o equivalente, con RPT y abisagradas mediante herraje de canal 16 o canal europeo, compuestas por perfiles de aluminio lacado en color, fabricado según las normas de referencia UNE 38.337 para perfiles de aleación 6063 y tratamiento T-5. Marco con profundidad de 70mm. Cara vista exterior desde los 58mm. La rotura de puente térmico (RPT) se realiza mediante pletinas de Noryl de 34mm en los marcos y hojas. Triple junta (interior, intermedia y exterior) de EPDM calidad marina, que garantiza la estanqueidad en el cerramiento. La evacuación de las aguas de infiltración se realizará mediante deflector provisto de lámina anti-retroceso que impida la entrada de aire. Capacidad de acristalamiento de hasta 56mm y peso máximo por hoja de hasta 130kg. Permeabilidad al Aire (según norma UNE-EN 12207:2000) CLASE 4. Estanqueidad al Agua (según norma UNE-EN 12208:2000) CLASE E1200. Resistencia al Viento (según norma UNE-EN 12210:2000) CLASE C5. Transmitancia térmica al marco (según norma UNE-EN ISO 10077-2:2012) al menos UW= 1,45 (W/m2K). Lacados en RAL a elegir por la DF con recubrimientos en polvo bajo los parámetros y directrices de la marca de calidad internacional QUALICOAT clase SEASIDE, garantizando una mayor protección contra la corrosión del lacado y cumpliendo con un espesor comprendido entre las 60 y 100 micras. Instalada sobre precerco de aluminio (incluido) de anchura suficiente, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	0,200 h	Oficial 1º cerrajero	19,99	4,00	
O01OB140	0,200 h	Ayudante cerrajero	18,69	3,74	
P12PW010	4,000 m	Premarco aluminio	6,31	25,24	
P12A24edda	1,000 m2	Ventana aluminio lacado color oscilobatiente RPT >1 m2<2 m2	413,74	413,74	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	446,70	8,93	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	455,70	4,56	
Suma la partida.....					460,21
Costes indirectos.....					3,00% 13,81
TOTAL PARTIDA.....					474,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03	m2	VENTANA ALUMINIO LACADO OSCILOBATIENTE RPT >2 m2<4 m2			
E14A34eddb		<p>Suministro y colocación de ventanas / puertas oscilobatientes, mayores de 2m2 y menores de 8m2 de superficie total, serie ENERGY70 de GRUPO AYUSO o equivalente, con RPT y abisagradas mediante herraje de canal 16 o canal europeo, compuestas por perfiles de aluminio lacado en color, fabricado según las normas de referencia UNE 38.337 para perfiles de aleación 6063 y tratamiento T-5. Marco con profundidad de 70mm. Cara vista exterior desde los 58mm. La rotura de puente térmico (RPT) se realiza mediante pletinas de Noryl de 34mm en los marcos y hojas. Triple junta (interior, intermedia y exterior) de EPDM calidad marina, que garantiza la estanqueidad en el cerramiento. La evacuación de las aguas de infiltración se realizará mediante deflector provisto de lámina anti-retroceso que impida la entrada de aire. Capacidad de acristalamiento de hasta 56mm y peso máximo por hoja de hasta 130kg. Permeabilidad al Aire (según norma UNE-EN 12207:2000) CLASE 4. Estanqueidad al Agua (según norma UNE-EN 12208:2000) CLASE E1200. Resistencia al Viento (según norma UNE-EN 12210:2000) CLASE C5. Transmitancia térmica al marco (según norma UNE-EN ISO 10077-2:2012) al menos UW= 1,45 (W/m2K).</p> <p>Lacados en RAL a elegir por la DF con recubrimientos en polvo bajo los parámetros y directrices de la marca de calidad internacional QUALICOAT clase SEASIDE, garantizando una mayor protección contra la corrosión del lacado y cumpliendo con un espesor comprendido entre las 60 y 100 micras.</p> <p>Instalada sobre precerco de aluminio (incluido) de anchura suficiente, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>			
O01OB130	0,200 h	Oficial 1ª cerrajero	19,99	4,00	
O01OB140	0,200 h	Ayudante cerrajero	18,69	3,74	
P12PW010	4,000 m	Premarco aluminio	6,31	25,24	
P12A24eddb	1,000 m2	Ventana aluminio lacado color oscilobatiente RPT >2 m2<3 m2	396,64	396,64	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	429,60	8,59	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	438,20	4,38	
Suma la partida.....					442,59
Costes indirectos.....					3,00% 13,28
TOTAL PARTIDA.....					455,87

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

06.04	m2	VENTANA ALUMINIO LACADO BATIENTE RPT >2 m2<4 m2			
E14A34eddC		<p>Suministro y colocación de ventanas batiente de eje horizontal y apertura al interior, mayores de 2m2 y menores de 8m2 de superficie total, serie ENERGY70 de GRUPO AYUSO o equivalente, con RPT y abisagradas mediante herraje de canal 16 o canal europeo, compuestas por perfiles de aluminio lacado en color, fabricado según las normas de referencia UNE 38.337 para perfiles de aleación 6063 y tratamiento T-5. Marco con profundidad de 70mm. Cara vista exterior desde los 58mm. La rotura de puente térmico (RPT) se realiza mediante pletinas de Noryl de 34mm en los marcos y hojas. Triple junta (interior, intermedia y exterior) de EPDM calidad marina, que garantiza la estanqueidad en el cerramiento. La evacuación de las aguas de infiltración se realizará mediante deflector provisto de lámina anti-retroceso que impida la entrada de aire. Capacidad de acristalamiento de hasta 56mm y peso máximo por hoja de hasta 130kg. Permeabilidad al Aire (según norma UNE-EN 12207:2000) CLASE 4. Estanqueidad al Agua (según norma UNE-EN 12208:2000) CLASE E1200. Resistencia al Viento (según norma UNE-EN 12210:2000) CLASE C5. Transmitancia térmica al marco (según norma UNE-EN ISO 10077-2:2012) al menos UW= 1,45 (W/m2K).</p> <p>Lacados en RAL a elegir por la DF con recubrimientos en polvo bajo los parámetros y directrices de la marca de calidad internacional QUALICOAT clase SEASIDE, garantizando una mayor protección contra la corrosión del lacado y cumpliendo con un espesor comprendido entre las 60 y 100 micras.</p> <p>Instalada sobre precerco de aluminio (incluido) de anchura suficiente, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>			
O01OB130	0,250 h	Oficial 1ª cerrajero	19,99	5,00	
O01OB140	0,250 h	Ayudante cerrajero	18,69	4,67	
P12PW010	4,000 m	Premarco aluminio	6,31	25,24	
P12A24addb	1,000 m2	Ventana aluminio lacado color batiente RPT >2 m2<3 m2	356,98	356,98	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	391,90	7,84	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	399,70	4,00	
Suma la partida.....					403,73
Costes indirectos.....					3,00% 12,11
TOTAL PARTIDA.....					415,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05	m2	VENT./PUERTA ALUMINIO LACADO PRACTICABLE 1H RPT >1 m2<2 m2			
E14A34cdaa		Suministro y colocación de ventanas / puertas practicables, mayores de 2m2 y menores de 4m2 de superficie total, serie ENERGY70 de GRUPO AYUSO o equivalente, con RPT y abisagradas mediante herraje de canal 16 o canal europeo, compuestas por perfiles de aluminio lacado en color, fabricado según las normas de referencia UNE 38.337 para perfiles de aleación 6063 y tratamiento T-5. Marco con profundidad de 70mm. Cara vista exterior desde los 58mm. La rotura de puente térmico (RPT) se realiza mediante pletinas de Noryl de 34mm en los marcos y hojas. Triple junta (interior, intermedia y exterior) de EPDM calidad marina, que garantiza la estanqueidad en el cerramiento. La evacuación de las aguas de infiltración se realizará mediante deflector provisto de lámina anti-retroceso que impida la entrada de aire. Capacidad de acristalamiento de hasta 56mm y peso máximo por hoja de hasta 130kg. Con ranja ciega inferior para protección de golpes. Permeabilidad al Aire (según norma UNE-EN 12207:2000) CLASE 4. Estanqueidad al Agua (según norma UNE-EN 12208:2000) CLASE E1200. Resistencia al Viento (según norma UNE-EN 12210:2000) CLASE C5. Transmitancia térmica al marco (según norma UNE-EN ISO 10077-2:2012) al menos UW= 1,45 (W/m2K). Fuerza de apertura máxima de 25N al ser puerta de salida, según CTE DB SUA 3, 1.3. Lacados en RAL a elegir por la DF con recubrimientos en polvo bajo los parámetros y directrices de la marca de calidad internacional QUALICOAT clase SEASIDE, garantizando una mayor protección contra la corrosión del lacado y cumpliendo con un espesor comprendido entre las 60 y 100 micras. Instalada sobre preperco de aluminio (incluido) de anchura suficiente, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O010B130	0,220 h	Oficial 1º cerrajero	19,99	4,40	
O010B140	0,220 h	Ayudante cerrajero	18,69	4,11	
P12PW010	4,000 m	Premarco aluminio	6,31	25,24	
P12A24cdaa	1,000 m2	Ventana aluminio lacado color practicable >1 m2<2 m2	381,54	381,54	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	415,30	8,31	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	423,60	4,24	
Suma la partida.....					427,84
Costes indirectos.....					3,00% 12,84
TOTAL PARTIDA.....					440,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.06	m2	VENT./PUERTA ALUMINIO LACADO PRACTICABLE 2H RPT >2 m2<4 m2			
E14A34cdcb		Suministro y colocación de ventanas / puertas practicables, mayores de 2m2 y menores de 8m2 de superficie total, serie ENERGY70 de GRUPO AYUSO o equivalente, con RPT y abisagradas mediante herraje de canal 16 o canal europeo, compuestas por perfiles de aluminio lacado en color, fabricado según las normas de referencia UNE 38.337 para perfiles de aleación 6063 y tratamiento T-5. Marco con profundidad de 70mm. Cara vista exterior desde los 58mm. La rotura de puente térmico (RPT) se realiza mediante pletinas de Noryl de 34mm en los marcos y hojas. Triple junta (interior, intermedia y exterior) de EPDM calidad marina, que garantiza la estanqueidad en el cerramiento. La evacuación de las aguas de infiltración se realizará mediante deflector provisto de lámina anti-retroceso que impida la entrada de aire. Capacidad de acristalamiento de hasta 56mm y peso máximo por hoja de hasta 130kg. Con ranja ciega inferior para protección de golpes. Permeabilidad al Aire (según norma UNE-EN 12207:2000) CLASE 4. Estanqueidad al Agua (según norma UNE-EN 12208:2000) CLASE E1200. Resistencia al Viento (según norma UNE-EN 12210:2000) CLASE C5. Transmitancia térmica al marco (según norma UNE-EN ISO 10077-2:2012) al menos UW= 1,45 (W/m2K). Lacados en RAL a elegir por la DF con recubrimientos en polvo bajo los parámetros y directrices de la marca de calidad internacional QUALICOAT clase SEASIDE, garantizando una mayor protección contra la corrosión del lacado y cumpliendo con un espesor comprendido entre las 60 y 100 micras. Instalada sobre preperco de aluminio (incluido) de anchura suficiente, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O010B130	0,240 h	Oficial 1º cerrajero	19,99	4,80	
O010B140	0,240 h	Ayudante cerrajero	18,69	4,49	
P12PW010	4,000 m	Premarco aluminio	6,31	25,24	
P12A24cdcb	1,000 m2	Ventana aluminio lacado color practicable perfil europeo >2 m2<3	358,87	358,87	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	393,40	7,87	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	401,30	4,01	
Suma la partida.....					405,28
Costes indirectos.....					3,00% 12,16
TOTAL PARTIDA.....					417,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.07	m2	VIDRIO AISLANTE C.SOLAR+B.EMISIVIDAD NEUTRAL 6/16/4 mm			
E16EXP030		Doble acristalamiento conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio PlaniClear o equivalente de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, HP Neutral 60/40 (tratamiento en cara 2) y un vidrio PlaniClear o equivalente incoloro de 4 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado con gas Argón al 90% de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.			
O01OB250	1,150 h	Oficial 1ª vidriería	19,99	22,99	
P14EXP030	1,006 m2	D. acristalamiento c.solar+b.emisivo 6/16/4 c/Argón	72,09	72,52	
P14KW050	7,000 m	Sellado con silicona incolora	1,00	7,00	
P01DW090	1,500 u	Pequeño material	1,35	2,03	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	104,50	1,05	
Suma la partida.....					105,59
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					108,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

06.08	m2	VIDRIO AISLANTE C.SOLAR+B.EMISIVIDAD NEUTRAL 33.1/16/44.1 mm			
E16EXP290		Doble acristalamiento conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, PlanistarOne 4+4.1 o equivalente (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, HP Neutral 50/32 (tratamiento en cara 4) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, PlanistarOne 3+3.1 o equivalente (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado con gas Argón al 90% de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 39 dBA (-2;-6). Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.			
O01OB250	1,150 h	Oficial 1ª vidriería	19,99	22,99	
P14EXP290	1,006 m2	D. acristalamiento c.solar+b.emisivo 44.1/16/33.1 c/Argón	95,69	96,26	
P14KW050	7,000 m	Sellado con silicona incolora	1,00	7,00	
P01DW090	1,500 u	Pequeño material	1,35	2,03	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	128,30	1,28	
Suma la partida.....					129,56
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					133,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

06.09	u	PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA SOS 4,00x3,00 m 2F+2M HOJAS ALUMINIO			
E15CAC151		Suministro e instalación de PUERTA AUTOMATICA CORREDERA 2Fijos + 2Móvil. APERTURA DE HUECO: 1900X2860 mm MEDIDAS FRONTAL: 4000X3000 mm CONJUNTO FORMADO POR: 1 ud. Puerta automática corredera 2 hojas SLA-215 Unidad automática motorizada mediante correa. Chasis de aluminio de gran espesor y sistema de carros para una/dos hoja/s. Los carros de desplazamiento de las hojas correderas están provistos de tres ruedas cada uno, dos para el deslizamiento por la guía del cajón y uno por la parte inferior de la guía para evitar que mediante la acción de palanca desde el exterior las hojas puedan ser sacadas de la guía. La guía de desplazamiento de los carros de las hojas correderas debe ser de material especialmente deslizante y sustituible, en el caso de que pasado un tiempo sea necesario. Posibilidad de instalación en dintel o techo. Conexión tensión general mediante enchufe. Los componentes del automatismo vienen por separado, en cajas de cartón (ej. Motor, placa de control, etc.) o en rollos (ej. Correa, etc.) para su ensamblaje posterior dentro de la unidad de accionamiento (perfil chasis) del automatismo según instrucciones de montaje. 1 ud. Unidad de accionamiento, con cobertor oscilante. El rail del automatismo de aluminio, de 140 mm de altura y grosores de hasta 6 mm en algunos puntos, le permite soportar pesos de hasta 240 kg. En el mismo rail está la guía de desplazamiento, sustituible para labores de mantenimiento, fabricada con una base de material de caucho, que absorbe vibraciones, prolonga la vida útil y disminuye las intervenciones de mantenimiento. Un cobertor oscilante para cubrir el rail del automatismo, de 140 mm de altura, de aluminio anodizado o lacado, provisto de junta de goma en su unión con el rail, para evitar la transmisión de vibraciones y ruidos, su especial diseño le permite mantenerse en posición abierto para facilitar el acceso a los componentes internos Dos barras de 4,5 mts según medidas totales, en acabado anodizado plata. 1 ud. Perfil Aluminio viga. Perfil especial de gran resistencia, con espesores de hasta 6 mm. para anclaje de las hojas fijas. Opcionalmente permite el anclaje lateral o a techo..			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		<p>Dos barras de 4,5 mts según medidas totales, en acabado anodizado plata.</p> <p>1 ud. Función de emergencia</p> <p>En caso de fallo de suministro eléctrico, una batería asegura el funcionamiento de la puerta con una apertura inmediata y permanencia en apertura o un funcionamiento continuado de la puerta durante 15 - 30 Minutos como mínimo. Antes de finalizar la carga, hará una última carrera según sea programada por el cliente.</p> <p>Componente para el automatismo, se entrega en caja independiente para su posterior ensamblaje en el interior de la unidad de accionamiento.</p> <p>2 ud. Guía inferior de punto fijo</p> <p>Guía inferior de superficie de punto fijo, de diseño especial para refuerzo contra hurtos y actos vandálicos.</p> <p>Permite su instalación sobre el panel fijo o la pared lateral. Fabricada especialmente en hierro con tratamiento de máxima dureza, en su parte superior dispone de una pieza fabricada mediante una combinación de polivinilo con poliamida, especialmente deslizante, sustituible para facilitar el mantenimiento de la puerta, y diseñada para conseguir el mínimo rozamiento con el aluminio de la hoja y facilitar un suave y silencioso desplazamiento de la hoja corredera.</p> <p>Componente para el automatismo, se entrega en caja independiente para su posterior ensamblaje en el interior de la unidad de accionamiento.</p> <p>1 ud. Tratamiento superficial para los aluminios:</p> <p>En lacado color RAL.</p> <p>1 ud. Detector interior combinado IXIO.</p> <p>Para la apertura y seguridad de la puerta, instalado en superficie sobre el cabezal de la puerta, compuesto de tecnología volumétrica para la apertura de la puerta y de infrarrojos activos para la seguridad de los peatones.</p> <p>El sistema infrarrojo activo permite cubrir la amplitud total del hueco de paso a toda su altura, detectando incluso objetos o personas estáticas, no permitiendo que la puerta se cierre mientras siga detectando estos objetos o personas.</p> <p>Su sistema de auto-aprendizaje y auto-chequeo, le permite, transcurrido un tiempo programado con antelación, asumir nuevos objetos incorporados en su entorno, evitando de esta forma, largos tiempos de espera por interferencias de los objetos autorizados (Ej. Papeleras, macetas, carteles, etc.) en la zona de alcance del detector.</p> <p>Estos detectores cumplen con todo lo exigido en la normativa EN 16005:2012 de obligatoria aplicación en toda Europa</p> <p>Componente para el automatismo, se entrega en caja independiente para su posterior ensamblaje en el interior de la unidad de accionamiento.</p> <p>1 ud. Detector exterior combinado IXIO.</p> <p>Para la apertura y seguridad de la puerta, instalado en superficie sobre el cabezal de la puerta, compuesto de tecnología volumétrica para la apertura de la puerta y de infrarrojos activos para la seguridad de los peatones.</p> <p>El sistema infrarrojo activo permite cubrir la amplitud total del hueco de paso a toda su altura, detectando incluso objetos o personas estáticas, no permitiendo que la puerta se cierre mientras siga detectando estos objetos o personas.</p> <p>Su sistema de auto-aprendizaje y auto-chequeo, le permite, transcurrido un tiempo programado con antelación, asumir nuevos objetos incorporados en su entorno, evitando de esta forma, largos tiempos de espera por interferencias de los objetos autorizados (Ej. Papeleras, macetas, carteles, etc.) en la zona de alcance del detector.</p> <p>La combinación de ambos sensores de sistema infrarrojo activo, asegura una rápida apertura de la puerta manteniendo además un máximo nivel de seguridad, y cumple con las exigencias más estrictas en seguridad, descritas en la actual normativa EN 16005 obligatorio cumplimiento en toda Europa.</p> <p>Componente para el automatismo, se entrega en caja independiente para su posterior ensamblaje en el interior de la unidad de accionamiento.</p> <p>1 uds. Hoja(s) corredera(s) con perfilera PSXP</p> <p>Perfilera especial PSXP, para hoja/s corredera/s, con capacidad de colocación de hasta vidrio de cámara de 24mm de espesor.</p> <p>Incluido Vidrio laminado de seguridad 5+5.</p> <p>Perfilera acristalada mediante junquillos y gomas, sin siliconas ni pegamentos especiales, por lo que en caso de rotura del vidrio, sea fácil y rápida su sustitución</p> <p>La perfilera PSXP, para enmarcar las hojas, está diseñada exclusivamente para fabricación de puertas correderas automáticas.</p> <p>La/s hoja/s corredera/s dispone en todo el perímetro de la hoja, junta de estanqueidad, mediante juntas de goma y cepillos, además de un cierre vertical entre hojas correderas y fijas o el perfil de conexión a muro que aumentan la estanqueidad de la puerta, permitiendo un máximo ahorro energético y el mínimo de pérdida de energía.</p> <p>La unión de los perfiles se realiza mediante escuadras especialmente diseñadas para esta perfilera, las mismas actúan realizando una fuerza de agarre desde el interior del perfil, siendo la fuerza del par de apriete de 10 Newton x metro.</p> <p>Todos los perfiles de las hojas están diseñados para poder fabricar hojas de grandes dimensiones, gracias especialmente a sus nervios interiores que formando diversas cavidades independientes y al considerable espesor del aluminio, (de hasta 3 mm en alguno de sus puntos) permiten conseguir fácilmente anchos de paso hasta 3.000 mm y altos de hasta 3.000 mm, y soportar pesos de hasta 150 kg por hoja.</p> <p>Los perfiles verticales están diseñados de forma que mantengan las distancias entre los perfiles correderos y los perfiles de las hojas fijas o de las paredes de menos o igual a 8 mm. o más o igual a 23 mm, para evitar la posibilidad de pinzamiento o cizallamiento de los dedos en el momento del desplazamiento de las hojas, cumpliendo de esta forma con la normativa específica para este tipo de puertas.</p> <p>La/s hoja/s correderas están provistas en su perfil inferior de un cepillo a todo su ancho de, que ejerce continuamente una ligera presión contra el pavimento, para asegurar el contacto continuo con el mismo, realizando una estanqueidad continua en todas las posiciones.</p> <p>Perfiles en barras de 5 metros en acabado anodizado plata. Gomas en rollos de 50 mts y 25 mts para enmarcado de hojas y juntas de aislamiento. Kit y sets para ensamblaje de hojas. Para vidrio desde 6 mm hasta 24 mm.</p> <p>1 uds. Hoja(s) fijas(s) con perfilera PSXP</p> <p>Perfilera especial PSXP, para hoja/s fija/s, con capacidad de colocación de hasta vidrio de cámara de 24mm de espesor.</p> <p>Incluido Vidrio laminado de seguridad 5+5.</p> <p>Diseño y fabricación similar a la descrita en las hojas correderas.</p> <p>Perfiles en barras de 5 metros en acabado anodizado plata. Gomas en rollos de 50 mts y 25 mts para enmarcado de hojas y juntas</p>			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		de aislamiento. Kit y sets para ensamblaje de hojas. Para vidrio desde 6 mm hasta 24 mm. 1 ud. Panel de control D-Bedix. Selector digital D-Bedix con pantalla luminosa. Indica en todo momento el modo de funcionamiento de la puerta. Instalación en superficie. Permite seleccionar el modo de funcionamiento de la puerta (abierto, automático, cerrado, manual, salida), además de realizar los ajustes de la puerta, ofrece un diagnóstico incluyendo número de ciclos realizados y nomenclatura de los errores. Los modos de funcionamiento seleccionables son: Automático: La puerta se abre al recibir una señal de apertura. La puerta no está bloqueada. Nocturno: La puerta está bloqueada. La señal de apertura sólo se puede dar mediante un pulsador, un contacto de llave o un dispositivo de control de acceso. Abierta: La puerta se abre y permanece abierta. Manual: La puerta está liberada. Las hojas correderas pueden moverse manualmente. Salida: La puerta funciona en modo "sentido único", es decir, sólo queda activado un elemento de apertura para abrir la puerta (por ejemplo los elementos del lado interior en los horarios de cierre de las tiendas). La puerta está bloqueada. Componente para el automatismo, se entrega en caja independiente para su posterior ensamblaje en el exterior de la unidad de accionamiento. 1 ud. Caja de superficie Caja del panel de control para instalación en superficie. Con marcado CE y homologación en cumplimiento de la norma UNE 85121:2018. Totalmente instalada, probada y funcionando. Con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	9,000 h	Oficial 1º cerrajero	19,99	179,91	
O01OB140	9,000 h	Ayudante cerrajero	18,69	168,21	
P13CTA211	1,000 u	Puerta automática corred. 4,00x3,00 m 2H+2F	3.599,22	3.599,22	
P13CTA370	2,000 u	Perfil hoja PSXP móvil 2,86x1,00 m	541,25	1.082,50	
P13CTA380	2,000 u	Perfil hoja PSXP fija 2,86x1,00 m	603,99	1.207,98	
P13CTA670	2,000 u	Vidrio laminar 5+5 transp. 2860x1000 mm	153,00	306,00	
P13CTA690	2,000 u	Vidrio laminar 5+5 transp. 2860x1000 mm	154,55	309,10	
P13CTA490	1,000 u	Fotocélula completa p. automática	505,83	505,83	
P13CTA500	2,000 u	Radar PWM	76,32	152,64	
P13CTA530	1,000 u	Cerrojo electromagnético	130,36	130,36	
P13CTA540	1,000 u	Llave ext. p. automática	110,50	110,50	
P13CTA580	1,000 u	Perfil Al. forroj. viga 4000 mm	134,85	134,85	
P13CTA590	1,000 u	Perfil Al tubo 40x40 2860 mm	141,25	141,25	
P13CTA470	1,000 u	Acabado lacado color	300,56	300,56	
P13CTA020	1,000 u	Kit electrónico obligatorio puerta de vía evacuación	270,00	270,00	
P13CTA810	1,000 u	Montaje y conexionado p. corred.	653,14	653,14	
P13CTA820	1,000 u	Portes y embalajes p. corred.	101,86	101,86	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	9.353,90	93,54	

Suma la partida.....		9.447,45
Costes indirectos.....	3,00%	283,42
TOTAL PARTIDA.....		9.730,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

06.10

m2 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON CHAPA PLEGADA ALUMINIO ESP. LAC.

E08PC040

Revestimiento de paramentos verticales con chapa plegada de aluminio lacado, color a elegir de 1,5 mm de espesor, fijada sobre perfiles metálicos ligeros, incluso elementos de unión y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada. Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OB130	0,565 h	Oficial 1º cerrajero	19,99	11,29	
O01OA050	0,300 h	Ayudante	18,54	5,56	
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	18,10	5,43	
P05EW040	1,695 m	Perfil acero galvanizado T-70 mm	7,36	12,48	
P04L030	1,150 m	Placa plegada aluminio lacado color e=1,5mm	90,88	104,51	
P30PW110	0,433 u	Piezas especiales/material complementario	1,27	0,55	
%PM0040	0,400 %	Pequeño Material	139,80	0,56	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	140,40	1,40	

Suma la partida.....		141,78
Costes indirectos.....	3,00%	4,25
TOTAL PARTIDA.....		146,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.11	m.	VIERTAGUAS CHAPA ALUMINIO LAC.			
E14ACW010		Vierteaguas de chapa de aluminio lacado color, con goterón, y de 50 cm. de desarrollo total, con rastreles de montaje, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	19,99	4,00	
O01OA050	0,100 h	Ayudante	18,54	1,85	
P12V070	1,000 m	Vierteaguas alum.lacado color	32,46	32,46	
P06SI130	1,050 m	Sellado silicona neutra e=7 mm	0,55	0,58	
A02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	77,48	1,55	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	40,40	0,40	
Suma la partida.....					40,84
Costes indirectos.....					3,00% 1,23
TOTAL PARTIDA.....					42,07

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

06.12	m.	REMATE LATERAL/DINTEL HUECO ALUM.LAC.			
E15WF101		Remate lateral y dintel de huecos de fachada mediante chapa de aluminio lacado color de 13 micras, 1,5 mm. de espesor y 50 cm. de desarrollo, con goterón, con rastreles de montaje, recibido con garras en fábrica de fachada con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	19,99	4,00	
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	18,10	3,62	
P09W030	0,400 m2	Chapa de aluminio lacado	44,65	17,86	
P13TT095	2,100 m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1,85	3,89	
P06SI130	1,150 m	Sellado silicona neutra e=7 mm	0,55	0,63	
A02A080	0,005 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	77,48	0,39	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	30,40	0,30	
Suma la partida.....					30,69
Costes indirectos.....					3,00% 0,92
TOTAL PARTIDA.....					31,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

06.13	m	ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO			
E14AW061		Albardilla de chapa de aluminio lacado de 13 micras, 1 mm de espesor y 60 cm de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM I/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,180 h	Oficial primera	19,99	3,60	
P09W020	0,600 m2	Chapa de aluminio lacado	29,35	17,61	
P06SI130	1,850 m	Sellado silicona neutra e=7 mm	0,55	1,02	
A02A080	0,006 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	77,48	0,46	
P08MA030	0,250 kg	Adhesivo resina epoxi	5,74	1,44	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	24,10	0,24	
Suma la partida.....					24,37
Costes indirectos.....					3,00% 0,73
TOTAL PARTIDA.....					25,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.14	m2	CELOSÍA/PARASOL ALUMINIO LAMA FIJA HORIZONTAL			
E14AEC021		Celosía/Parasol horizontal de aluminio, realizado a base de perfiles extrusionados con aleación especial 6063, tratamiento térmico T-5 y acabado superficial mediante recubrimiento en polvo seco. La perfilera será en forma de ala de avión de 200x30 mm, estando colocados horizontalmente cada 250 mm aproximadamente. Se encuentra incluido en esta partida los anclajes de acero necesarios así como la perfilera base realizada con perfiles de sección rectangular y anclada convenientemente a los forjados del edificio o a la estructura portante. Todo ello realizado, según planos y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001.			
O01OB130	0,800 h	Oficial 1º cerrajero	19,99	15,99	
O01OB140	0,800 h	Ayudante cerrajero	18,69	14,95	
P14ME100	1,000 m	Perfilería de aluminio y accesorios	76,61	76,61	
P12APC061	1,050 m	Celosía lama fija tipo ala de avión 200mm	99,00	103,95	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	211,50	2,12	
Suma la partida.....					213,62
Costes indirectos.....					3,00% 6,41
TOTAL PARTIDA.....					220,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTE EUROS con TRES CÉNTIMOS

06.15	m2	CELOSÍA/PARASOL ALUMINIO LAMA FIJA VERTICAL			
E14AEC022		Celosía/Parasol vertical de aluminio, realizado a base de perfiles extrusionados con aleación especial 6063, tratamiento térmico T-5 y acabado superficial mediante recubrimiento en polvo seco. La perfilera será en forma de ala de avión de 300x40 mm, estando colocados verticalmente cada 500 mm aproximadamente. Se encuentra incluido en esta partida los anclajes de acero necesarios así como la perfilera base realizada con perfiles de sección rectangular y anclada convenientemente a los forjados del edificio o a la estructura portante. Todo ello realizado, según planos y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001.			
O01OB130	0,800 h	Oficial 1º cerrajero	19,99	15,99	
O01OB140	0,800 h	Ayudante cerrajero	18,69	14,95	
P14ME100	1,000 m	Perfilería de aluminio y accesorios	76,61	76,61	
P12APC062	1,050 m	Celosía lama fija tipo ala de avión 300mm	119,00	124,95	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	232,50	2,33	
Suma la partida.....					234,83
Costes indirectos.....					3,00% 7,04
TOTAL PARTIDA.....					241,87

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

06.16	m2	CELOSÍA ALUMINIO EXTRUSIONADO			
E14AEC030		Celosía de lamas de aluminio tubular de lamas extruidas de 120mm, de tipo paramento colocadas horizontalmente sobre los montantes cada 110mm, con estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje, totalmente terminada.			
O01OB130	0,350 h	Oficial 1º cerrajero	19,99	7,00	
O01OB140	0,350 h	Ayudante cerrajero	18,69	6,54	
P12APC030	1,000 m2	Celosía aluminio extrusionado estructura fija	135,48	135,48	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	149,00	1,49	
Suma la partida.....					150,51
Costes indirectos.....					3,00% 4,52
TOTAL PARTIDA.....					155,03

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

06.17	m2	VINILO SOBRE VIDRIO C/DISEÑO			
E27RF011		Suministro y colocación de lámina vinilica adhesiva traslúcida, sobre vidrios de fachada, y puertas de acceso, formando el diseño indicado en detalles, con logotipos y diseño normalizados según administración. Totalmente colocado.			
O01OB230	0,100 h	Oficial 1ª pintura	19,99	2,00	
O01OB240	0,100 h	Ayudante pintura	18,54	1,85	
P25VX031	1,100 m2	Vinilo adhesivo s/vidrio c/diseño	13,49	14,84	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	18,70	0,19	
Suma la partida.....					18,88
Costes indirectos.....					3,00% 0,57
TOTAL PARTIDA.....					19,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.18	mI	VINILO RÓTULO ADHESIVO			
E27RF012		Suministro e instalación de vinilo adhesivo para rotulación y señalización, con diseño normalizado según normas de señalética de Salud Madrid, colocado sobre vidrios en puertas de acceso. Totalmente colocado y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	0,050 h	Oficial 1ª cerrajero	19,99	1,00	
O01OB140	0,050 h	Ayudante cerrajero	18,69	0,93	
02.164.01	1,000 ud	Vinilo adhesivo rotulación	22,59	22,59	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	24,50	0,25	

Suma la partida.....		24,77
Costes indirectos.....	3,00%	0,74
TOTAL PARTIDA.....		25,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

06.19	m2	CONJUNTO PERSIANA COMPACTO LAMA 40 mm ALUMINIO			
E14AEP260		Conjunto de persiana enrollable de lamas normales de aluminio lacadas en color, de 40 mm de anchura, y cajón de aluminio, sistema compacto, completamente equipada con todos sus accesorios (carril reductor, eje, polea, cinta y recogedor), incluso p.p. de guías y remates, montada y medios auxiliares.			
O01OB130	0,500 h	Oficial 1ª cerrajero	19,99	10,00	
O01OB140	0,250 h	Ayudante cerrajero	18,69	4,67	
P12APE340	1,000 m2	Persiana aluminio cajón compacto aluminio lama 40 mm	120,24	120,24	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	134,90	1,35	

Suma la partida.....		136,26
Costes indirectos.....	3,00%	4,09
TOTAL PARTIDA.....		140,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CERRAJERÍA					
SUBCAPÍTULO 07.01 CARPINTERÍA METÁLICA					
07.01.01	m	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOXIDABLE SIN VIDRIO			
E15BI070		Barandilla de escalera de 90 cm de altura con pasamanos de 45x45 mm y pilastras de 40x40 mm cada 70 cm, con ángulo inferior para anclaje a la losa, enmarcado separado 12 cm del pasamanos que encierra montantes verticales cada 10 cm de 30x15 mm, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	1,200 h	Oficial 1ª cerrajero	19,99	23,99	
O01OB140	1,200 h	Ayudante cerrajero	18,69	22,43	
P13BI070	1,000 m	Barandilla escalera acero inoxidable 90 cm	262,50	262,50	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	308,90	3,09	
Suma la partida.....					312,01
Costes indirectos.....					3,00% 9,36
TOTAL PARTIDA.....					321,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
07.01.02	m	PASAMANOS TUBO ACERO INOXIDABLE D=50 mm			
E15BP060		Pasamanos de acero inoxidable para barandillas con tubo hueco de 50 mm de diámetro fijado con tornillería, incluido montaje en obra. Totalmente terminado (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,300 h	Oficial 1ª cerrajero	19,99	6,00	
O01OB140	0,300 h	Ayudante cerrajero	18,69	5,61	
P13BP130	1,000 m	Pasamanos acero inoxidable D=50 mm	60,00	60,00	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	71,60	0,72	
Suma la partida.....					72,33
Costes indirectos.....					3,00% 2,17
TOTAL PARTIDA.....					74,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
07.01.03	m	DOBLE PASAMANOS TUBO ACERO D=50 mm			
E15BP080		Doble pasamanos formado por 2 tubos huecos de acero laminado en frío de sección circular de D=50 mm, separados entre sí 300 mm a ejes de tubo cada tubo, y unidos en su inicio y final con prolongación en forma redondeada, haciendo solidarios el pasamanos superior y el inferior. Sujetos a soporte mediante patillas de pletina de acero maciza de 16 mm cada 1000 mm aprox. Elaboración del pasamanos en taller y montaje en obra; incluyendo p.p. de imprimación antioxidante. Pasamanos apto para rampas en escuelas infantiles, centros de enseñanza primaria e itinerarios accesibles, conforme CTE DB SUA-1.			
O01OB130	0,450 h	Oficial 1ª cerrajero	19,99	9,00	
O01OB140	0,450 h	Ayudante cerrajero	18,69	8,41	
P13BP090	2,100 m	Pasamanos tubo D=50 mm	23,65	49,67	
E27HA040	0,750 m2	IMPRIMACIÓN METAL	4,88	3,66	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	70,70	0,35	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	71,10	0,71	
Suma la partida.....					71,80
Costes indirectos.....					3,00% 2,15
TOTAL PARTIDA.....					73,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
07.01.04	m	BARANDILLA PLETINAS ACERO MACIZO			
E15BC021		Barandilla en acero macizo laminado en caliente de 1,00m de altura, formada por: bastidor sencillo de pletina de 60x8 mm, entrepaño de pletinas verticales 8 mm cada 10cm, y elementos para anclaje a fábrica o forjados, con p.p. de placa perforada de 10cm de altura a modo de rodapié en parte inferior, y lacado al horno en color RAL. Elaborada en taller y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,400 h	Oficial 1ª cerrajero	19,99	8,00	
O01OB140	0,400 h	Ayudante cerrajero	18,69	7,48	
P13BC020	1,000 m	Barandilla acero macizo	134,07	134,07	
P13TC340	0,100 m2	Chapa perforada e=1,50 mm D=3 mm	24,00	2,40	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	152,00	1,52	
Suma la partida.....					153,47
Costes indirectos.....					3,00% 4,60
TOTAL PARTIDA.....					158,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.05	m	BARANDILLA ACERO TUBO 50x4 mm T.50/6 h=60 cm			
E15BA206		Barandilla para peto de cubierta, de 60 cm de altura, construida en acero laminado en frío, formada por perfiles verticales T 50/6 mm colocados cada 100 cm, pasamanos tubular de 50x4 mm, y travesaño intermedio de tubo 50x4mm, incluso anclajes a elementos de fábrica, losas o forjados, y lacado al horno en color RAL. Elaborada en taller y montaje en obra.			
O01OB130	0,300 h	Oficial 1ª cerrajero	19,99	6,00	
O01OB140	0,300 h	Ayudante cerrajero	18,69	5,61	
P13BA061	1,000 m	Barandilla acero lacado T 50/6 mm y pasamanos 50x4 mm	85,74	85,74	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	97,40	0,97	

Suma la partida.....	98,32
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	101,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

07.01.06 u PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 80x200 cm ACABADO PINTURA EPOXI

E15P060 Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 80x200 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OB130	0,400 h	Oficial 1ª cerrajero	19,99	8,00
O01OB140	0,400 h	Ayudante cerrajero	18,69	7,48
P13P060	1,000 u	Puerta chapa lisa pintura epoxi 80x200 cm	339,38	339,38
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	354,90	3,55

Suma la partida.....	358,41
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	369,16

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

07.01.07 u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 900x2030 mm

E26PSU030 Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI.

O01OB130	0,250 h	Oficial 1ª cerrajero	19,99	5,00
O01OB140	0,250 h	Ayudante cerrajero	18,69	4,67
P23PSU030	1,000 u	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 900x2030 mm	247,88	247,88
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	257,60	2,58
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	260,10	2,60

Suma la partida.....	262,73
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	270,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.08	u	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS (900+350)x2030 mm			
E26PSD020		Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas desiguales, formada por una hoja principal de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso) y otra auxiliar de 350x2030 mm; homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI.			
O01OB130	0,500 h	Oficial 1º cerrajero	19,99	10,00	
O01OB140	0,500 h	Ayudante cerrajero	18,69	9,35	
P23PSD020	1,000 u	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (900+350)x2030 mm	320,29	320,29	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	339,60	3,40	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	343,00	3,43	

Suma la partida.....		346,47
Costes indirectos.....	3,00%	10,39
TOTAL PARTIDA.....		356,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.01.09	u	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS (850+850)x2030 mm			
E26PSO030		Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1800x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 850x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI.			
O01OB130	0,500 h	Oficial 1º cerrajero	19,99	10,00	
O01OB140	0,500 h	Ayudante cerrajero	18,69	9,35	
P23PSO030	1,000 u	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (850+850)x2030 mm - 1800x2100 mm	395,50	395,50	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	414,90	4,15	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	419,00	4,19	

Suma la partida.....		423,19
Costes indirectos.....	3,00%	12,70
TOTAL PARTIDA.....		435,89

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

07.01.10	u	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 1 HOJA PLATA			
E26PB030		Conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 1 hoja, con acabado en color plata. Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125. Conforme a CTE DB SI.			
O01OB130	0,500 h	Oficial 1º cerrajero	19,99	10,00	
O01OB140	0,500 h	Ayudante cerrajero	18,69	9,35	
P23PB030	1,000 u	Barra antipánico puerta 1 hoja color plata	248,12	248,12	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	267,50	2,68	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	270,20	2,70	

Suma la partida.....		272,85
Costes indirectos.....	3,00%	8,19
TOTAL PARTIDA.....		281,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.11	u	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 2 HOJAS PLATA			
E26PB040		Conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 2 hojas, con acabado en color plata. Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125. Conforme a CTE DB SI.			
O01OB130	0,750 h	Oficial 1º cerrajero	19,99	14,99	
O01OB140	0,750 h	Ayudante cerrajero	18,69	14,02	
P23PB040	1,000 u	Barra antipánico puerta 2 hojas color plata	536,31	536,31	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	565,30	5,65	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	571,00	5,71	
Suma la partida.....					576,68
Costes indirectos.....					3,00% 17,30
TOTAL PARTIDA.....					593,98

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

07.01.12	u	SELECTOR DE CIERRE PUERTA 2 HOJAS			
E26PL010		Selector de cierre para puerta de 2 hojas, para montaje sobre cerco de puerta. Totalmente instalado. Dispositivo de cierre con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y fabricado según UNE-EN 1158. Conforme a CTE DB SI.			
O01OB130	0,500 h	Oficial 1º cerrajero	19,99	10,00	
O01OB140	0,500 h	Ayudante cerrajero	18,69	9,35	
P23PL010	1,000 u	Selector de cierre para puertas 2 hojas	49,59	49,59	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	68,90	0,69	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	69,60	0,70	
Suma la partida.....					70,33
Costes indirectos.....					3,00% 2,11
TOTAL PARTIDA.....					72,44

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

07.01.13	u	MUELLE CIERRAPUERTAS CORTAFUEGOS FUERZA 2/4/5 S/UNE-EN 1154			
E26PM020		Muelle cierrapuertas aéreo de piñón y cremallera con fuerza de cierre variable 2/4/5 s/EN 1154), para puerta cortafuego con un ancho de hoja de hasta 1250 mm. Dispone de regulación de velocidad de cierre y regulación del golpe desde el brazo. Totalmente instalado sobre la hoja y cerco. Fabricado conforme a UNE-EN 1154, con marcado CE y conforme a CTE DB SI. Apto para puertas cortafuegos EI2-120.			
O01OB130	0,333 h	Oficial 1º cerrajero	19,99	6,66	
O01OB140	0,333 h	Ayudante cerrajero	18,69	6,22	
P23PM020	1,000 u	Muelle cierrapuertas s/EN 1154 fuerza 2/4/5 (hoja máx. 1250 mm)	74,38	74,38	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	87,30	0,87	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	88,10	0,88	
Suma la partida.....					89,01
Costes indirectos.....					3,00% 2,67
TOTAL PARTIDA.....					91,68

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

07.01.14	m2	CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GALVANIZADA			
E15DCC020		Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, i/soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller, con recibido y montaje en obra. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	0,200 h	Oficial 1º cerrajero	19,99	4,00	
O01OB140	0,200 h	Ayudante cerrajero	18,69	3,74	
P13DC020	1,000 m2	Celosía fija lamas chapa galv.	127,27	127,27	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	135,00	1,35	
Suma la partida.....					136,36
Costes indirectos.....					3,00% 4,09
TOTAL PARTIDA.....					140,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.15	m2	CIERRE ENR.CELOSÍA LAMA ACERO LACADA MICROPERF. AUTOM.			
E15DMM031		Cierre enrollable de celosía de lama acero lacada microperforada plana de 120 mm y 19 mm de espesor, con chapa de 0,8mm de espesor, incluso cajón recogedor forrado, torno, guías y accesorios, mecanismo estándar motorizado compensado con electrofreno, eje reforzado, motor central, poleas con rodamientos, montantes, juego de soportes para obra, registro con pulsadores y desbloqueo de electrofreno, microdetector en guía, cerradura de seguridad en bajo y cuadro de control, elaborado en taller, ajuste, recibido y montaje en obra. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	0,600 h	Oficial 1º cerrajero	19,99	11,99	
O01OB140	0,600 h	Ayudante cerrajero	18,69	11,21	
P13DM210	1,000 m2	C. enr. acero lacado color microperf. 120x0,8	139,70	139,70	
P13DV190	0,200 u	Cerradura seguridad al suelo	122,76	24,55	
P13CM090	0,200 u	Equipo motoriz.puerta enrollable	355,71	71,14	
P13CX050	0,200 u	Pulsador interior abrir-cerrar	28,42	5,68	
P13CX180	0,200 u	Receptor monocanal	82,05	16,41	
P13CX150	0,200 u	Emisor monocanal micro	31,56	6,31	
P13CX200	0,200 u	Cuadro de maniobra	278,62	55,72	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	342,70	3,43	
Suma la partida.....					346,14
Costes indirectos.....					3,00% 10,38
TOTAL PARTIDA.....					356,52

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

07.01.16	u	ASPIRADOR ESTÁTICO ACERO 75x100 cm			
E15WC050		Aspirador estático de acero de 75X100 cm interior libre, cincado y esmaltado al horno con pintura epoxi, en color a elegir, i/recibido de albañilería y montaje en obra. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	3,500 h	Oficial primera	19,99	69,97	
P13WW360	1,000 u	Aspirador estático acero 75x100 cm	389,25	389,25	
A02A060	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/HORMIGONERA	86,76	0,87	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	460,10	4,60	
Suma la partida.....					464,69
Costes indirectos.....					3,00% 13,94
TOTAL PARTIDA.....					478,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.01.17	m	ESCALERA VERTICAL 50 cm ANCHO			
E15EV035		Escalera vertical de acero de 50 cm de anchura, formada por montantes, separadores y peldaños en tubo de acero 40x40x2 mm, garras de fijación con pletinas de 40x6 mm, con aros de protección anticaídas y suplemento de desembarque en peto superior de al menos 1m., i/recibido de albañilería y montaje en obra. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA090	0,350 h	Cuadrilla A	47,58	16,65	
P13EV035	1,000 m	Escalera metálica 50 cm ancho c/aros protección	63,08	63,08	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	79,70	0,80	
Suma la partida.....					80,53
Costes indirectos.....					3,00% 2,42
TOTAL PARTIDA.....					82,95

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

POZUELO DE ALARCÓN

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.05	ud		CIERRES DESPACHOS C/LLAVE			
7.4.06			Grupo de cierre Despachos, sistema TESA o equivalente, con cerradura con cilindro de seguridad, juego de manillas en acero inoxidable, y con p.p. de amaestramiento en grupos de llaves. Totalmente instalado.			
O01OB300	0,350	h.	Equipo cerrajero montaje	51,76	18,12	
19.00013	1,000	ud	Cerradura seguridad c/manillas acero inox.	55,76	55,76	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	73,90	0,74	

Suma la partida.....		74,62
Costes indirectos.....	3,00%	2,24
TOTAL PARTIDA.....		76,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.02.06 ud CIERRE VESTUARIOS, ASEOS C/LLAVE

7.4.08 Grupo de cierre Vestuarios-Nucleo aseos, sistema TESA o equivalente, con cerradura con cilindro de seguridad, juego de manillas en acero inoxidable, cierra puertas aéreo con guía deslizante, y con p.p. de amaestramiento en grupos de llaves. Totalmente instalado.

O01OB300	0,250	h.	Equipo cerrajero montaje	51,76	12,94	
19.00013	1,000	ud	Cerradura seguridad c/manillas acero inox.	55,76	55,76	
P23PM020	1,000	u	Muelle cierrapuertas s/EN 1154 fuerza 2/4/5 (hoja máx. 1250 mm)	74,38	74,38	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	143,10	1,43	

Suma la partida.....		144,51
Costes indirectos.....	3,00%	4,34
TOTAL PARTIDA.....		148,85

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

07.02.07 ud PUERTAS CORREDERAS

7.4.10 Grupo de cierre Puertas Correderas, sistema TESA o equivalente, con cerradura con cilindro de seguridad, juego de tiradores en acero inoxidable, y con p.p. de amaestramiento en grupos de llaves. Totalmente instalado.

O01OB300	0,300	h.	Equipo cerrajero montaje	51,76	15,53	
19.00014	1,000	ud	Cerradura seguridad puerta corredera	64,68	64,68	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	80,20	0,80	

Suma la partida.....		81,01
Costes indirectos.....	3,00%	2,43
TOTAL PARTIDA.....		83,44

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

07.02.08 ud CIERRE VIA DE EVACUACION 1 H. C/ANTIPANICO

7.4.12 Grupo de cierre Vía de evacuación de 1 hoja, sistema TESA o equivalente, con dispositivo antipánico universal en acero inox., media manilla en acero inoxidable, cierra puertas hidraulico con guía deslizante. Totalmente instalado.

O01OB300	0,750	h.	Equipo cerrajero montaje	51,76	38,82	
P13CP300	1,000	u	Cierre antipánico 1 hoja instalado	133,85	133,85	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	172,70	1,73	

Suma la partida.....		174,40
Costes indirectos.....	3,00%	5,23
TOTAL PARTIDA.....		179,63

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

07.02.09 ud CIERRE VIA DE EVACUACION 2 H. C/ANTIPANICO

7.4.13 Grupo de cierre Vía de evacuación de 2 hojas, sistema TESA o equivalente, con dispositivo antipánico universal para 2 hojas en acero inox., media manilla en acero inoxidable, cierra puertas hidraulico con guía deslizante y selector de cierre. Totalmente instalado.

O01OB300	0,800	h.	Equipo cerrajero montaje	51,76	41,41	
P13CP310	1,000	u	Cierra antipánico 2 hojas instalado	213,54	213,54	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	255,00	2,55	

Suma la partida.....		257,50
Costes indirectos.....	3,00%	7,73
TOTAL PARTIDA.....		265,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02.10	ud		CIERRE NUCLEO DE ASEOS			
7.4.14			Grupo de cierre Nucleo aseos, sistema TESA o equivalente, con cerradura, juego de manillas en acero inoxidable, cierra puertas aéreo con guía deslizante. y con p.p. de amaestramiento en grupos de llaves. Totalmente instalado.			
O01OB300	0,250	h.	Equipo cerrajero montaje	51,76	12,94	
19.00013	1,000	ud	Cerradura seguridad c/manillas acero inox.	55,76	55,76	
P23PM020	1,000	u	Muelle cierrapuertas s/EN 1154 fuerza 2/4/5 (hoja máx. 1250 mm)	74,38	74,38	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	143,10	1,43	
Suma la partida.....						144,51
Costes indirectos.....						3,00% 4,34
TOTAL PARTIDA.....						148,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA DE MADERA					
08.01	u	ESTR.EMPOTR.PARA PUERTA CORRED.			
8.01		Estructura para puerta corredera, embebida en espesor de tabique, para una hoja, compuesto por un armazón metálico de 7 cm. de espesor formado dos chapas grecadas en negativo y preenfoscado de 0.6 mm. de espesor en sentido longitudinal separadas 7cm, montante de cierre y travesaño metálicos, un travesaño superior con rail en aluminio de extrusión, dos distanciadores metálicos y dos redes metálicas electrosoldadas unidas a la chapa grecada mediante clips de acero inoxidable colocados a presión, juego de poleas, incluidos tornillos de montaje de travesaño. mod. Cassoneto ó equivalente. Con medios auxiliares, totalmente montada.			
O01OA030	0,400 h	Oficial primera	19,99	8,00	
O01OA050	0,400 h	Ayudante	18,54	7,42	
PC12.01	1,000 ud	Sist.estructura empotrable	116,94	116,94	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	132,40	1,32	
Suma la partida.....					133,68
Costes indirectos.....					3,00% 4,01
TOTAL PARTIDA.....					137,69

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

08.02	u	PUERTA PASO FORMICA CERCO ALUM. 1H. 92,5 cm.			
8.02		Puerta de paso realizada en madera de pino chapada a dos caras con tablero de formica HPL alta presión, con canteado en pvc de mayor dureza, en color a elegir por la D.F., de una hoja de 92,5cm. y 210cm de altura libre, precerco de madera de pino, recibido a la fábrica con clavos, cerco telescópico de aluminio anodizado para montar en tabiques de hasta 10 a 30 cm de espesor, con goma amortiguadora del golpe, herrajes de colgar con pernios mecanizados de acero inoxidable (4 ud por hoja) y manillón de acero inoxidable, resbalón silencioso con cerradura, condena, llave maestreada, escudo y cierrapuertas, totalmente montada, según planos y memoria de carpintería, i.p.p. de tope de puerta y de medios auxiliares.			
O01OB150	0,850 h	Oficial 1º carpintero	20,05	17,04	
O01OB160	0,400 h	Ayudante carpintero	18,89	7,56	
O01OA060	0,100 h	Peón especializado	18,33	1,83	
P11PP020	5,500 m	Precerco de pino 90x40 mm.	2,95	16,23	
PN..M1613	1,250 ud	Puerta 40mm HPL c/formica cerco alum.telescop.	533,96	667,45	
V..M4011	1,000 ud	Accesorios puertas abatibles	12,39	12,39	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	722,50	7,23	
Suma la partida.....					729,73
Costes indirectos.....					3,00% 21,89
TOTAL PARTIDA.....					751,62

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

08.03	u	PUERTA PASO FORMICA CERCO ALUM. 1H. 72,5 cm.			
8.03		Puerta de paso realizada en madera de pino chapada a dos caras con tablero de formica HPL alta presión, con canteado en pvc de mayor dureza, en color a elegir por la D.F., de una hoja de 72,5cm. y 210cm de altura libre, precerco de madera de pino, recibido a la fábrica con clavos, cerco telescópico de aluminio anodizado para montar en tabiques de hasta 10 a 30 cm de espesor, con goma amortiguadora del golpe, herrajes de colgar con pernios mecanizados de acero inoxidable (4 ud por hoja) y manillón de acero inoxidable, resbalón silencioso con cerradura, condena, llave maestreada, escudo y cierrapuertas, totalmente montada, según planos y memoria de carpintería, i.p.p. de tope de puerta y de medios auxiliares.			
O01OB150	0,850 h	Oficial 1º carpintero	20,05	17,04	
O01OB160	0,400 h	Ayudante carpintero	18,89	7,56	
O01OA060	0,100 h	Peón especializado	18,33	1,83	
P11PP020	5,300 m	Precerco de pino 90x40 mm.	2,95	15,64	
PN..M1613	1,000 ud	Puerta 40mm HPL c/formica cerco alum.telescop.	533,96	533,96	
V..M4011	1,000 ud	Accesorios puertas abatibles	12,39	12,39	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	588,40	5,88	
Suma la partida.....					594,30
Costes indirectos.....					3,00% 17,83
TOTAL PARTIDA.....					612,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DOCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04	u	PUERTA PASO FORMICA CERCO ALUM. 2H 150 cm.			
8.04		Puerta de paso realizada en madera de pino chapada a dos caras con tablero de formica HPL alta presión, con canteado en pvc de mayor dureza, en color a elegir por la D.F., de dos hojas de 72,5cm., una de 92 y fijo lateral de 40 cm., y 210cm de altura libre, precerco de madera de pino, recibido a la fábrica con clavos, cerco telescópico de aluminio anodizado para montar en tabiques de hasta 10 a 30 cm de espesor, con goma amortiguadora del golpe, herrajes de colgar con pernios mecanizados de acero inoxidable (4 ud por hoja) y manillón de acero inoxidable, resbalón silencioso con cerradura, condena, llave maestreada, escudo y cierrapuestas, totalmente montada, según planos y memoria de carpintería, i.p.p. de tope de puerta y de medios auxiliares.			
O01OB150	1,150 h	Oficial 1ª carpintero	20,05	23,06	
O01OB160	0,650 h	Ayudante carpintero	18,89	12,28	
O01OA060	0,250 h	Peón especializado	18,33	4,58	
P11PP020	5,900 m	Precerco de pino 90x40 mm.	2,95	17,41	
PN..M1613	2,000 ud	Puerta 40mm HPL c/formica cerco alum.telescop.	533,96	1.067,92	
V..M4011	2,000 ud	Accesorios puertas abatibles	12,39	24,78	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	1.150,00	11,50	

Suma la partida..... 1.161,53

Costes indirectos..... 3,00% 34,85

TOTAL PARTIDA..... 1.196,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.05	u	PUERTA CORREDERA FORMICA CERCO ALUM. 1H. 100 cm.			
8.05		Puerta de paso corredera en madera de pino chapada a dos caras con tablero de formica HPL alta presión, con canteado en pvc de mayor dureza, en color a elegir por la D.F., de una hoja corredera de 100cm. y 210cm de altura libre, precerco de madera de pino, recibido a la fábrica con clavos, cerco telescópico de aluminio anodizado para montar en tabiques de hasta 10 a 30 cm de espesor, con goma amortiguadora del golpe, herrajes y guías de colgar de aluminio con rodamientos ajustables, manillón de acero inoxidable, condena, llave maestreada, escudo y cierrapuestas, totalmente montada, según planos y memoria de carpintería, i.p.p. de tope de puerta y de medios auxiliares.			
O01OB150	1,600 h	Oficial 1ª carpintero	20,05	32,08	
O01OB160	0,800 h	Ayudante carpintero	18,89	15,11	
O01OA060	0,300 h	Peón especializado	18,33	5,50	
P11PP020	5,300 m	Precerco de pino 90x40 mm.	2,95	15,64	
P11RW040	1,000 ud	Juego accesorios puerta corredera	14,36	14,36	
PN..M1613	1,300 ud	Puerta 40mm HPL c/formica cerco alum.telescop.	533,96	694,15	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	776,80	7,77	

Suma la partida..... 784,61

Costes indirectos..... 3,00% 23,54

TOTAL PARTIDA..... 808,15

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

08.06	u	PUERTA CORREDERA FORMICA CERCO ALUM. 1H. 90 cm.			
8.06		Puerta de paso corredera en madera de pino chapada a dos caras con tablero de formica HPL alta presión, con canteado en pvc de mayor dureza, en color a elegir por la D.F., de una hoja correderas de 90cm. y 210cm de altura libre, precerco de madera de pino, recibido a la fábrica con clavos, cerco telescópico de aluminio anodizado para montar en tabiques de hasta 10 a 30 cm de espesor, con goma amortiguadora del golpe, herrajes y guías de colgar de aluminio con rodamientos ajustables, manillón de acero inoxidable, condena, llave maestreada, escudo y cierrapuestas, totalmente montada, según planos y memoria de carpintería, i.p.p. de tope de puerta y de medios auxiliares.			
O01OB150	1,500 h	Oficial 1ª carpintero	20,05	30,08	
O01OB160	0,750 h	Ayudante carpintero	18,89	14,17	
O01OA060	0,300 h	Peón especializado	18,33	5,50	
P11PP020	5,300 m	Precerco de pino 90x40 mm.	2,95	15,64	
P11RW040	1,000 ud	Juego accesorios puerta corredera	14,36	14,36	
PN..M1613	1,250 ud	Puerta 40mm HPL c/formica cerco alum.telescop.	533,96	667,45	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	747,20	7,47	

Suma la partida..... 754,67

Costes indirectos..... 3,00% 22,64

TOTAL PARTIDA..... 777,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07	u	PUERTA CORREDERA FORMICA CERCO ALUM. 2H. 150 cm.			
8.07		Puerta de paso corredera en madera de pino chapada a dos caras con tablero de formica HPL alta presión, con canteado en pvc de mayor dureza, en color a elegir por la D.F., de dos hojas correderas de 72cm. cada una y 210cm de altura libre, precerco de madera de pino, recibido a la fábrica con clavos, cerco telescópico de aluminio anodizado para montar en tabiques de hasta 10 a 30 cm de espesor, con goma amortiguadora del golpe, herrajes y guías de colgar de aluminio con rodamientos ajustables, manillón de acero inoxidable, condena, llave maestreada, escudo y cierrapuertas, totalmente montada, según planos y memoria de carpintería, i.p.p. de tope de puerta y de medios auxiliares.			
O01OB150	1,800 h	Oficial 1ª carpintero	20,05	36,09	
O01OB160	0,900 h	Ayudante carpintero	18,89	17,00	
O01OA060	0,350 h	Peón especializado	18,33	6,42	
P11PP020	5,900 m	Precerco de pino 90x40 mm.	2,95	17,41	
P11RW040	2,000 ud	Juego accesorios puerta corredera	14,36	28,72	
PN..M1613	2,000 ud	Puerta 40mm HPL c/formica cerco alum.telescop.	533,96	1.067,92	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	1.173,60	11,74	

Suma la partida..... 1.185,30

Costes indirectos..... 3,00% 35,56

TOTAL PARTIDA..... 1.220,86

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

08.08	u	PUERTA PASO FORMICA CERCO ALUM. 2H 190 cm.			
8.08		Puerta de paso realizada en madera de pino chapada a dos caras con tablero de formica HPL alta presión, con canteado en pvc de mayor dureza, en color a elegir por la D.F., de dos hojas de 92,5cm. cada una y 210cm de altura libre, precerco de madera de pino, recibido a la fábrica con clavos, cerco telescópico de aluminio anodizado para montar en tabiques de hasta 10 a 30 cm de espesor, con goma amortiguadora del golpe, herrajes de colgar con pernios mecanizados de acero inoxidable (4 ud por hoja) y manillón de acero inoxidable, resbalón silencioso con cerradura, condena, llave maestreada, escudo y cierrapuertas, totalmente montada, según planos y memoria de carpintería, i.p.p. de tope de puerta y de medios auxiliares.			
O01OB150	1,900 h	Oficial 1ª carpintero	20,05	38,10	
O01OB160	0,950 h	Ayudante carpintero	18,89	17,95	
O01OA060	0,400 h	Peón especializado	18,33	7,33	
P11PP020	6,400 m	Precerco de pino 90x40 mm.	2,95	18,88	
PN..M1613	2,500 ud	Puerta 40mm HPL c/formica cerco alum.telescop.	533,96	1.334,90	
V..M4011	2,000 ud	Accesorios puertas abatibles	12,39	24,78	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	1.441,90	14,42	

Suma la partida..... 1.456,36

Costes indirectos..... 3,00% 43,69

TOTAL PARTIDA..... 1.500,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

08.09	m2	REVESTIMIENTO INTERIOR PANEL FENÓLICO MADERA ALTA DENSIDAD (e=10			
E08PML050		Revestimiento de paramentos verticales y horizontales interiores, realizado con placa de panel fenólico de alta densidad, alma contrachapada de madera impregnada en resinas fenólicas termoendurecibles y superficie de laminado alta presión tipo formica, de 10 mm de espesor, acabado en color a elegir, fijación sobre estructura a base de rastreles de aluminio de 70x30 mm y adhesivo. Totalmente instalado.Medida la superficie real ejecutada. Panel y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB150	0,500 h	Oficial 1ª carpintero	20,05	10,03	
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	19,99	10,00	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	18,10	9,05	
P04ML100	1,050 m2	Panel fenólico alta densidad 10 mm+adhesivo	75,00	78,75	
P04MW050	2,000 m2	Perfilera fijación subestructura	6,25	12,50	
P04MW010	1,500 u	Material auxiliar revestimiento madera	1,13	1,70	
%PM0030	0,300 %	Pequeño Material	122,00	0,37	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	122,40	1,22	

Suma la partida..... 123,62

Costes indirectos..... 3,00% 3,71

TOTAL PARTIDA..... 127,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.10	u	CABINA SANITARIA 200x100 cm 10 mm			
E30IC012		Cabina sanitaria fabricada con tablero de fibras fenólicas con puerta y paredes de 10 mm de espesor de dimensiones 100x200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nailon reforzados con acero. Instalada.			
O01OA060	1,500 h	Peón especializado	18,33	27,50	
O01OA070	1,500 h	Peón ordinario	18,10	27,15	
P34IC020	2,000 u	Panel cabina sanitaria 200x100 cm 10 mm	150,75	301,50	
P34IC210	1,000 u	Panel puerta 60 cm cabina 200x100 cm 10 mm	226,15	226,15	
P01DW090	24,000 u	Pequeño material	1,35	32,40	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	614,70	6,15	
Suma la partida.....					620,85
Costes indirectos.....					3,00% 18,63
TOTAL PARTIDA.....					639,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.11	u	PUERTA CABINA SANITARIA ACCESIBLE 100cm 10mm			
E30IC013		Frente de puerta abatible en cabina sanitaria accesible, fabricada con tablero de fibras fenólicas con puerta de 90cm y panel lateral de 10cm, de 10 mm de espesor de altura 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nailon reforzados con acero. Instalada.			
O01OA060	1,000 h	Peón especializado	18,33	18,33	
O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	18,10	18,10	
P34IC020	0,100 u	Panel cabina sanitaria 200x100 cm 10 mm	150,75	15,08	
P34IC211	1,000 u	Panel puerta 90 cm cabina 200x100 cm 10 mm	316,61	316,61	
P01DW090	16,000 u	Pequeño material	1,35	21,60	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	389,70	3,90	
Suma la partida.....					393,62
Costes indirectos.....					3,00% 11,81
TOTAL PARTIDA.....					405,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.12	u	MÓDULO 2 CABINAS SANITARIAS 200x90 cm 10 mm			
E30IC030		Módulo compuesto por dos cabinas sanitarias fabricada con tableros de fibras fenólicas con puerta y paredes de 10 mm de espesor de dimensiones 90x200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nailon reforzados con acero. Instalada.			
O01OA060	2,500 h	Peón especializado	18,33	45,83	
O01OA070	2,500 h	Peón ordinario	18,10	45,25	
P34IC010	3,000 u	Panel cabina sanitaria 200x90 cm 10 mm	135,70	407,10	
P34IC200	2,000 u	Panel puerta 60 cm cabina 200x90 cm 10 mm	203,55	407,10	
P01DW090	40,000 u	Pequeño material	1,35	54,00	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	959,30	9,59	
Suma la partida.....					968,87
Costes indirectos.....					3,00% 29,07
TOTAL PARTIDA.....					997,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.13	u		MÓDULO 3 CABINAS SANITARIAS 200x90 cm 10 mm			
E30IC050			Módulo compuesto por tres cabinas sanitarias fabricada con tableros de fibras fenólicas con puerta y paredes de 10 mm de espesor de dimensiones 90x200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nailon reforzados con acero. Instalada.			
O01OA060	3,500	h	Peón especializado	18,33	64,16	
O01OA070	3,500	h	Peón ordinario	18,10	63,35	
P34IC010	4,000	u	Panel cabina sanitaria 200x90 cm 10 mm	135,70	542,80	
P34IC200	3,000	u	Panel puerta 60 cm cabina 200x90 cm 10 mm	203,55	610,65	
P01DW090	56,000	u	Pequeño material	1,35	75,60	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	1.356,60	13,57	
Suma la partida.....						1.370,13
Costes indirectos.....						41,10
TOTAL PARTIDA.....						1.411,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

08.14	u		SEPARADOR SANITARIO 160x50 cm 10 mm			
E30IC015			Separador sanitario tipo bandera, fabricado con tablero de fibras fenólicas con anclajes a pared de 10 mm de espesor de dimensiones 50x160 cm y levantada 45 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nailon reforzados con acero. Instalada.			
O01OA060	0,600	h	Peón especializado	18,33	11,00	
O01OA070	0,600	h	Peón ordinario	18,10	10,86	
P34IC020	1,000	u	Panel cabina sanitaria 200x100 cm 10 mm	150,75	150,75	
P01DW090	4,000	u	Pequeño material	1,35	5,40	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	178,00	1,78	
Suma la partida.....						179,79
Costes indirectos.....						5,39
TOTAL PARTIDA.....						185,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 PINTURAS					
09.01	m2	PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR			
E27EPA020		Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.			
O01OB230	0,100 h	Oficial 1ª pintura	19,99	2,00	
O01OB240	0,100 h	Ayudante pintura	18,54	1,85	
P25OZ040	0,070 l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	8,25	0,58	
P25OG040	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	0,98	0,06	
P25EI020	0,300 l	Pintura plástica acrílica obra blanco/color mate	2,57	0,77	
P25WW220	0,200 u	Pequeño material	0,91	0,18	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	5,40	0,05	

Suma la partida.....		5,49
Costes indirectos.....	3,00%	0,16
TOTAL PARTIDA.....		5,65

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

09.02	m2	PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE LAVABLE BLANCO/COLOR			
E27EPA030		Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.			
O01OB230	0,148 h	Oficial 1ª pintura	19,99	2,96	
O01OB240	0,148 h	Ayudante pintura	18,54	2,74	
P25OZ040	0,070 l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	8,25	0,58	
P25OG040	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	0,98	0,06	
P25EI030	0,300 l	Pintura plástica acrílica esponjable mate	1,53	0,46	
P25WW220	0,200 u	Pequeño material	0,91	0,18	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	7,00	0,07	

Suma la partida.....		7,05
Costes indirectos.....	3,00%	0,21
TOTAL PARTIDA.....		7,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

09.03	m2	PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA LISA MATE ESTÁNDAR FACHADA			
E27GAI040		Pintura acrílica estándar aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.			
O01OB230	0,150 h	Oficial 1ª pintura	19,99	3,00	
O01OB240	0,150 h	Ayudante pintura	18,54	2,78	
P25OZ040	0,070 l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	8,25	0,58	
P25ES010	0,300 l	Pintura plástica exterior/interior estándar blanco/color mate	2,99	0,90	
P25WW220	0,080 u	Pequeño material	0,91	0,07	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	7,30	0,07	

Suma la partida.....		7,40
Costes indirectos.....	3,00%	0,22
TOTAL PARTIDA.....		7,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.04	m2	REVESTIMIENTO MURAL TEJIDO FIBRA DE VIDRIO 185 gr/m2 C/PINT.PLAS			
E27VF020		Revestimiento mural tejido decorativo de fibra de vidrio, Texturglass-N o equivalente, pre-encolado y pre-pintado, clasificación reacción al fuego B,s1-d0 según norma UNE EN 13501-1:2007+A1:2010, imputrescible, con un peso de 185 gr/m2. Imprimación de la superficie, plastecido de golpes, colocación del tejido y terminado con una mano de pintura plástica en dispersión acuosa, consiguiéndose así la denominada "pintura armada". Revestimiento de fibra de vidrio y pintura plástica con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB230	0,170 h	Oficial 1ª pintura	19,99	3,40	
P25OW010	0,030 kg	Imprimación metal/obra/madera exterior/interior	10,96	0,33	
P25EI020	0,195 l	Pintura plástica acrílica obra blanco/color mate	2,57	0,50	
P25VX110	1,050 m2	Tejido fibra de vidrio 185 gr/m2	5,50	5,78	
P25WW220	0,100 u	Pequeño material	0,91	0,09	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	10,10	0,10	
Suma la partida.....					10,20
Costes indirectos.....					3,00% 0,31
TOTAL PARTIDA.....					10,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

09.05	m2	ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL			
E27HEC030		Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.			
O01OB230	0,377 h	Oficial 1ª pintura	19,99	7,54	
P25OU060	0,350 l	Minio de plomo marino	10,05	3,52	
P25JA090	0,200 l	Esmalte glicero. 1ªcalidad b/n mate	12,90	2,58	
P25WW220	0,080 u	Pequeño material	0,91	0,07	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	13,70	0,14	
Suma la partida.....					13,85
Costes indirectos.....					3,00% 0,42
TOTAL PARTIDA.....					14,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

09.06	m2	ESMALTE OXIFORJA SISTÉTICO CON EFECTO FORJADO COLOR			
E27HEC130		Pintura sintética metálica Oxiforja de color de Juno, formulada a base de resinas alquídicas especiales y pigmentos antioxidantes que permite obtener acabados de alta decoración, elásticos, adherentes y de gran resistencia a la intemperie. Para aplicar sobre estructuras metálicas, puertas, verjas, farolas, etc., en las que se desee obtener una protección antioxidante y un acabado similar al hierro forjado. Aplicación con brocha o rodillo. Aplicar una mano de imprimación multisoporte y dos manos de Oxiforja. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 4 l. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB230	0,150 h	Oficial 1ª pintura	19,99	3,00	
O01OB240	0,150 h	Ayudante pintura	18,54	2,78	
P25OW200	0,166 l	Imprim. Multisoporte sintética mate superficies férricas y no fé	11,25	1,87	
P25JA180	0,200 l	Esmalte sintético con efecto forjado OXIFORJA (4l) color	26,78	5,36	
P25WW220	0,080 u	Pequeño material	0,91	0,07	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	13,10	0,13	
Suma la partida.....					13,21
Costes indirectos.....					3,00% 0,40
TOTAL PARTIDA.....					13,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 VARIOS					
10.01	m.	AMUEBLAMIENTO CONSULTAS			
E30M030		Amueblamiento de consulta, con muebles de DM forrado con formica de calidad estándar, formado por muebles bajos de 55cm. y altos de 35cm., y mueble-taquilla doble vertical de 2 m y fondo de 55cm. con cerraduras independientes, según descripción en planos, con puertas abatibles y cajones, para colocar encimera de cuarzo de 20mm. de espesor (no incluida), zócalo inferior, cornisa superior, herrajes y manillas, y remates, sin incluir fregadero. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	0,700 h	Oficial 1º carpintero	20,05	14,04	
O01OB160	0,700 h	Ayudante carpintero	18,89	13,22	
P34MM030	1,000 m.	Mueble bajo formica	315,85	315,85	
P34MM060	1,000 m.	Mueble alto formica	208,60	208,60	
P34MM061	1,000 m.	Mueble alto vertical formica	240,17	240,17	
P34MM120	1,000 m.	Zócalo 15cm. remate m.bajo form.	17,37	17,37	
P34MM150	1,000 m.	Cornisa 5cm. remate m.alto form.	19,01	19,01	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	828,30	8,28	

Suma la partida.....	836,54
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	861,64

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

10.02	m.	ENCIMERA CUARZO SILESTONE			
E30M031		Encimera de superficie de cuarzo, de Silestone o equivalente, de 20mm. de espesor, según descripción en planos, con faldón frontal de 15 cm. y regleta pulida y con los bordes biselados, incluso p.p. de agujero para la instalación posterior de lavabo o fregadero, montada con los anclajes precisos, y sellada con silicona. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	0,300 h	Oficial 1º carpintero	20,05	6,02	
O01OB160	0,300 h	Ayudante carpintero	18,89	5,67	
P34VC070	0,600 m2	Encimera cuarzo Silestone 2 cm. c/hueco	275,40	165,24	
P09EA110	1,000 u	Material auxiliar anclaje encimera	15,48	15,48	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	192,40	1,92	

Suma la partida.....	194,33
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	200,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

10.03	u	MOSTRADOR ADMINISTRACIÓN			
10.03		Fabricación de carcasa para mostrador de información en KRION® 7000mm de dimensión total, Porcelanosa Solid Surface o equivalente. Exoesqueleto interno fabricado en contrachapado fenólico de 25 mm de espesor en forma de cartelas internas con la forma del mostrador, asistida con perfileras metálicas donde sean necesarias. Parte frontal al público con zona habilitada para PMR. Mecanización de orificios para cables in situ donde indique la DF. Parte interior vista en tablero melaminico de la firma Egger o equivalente en color blanco W1000 con cantos de PVC de 0,8 mm. Piel exterior en Krion® Snow White K-Life de 12 mm o equivalente. Con resistencia al fuego Euroclass B s1 d0 de acuerdo con la EN 13501 – 1: 2003, B1 sin restricciones de acuerdo con la DIN 4102 y Clase A FSK10 SDI<10 según ASTM E84 con certificado Greenguard Gold, certificado NSF/ANSI 5 Food Equipment Materials y cumpliendo el Reach Compliance con certificado HKHL 1501002788JL. Incluye mecanización para retroiluminación de logotipo de información. Muebles realizados en tablero melaminico de 19 mm en color a elegir., y colocación de las tomas de corriente, teléfono y datos. Totalmente terminado, incluso transporte e instalación y p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	6,000 h	Oficial 1º carpintero	20,05	120,30	
O01OB160	6,000 h	Ayudante carpintero	18,89	113,34	
P34CU051	1,000 m	Mostrador KRION Porcelanosa 7m	8.750,00	8.750,00	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	8.983,60	89,84	

Suma la partida.....	9.073,48
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	9.345,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04	m2	FELPUDO BASMAT HERMES ALUMINIO-TEXTIL			
E30IF150		Alfombra estándar de fácil instalación modelo Hermes de Basmat o equivalente, para colocación encastrado en pavimento, con bastidor y estructura de aluminio y terminación textil, gran retenedora de la suciedad, fácil de limpiar y con una altura de 15 y ancho de 34 mm. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB090	0,500 h	Oficial soldador alicatador	19,99	10,00	
O01OB100	0,500 h	Ayudante soldador alicatador	18,69	9,35	
P34IF150	1,000 m2	Felpudo de aluminio Basmat Hermes	345,00	345,00	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	364,40	3,64	

Suma la partida.....		367,99
Costes indirectos.....	3,00%	11,04
TOTAL PARTIDA.....		379,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

10.05 u RÓTULO PLACA POLICARB.

10.08		Rótulo de policarbonato para exterior, rotulación según diseño y dimensiones del SER+MAS, e instalación incluida en precio. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA050	1,200 h	Ayudante	18,54	22,25	
P34IR011	1,000 ud	Rótulo placa policarb..	250,87	250,87	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	273,10	2,73	

Suma la partida.....		275,85
Costes indirectos.....	3,00%	8,28
TOTAL PARTIDA.....		284,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

10.06 u RÓTULO DE SEÑALIZACIÓN

10.09		Suministro e instalación de rótulo de señalización diversa: planta, número de consulta, cuartos, dependencias diversas, aseos, etc., según UNE 23035 y normas del Manual de Señalética de SaludMadrid, y su Addenda de Señalización y Comunicación Adaptadas en cuanto a indicaciones visuales, diseño y dimensiones, y su transcripción al sistema Braille, fotoluminiscentes, etc. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA050	0,280 h	Ayudante	18,54	5,19	
ROT002	1,000 Ud	Rótulo señalética	18,96	18,96	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	24,20	0,24	

Suma la partida.....		24,39
Costes indirectos.....	3,00%	0,73
TOTAL PARTIDA.....		25,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

10.07 u LETRA RÓTULO SOBRE FACHADA

10.10		Realización de rótulo de CENTRO DE SALUD y logotipo del SERMAS, mediante letras corpóreas de acero inoxidable, con letras de medidas 30 cm de alto por 20 de ancho, según planos, i/ anclajes y preparación de superficie y limpieza posterior. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA050	0,800 h	Ayudante	18,54	14,83	
O01OA060	0,400 h	Peón especializado	18,33	7,33	
ROT001	1,000 ud	Letra corporea acero inox.	68,68	68,68	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	90,80	0,91	

Suma la partida.....		91,75
Costes indirectos.....	3,00%	2,75
TOTAL PARTIDA.....		94,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.08	u	PLANO EN RELIEVE TACTIL 3D			
FGNRY		Suministro e instalación de plano de situación/distribución tacto-visual en relieve para mejorar la circulación de personas ciegas o baja visión por cualquier establecimiento o espacio público. Plano 3D tacto-visual, realizado en aluminio, reproduciendo con la máxima fidelidad la distribución de planta del centro de salud, dimensiones y diseño según normativa del Manual de Señalética de SaludMadrid y su Addenda de Señalización y Comunicación Adaptadas, en cuanto a visualización, diseño y dimensiones, colocado sobre pedestal recibido al solado o paramento. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	1,000 h	Oficial 1ª cerrajero	19,99	19,99	
P34IR012	1,000 ud	Plano relieve 3D situación/orientación c/pedestal	645,00	645,00	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	665,00	6,65	
Suma la partida.....					671,64
Costes indirectos.....					3,00% 20,15
TOTAL PARTIDA.....					691,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

10.09	u	DIRECTORIO PLANTA			
FGNRY1		Directorio para señalización de distribución de planta, realizado con placa-perfil de aluminio para alojar plancha de metacrilato, incluida, dimensiones y diseño según normativa del Manual de Señalética de SaludMadrid y su Addenda de Señalización y Comunicación Adaptadas, en cuanto a visualización, diseño y dimensiones, y su transcripción en Braille, recibido mecánicamente al soporte. Suministro y montaje, i.p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad instalada.			
O01OB240	0,100 h	Ayudante pintura	18,54	1,85	
P25WR022	1,000 ud	Directorio planta	245,60	245,60	
P25WW220	0,200 u	Pequeño material	0,91	0,18	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	247,60	2,48	
Suma la partida.....					250,11
Costes indirectos.....					3,00% 7,50
TOTAL PARTIDA.....					257,61

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

10.10	u	APOYO ISQUIÁTICO			
FGNRY2		Apoyo isquiático normalizado, para zonas de espera, realizado con tubo de acero lacado, y zona de apoyo plana, con unas dimensiones de 90cm de alto y 50cm de ancho, con anclajes al suelo. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	0,500 h	Oficial 1ª cerrajero	19,99	10,00	
P34IR013	1,000 ud	Apoyo isquiático normalizado	320,10	320,10	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	330,10	3,30	
Suma la partida.....					333,40
Costes indirectos.....					3,00% 10,00
TOTAL PARTIDA.....					343,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

10.11	u	SEÑALIZACIÓN ACCESIBILIDAD SIA 140x140 mm			
U17A040		Suministro y puesta en obra de señalización SIA para diferentes elementos de accesibilidad, de dimensiones 140x140 mm según ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento según UNE 23035-3:2003.			
O01OA070	0,003 h	Peón ordinario	18,10	0,05	
P27EA040	1,000 u	Rampa minusválidos 140x140 mm	3,50	3,50	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	3,60	0,04	
Suma la partida.....					3,59
Costes indirectos.....					3,00% 0,11
TOTAL PARTIDA.....					3,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.12	u	SEÑALIZACIÓN DE PLAZA RESERVADA MINUSVÁLIDOS 300x300 mm			
U17A010		Suministro y puesta en obra de señalización SIA de plaza reservada para minusválidos de dimensiones 300x300 mm según ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento según UNE 23035-3:2003.			
O01OA070	0,003 h	Peón ordinario	18,10	0,05	
P27EA010	1,000 u	Plazas reservadas 300x300 mm	4,00	4,00	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	4,10	0,04	

Suma la partida.....	4,09
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	4,21

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

10.13	u	CAMBIA PAÑALES MURAL HORIZONTAL PE 872x510x102 mm			
E21MAW050		Cambia pañales horizontal, de instalación mural, fabricado en polietileno de baja densidad microtexturizado con ausencia de puntos de fricción, superficie cóncava, correa de seguridad, cierre neumático, dispensador de toallas de 30 unidades y ganchos para bolsas; hasta 100 kg de capacidad de carga, y dimensiones de 872 mm ancho, 510 mm alto y 513 mm fondo (abierto) y de 872 mm ancho, 510 mm alto y 102 mm fondo (cerrado). Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
O01OB170	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	10,09	
M12T050	0,250 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,28	
P18CAW050	1,000 u	Cambia pañales horizontal polietileno 872x510x102 mm	409,00	409,00	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	419,40	8,39	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	427,80	4,28	

Suma la partida.....	432,04
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	445,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS

10.14	m	ESTOR ENROLLABLE POLIÉSTER h=200 cm			
E30IEE041		Estor enrollable de poliéster con un nivel de opacidad traslúcido, tirador de cadena y contrapeso metálico. Medido por metro lineal y para una altura de 200 cm. Totalmente instalado.			
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	18,10	2,72	
O01OA050	0,150 h	Ayudante	18,54	2,78	
P34IEE041	1,000 m	Estor enrollable poliéster h=200 cm	44,95	44,95	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	50,50	0,51	

Suma la partida.....	50,96
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	52,49

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

10.15	m	RAIL PARA CORTINA EN CONSULTA			
E30IEE051		Rail para cortina de consulta anclado a falso techo mediante tacos. Medido por metro lineal. Totalmente instalado.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,10	1,81	
O01OA050	0,100 h	Ayudante	18,54	1,85	
P34IEE051	1,000 m	Rail cortina	12,95	12,95	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	16,60	0,17	

Suma la partida.....	16,78
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	17,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS					
SUBCAPÍTULO 11.01 APARATOS SANITARIOS					
11.01.01	u	LAVABO GALA SERIE BLUE 64x55 cm ACCESIBLE			
E21TAL060		Suministro y colocación de lavabo adaptado a minusválidos Gala serie Blue o equivalente, de porcelana vitrificada, de dimensiones 64x55 cm, blanco, sin rebosadero, incluso parte proporcional de juego de fijación para instalación mural, indicado para movilidad reducida, incluso grifo Gala serie Blue o equivalente con maneta gerontológica y latiguillos incluidos, colocado s/CTE-DB-SUA. Incluso parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares.			
O01OB170	1,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	22,20	
P18ML040	1,000 u	Lavabo Gala serie Blue 64x55 cm minusválido	107,70	107,70	
P18GA020	1,000 u	Grifo lavabo Gala Blue maneta gerontológica	72,50	72,50	
P18JE010	2,000 u	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	3,85	7,70	
P18GWL050	2,000 u	Latiguillo flexible 25 cm 3/8" a 3/8"	2,17	4,34	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	214,40	2,14	
Suma la partida.....					216,58
Costes indirectos.....					3,00% 6,50
TOTAL PARTIDA.....					223,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
11.01.02	u	INODORO GALA SERIE BLUE 71,5x36 cm ALTURA 48 cm			
E21TAS050		Suministro y colocación de inodoro apto para minusválidos, Gala serie Blue o equivalente, de porcelana vitrificada, formado por taza, tanque, tabloncillo y tapa, de dimensiones totales 71,5x36 cm y 48 cm de altura, blanco, salida dual y mecanismo de doble descarga, incluso juego de anclajes, colocado s/CTE-DB-SUA. Incluso parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares.			
O01OB170	1,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	22,20	
P18MI060	1,000 u	Inodoro+Tanque+Asiento Gala serie Blue 71,5x36 cm altura 48 cm	427,70	427,70	
P18JE010	1,000 u	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	3,85	3,85	
P18GWL050	1,000 u	Latiguillo flexible 25 cm 3/8" a 3/8"	2,17	2,17	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	455,90	4,56	
Suma la partida.....					460,48
Costes indirectos.....					3,00% 13,81
TOTAL PARTIDA.....					474,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
11.01.03	u	LAVABO GAMA MEDIA COLOR 60x48 cm GRIFERÍA MONOMANDO S/ENCIMERA			
E21CLE040		Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 60x48 cm, gama media, para colocar bajo encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado c/plafón, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
O01OB170	0,550 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	11,10	
O01OB180	0,550 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	10,50	
P18LES010	1,000 u	Lavabo gama media color 60x48 cm s/encimera	192,00	192,00	
P18GML030	1,000 u	Grifo monomando lavabo completo gama media cromo	132,00	132,00	
P17SV100	1,000 u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapón y cadena	4,82	4,82	
P17XT030	2,000 u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,14	8,28	
P17SA090	1,000 u	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	15,97	15,97	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	374,70	3,75	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	378,40	3,78	
Suma la partida.....					382,20
Costes indirectos.....					3,00% 11,47
TOTAL PARTIDA.....					393,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.04	u		LAVABO GAMA MEDIA BLANCO D=42 cm GRIFERÍA MONOMANDO S/ENCIMERA			
E21CLE050			Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 42 cm de diámetro, gama media, para colocar sobre encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado c/plafon, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
O01OB170	0,550	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	11,10	
O01OB180	0,550	h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	10,50	
P18LES040	1,000	u	Lavabo gama media blanco D=42 cm s/encimera	180,00	180,00	
P18GML030	1,000	u	Grifo monomando lavabo completo gama media cromo	132,00	132,00	
P17SV100	1,000	u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapón y cadena	4,82	4,82	
P17SA090	1,000	u	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	15,97	15,97	
P17XT030	2,000	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,14	8,28	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	362,70	3,63	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	366,30	3,66	

Suma la partida.....		369,96
Costes indirectos.....	3,00%	11,10
TOTAL PARTIDA.....		381,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS

11.01.05	u		INODORO TANQUE BAJO GAMA MEDIA BLANCO			
E21CIB040			Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama media, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 4,5/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	20,18	
O01OB180	1,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	19,09	
P18IB030	1,000	u	Taza inodoro tanque bajo gama media - blanco	141,00	141,00	
P18IB090	1,000	u	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama media - blanco	131,67	131,67	
P18IB150	1,000	u	Tapa y asiento inodoro lacado gama media	52,27	52,27	
P18JE010	1,000	u	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	3,85	3,85	
P18GWL050	1,000	u	Latiguillo flexible 25 cm 3/8" a 3/8"	2,17	2,17	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	370,20	3,70	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	373,90	3,74	

Suma la partida.....		377,67
Costes indirectos.....	3,00%	11,33
TOTAL PARTIDA.....		389,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS

11.01.06	u		URINARIO MURAL BLANCO GRIFERÍA TEMPORIZADOR EMPOTRADO			
E21CUP030			Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Grifo temporizado mural, instalación empotrada, apertura por pulsador; cuerpo y pulsador en latón cromado, entrada y salida 1/2", caudal 5 l/min a 3 bar, cierre automático 5s ±1s. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.			
O01OB170	0,750	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	15,14	
O01OB180	0,750	h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	14,32	
P18U010	1,000	u	Urinario mural c/fijación blanco	322,00	322,00	
P18GSU010	1,000	u	Pulsador temporizador empotrado urinario	64,90	64,90	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	416,40	4,16	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	420,50	4,21	

Suma la partida.....		424,73
Costes indirectos.....	3,00%	12,74
TOTAL PARTIDA.....		437,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.07	u	VERTEDERO PORCELÁNICO 50x42 GRIFO MURAL			
E21AFA055		Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Grifo de un agua (ACS O AF) mural, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
O01OB170	1,350 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	27,24	
P18WV010	1,000 u	Vertedero porcelana c/rejilla 50x42 cm blanco	203,00	203,00	
P18GMF090	1,000 u	Grifo un agua mural fregadero completo gama básica	54,50	54,50	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	284,70	2,85	
Suma la partida.....					287,59
Costes indirectos.....					3,00% 8,63
TOTAL PARTIDA.....					296,22

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

11.01.08	u	FREGADERO REDONDO 51x20 1 SENO GRIFERÍA MONOMANDO			
E21CFA031		Fregadero de acero inoxidable, de 51x20 cm, de 1 seno redondo de gran fondo, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo, con grifo mezclador monomando de repisa, para aplicaciones hospitalarias, acabado latón cromado, apertura por palanca gerontológica de 150 mm, caño giratorio de 200 mm, cartucho cerámico de 40 mm multifunción con limitador de Tº con 7 posiciones de regulación, doble caudal 6-12 l/min ajustable, y aireador universal; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.			
O01OB170	1,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	30,27	
P18FA030	1,000 u	Fregadero 51x20 cm 1 seno redondo p/monomando	109,61	109,61	
P18GPH010	1,000 u	Monomando hospitalario mural c/palanca gerontológica y caño gir.	245,70	245,70	
P17SV060	1,000 u	Válvula para fregadero de 40 mm	3,71	3,71	
P17XT030	2,000 u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,14	8,28	
P18GWL050	2,000 u	Latiguillo flexible 25 cm 3/8" a 3/8"	2,17	4,34	
P17SS020	1,000 u	Sifón botella PVC salida horizontal 40 mm 1 1/2"	4,38	4,38	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	406,30	4,06	
Suma la partida.....					410,35
Costes indirectos.....					3,00% 12,31
TOTAL PARTIDA.....					422,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

11.01.09	u	FREGADERO 45x50 1 SENO GRIFERÍA MONOMANDO			
E21CFA080		Fregadero de acero inoxidable, de 45x50 cm, de 1 seno, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo, con grifo mezclador monomando de repisa, acabado cromado, con caño alto giratorio y aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.			
O01OB170	1,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	30,27	
P18FA190	1,000 u	Fregadero 45x50 cm 1 seno empotrar	82,26	82,26	
P18GMF010	1,000 u	Monomando repisa fregadero completo gama básica	69,50	69,50	
P17SV060	1,000 u	Válvula para fregadero de 40 mm	3,71	3,71	
P17XT030	2,000 u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,14	8,28	
P18GWL050	2,000 u	Latiguillo flexible 25 cm 3/8" a 3/8"	2,17	4,34	
P17SS020	1,000 u	Sifón botella PVC salida horizontal 40 mm 1 1/2"	4,38	4,38	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	202,70	2,03	
Suma la partida.....					204,77
Costes indirectos.....					3,00% 6,14
TOTAL PARTIDA.....					210,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.10	u	IMPERMEABILIZACIÓN PLATO DE DUCHA OBRA BUTECH			
E21ADG120		Impermeabilización de suelo ducha de obra mediante Kit imperband estándar de butech o equivalente, compuesto por lamina de TPO, impermeabilizante imperband 2,25x1,5 m, con sumidero para ducha de obra sifónico (convertible en no sifónico) que incorpora salida vertical u horizontal, con salidas de 40 o 50 mm, i. rejilla de 106x106 mm y embellecedor de acero inoxidable AISI 316 con 3 mm de espesor. Colocado sobre soporte adecuado, con adhesivo cementoso mejorado C2TE según EN 12004, ONE FLEX de butech, preparado para recibir directamente el revestimiento (no incluido en el precio).			
O01OA030	0,460 h	Oficial primera	19,99	9,20	
O01OA070	0,460 h	Peón ordinario	18,10	8,33	
P18DE020	1,000 u	Kit imperband 2,25x1,5 m	77,67	77,67	
P01FA560	8,000 kg	Adhesivo cementoso one-flex blanco Butech	0,86	6,88	
P17KA190	1,000 u	Rejilla standard squared	20,86	20,86	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	122,90	1,23	

Suma la partida..... 124,17

Costes indirectos..... 3,00% 3,73

TOTAL PARTIDA..... 127,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

11.01.11	u	CANALETÁ SIFÓNICA DUCHA C/ REJILLA 50x750 mm			
E21ADG080		Canaleta sifónica de PVC, de salida orientable de 50 mm de diámetro, con rejilla de acero inoxidable de 50x 750 mm, sifón extraíble con válvula de aireación; para platos de ducha de obra. Totalmente montado, incluso ramal de evacuación con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.			
O01OB170	0,330 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	6,66	
O01OB180	0,330 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	6,30	
P17SO050	1,000 u	Canaleta sifónica salida orientable c/rejilla acero 50x 750 mm	196,08	196,08	
P17VC030	2,500 m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	2,41	6,03	
%PM0500	5,000 %	Pequeño Material	215,10	10,76	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	225,80	2,26	

Suma la partida..... 228,09

Costes indirectos..... 3,00% 6,84

TOTAL PARTIDA..... 234,93

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

11.01.12	u	SUMIDERO SIFÓNICO EXTENSIBLE DUCHA C/REJILLA 120x120 mm			
E21ADG040		Sumidero sifónico extensible de PVC, de salida horizontal de 40/50 mm y vertical de 50 mm de diámetro, con rejilla de acero inoxidable de 120x 120 mm; para platos de ducha de obra. Totalmente montado, incluso ramal de evacuación con tubería de PVC de 40 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	4,04	
O01OB180	0,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	3,82	
P17SO020	1,000 u	Sumidero sifónico salida H/V c/rejilla acero 120x 120 mm	40,93	40,93	
P17VC020	2,500 m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,89	4,73	
%PM0500	5,000 %	Pequeño Material	53,50	2,68	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	56,20	0,56	

Suma la partida..... 56,76

Costes indirectos..... 3,00% 1,70

TOTAL PARTIDA..... 58,46

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

11.01.13	u	GRIFO MONOMANDO MURAL DUCHA GAMA MEDIA			
E21GMD020		Grifo mezclador monomando exterior mural para ducha, con acabado cromado, de gama media. Equipado con ducha de mano, enlace flexible cromado de 150 cm y soporte. Fabricado conforme a UNE 19703. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de enlaces excéntricos, pequeño material y medios auxiliares.			
O01OB170	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	10,09	
P18GMD020	1,000 u	Monomando ducha completo gama media cromo	171,00	171,00	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	181,10	1,81	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	182,90	1,83	

Suma la partida..... 184,73

Costes indirectos..... 3,00% 5,54

TOTAL PARTIDA..... 190,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.14	ud		LAVABO DE INFANTIL SUSPENDIDO CON GRIFO MONOMANDO			
E21ALS011			Suministro y montaje de lavabo infantil de porcelana vitrificada blanco, mural y angular, de 43x37x16 cm., colocado mediante juego de ganchos (3) a la pared, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y grifo monomando, instalado y funcionando.			
O01OB170	0,550	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	11,10	
O01OB180	0,550	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	10,50	
P18LU131	1,000	u	Lavabo mural infantil 45x38,5 cm c/anclajes	141,00	141,00	
P18GML030	1,000	u	Grifo monomando lavabo completo gama media cromo	132,00	132,00	
P17SV100	1,000	u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapón y cadena	4,82	4,82	
P17SA090	1,000	u	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	15,97	15,97	
P17XT030	2,000	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,14	8,28	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	323,70	3,24	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	326,90	3,27	
				Suma la partida.....		330,18
				Costes indirectos.....	3,00%	9,91
				TOTAL PARTIDA.....		340,09

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

11.01.15	ud		INOD. INFANTIL C/FLUXOR BLA.			
E21ANS031			Inodoro infantil de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 4,5/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	20,18	
O01OB180	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	19,09	
P18IB111	1,000	u	Tanque bajo inodoro c/mecanismos infantil - blanco	243,00	243,00	
P18IB051	1,000	u	Taza inodoro tanque bajo infantil - blanco	225,00	225,00	
P18IB171	1,000	u	Tapa y asiento inodoro lacado infantil	58,50	58,50	
P18JE010	1,000	u	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	3,85	3,85	
P18GWL050	1,000	u	Latiguillo flexible 25 cm 3/8" a 3/8"	2,17	2,17	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	571,80	5,72	
				Suma la partida.....		577,51
				Costes indirectos.....	3,00%	17,33
				TOTAL PARTIDA.....		594,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 11.02 ACCESORIOS ASEOS

11.02.01	u		MAMPARA DUCHA 1H BATIENTE 80-100x195 cm			
E21MMD050			Mampara frontal para bañera, de 80 a 100 cm de anchura y 195 cm de altura, formada por puerta abatible con apertura a 180°, de vidrio templado transparente de 4 mm de espesor, con perfilera metálica acabado en color plata brillo. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	20,18	
O01OB190	1,000	h	Ayudante fontanero	18,89	18,89	
M12T050	0,500	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,56	
P18CMD050	1,000	u	Mampara 1H batiente de 80-100x195 cm	360,00	360,00	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	399,60	7,99	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	407,60	4,08	
				Suma la partida.....		411,70
				Costes indirectos.....	3,00%	12,35
				TOTAL PARTIDA.....		424,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.02	u	PERCHA SIMPLE ACERO INOXIDABLE			
E21MAA060		Percha simple de instalación mural, de dimensiones 42x64x42 mm, fabricada en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
O01OB170	0,080 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	1,61	
M12T050	0,080 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,09	
P18CAA060	1,000 u	Percha simple acero inox	22,70	22,70	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	24,40	0,24	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	24,60	0,25	

Suma la partida.....	24,89
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	25,64

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

11.02.03 u SECAMANOS SENSOR ELECTRÓNICO ACERO INOXIDABLE 2250 W

E21MSA030 Secador de manos por aire caliente de accionamiento automático mediante sensor electrónico de proximidad, formado por una carcasa de una sola pieza y una tobera giratoria. La carcasa es de chapa de acero inoxidable AISI 304 de 1,5 mm de espesor acabado brillante o satinado, y la tobera es de inyección de zamac cromado. Instalación del conjunto carcasa-base sobre pared mediante tornillos y tacos universales. Motor de tipo universal con escobillas con una potencia total de 2250 W, 5500 rpm (potencia motor 250 W). Caudal de aire de 4500 l/min (270 m3/h) a una Velocidad del aire 100 km/h. Apagado automático del equipo cuando no se detecten las manos. Tiempo estimado de secado de 29 s. Nivel sonoro (a 2 m) de 70 dB(A). Índice de protección: IP23. Dimensiones: 278x248x221 mm. Peso neto de 5,9 kg. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares.

O01OB170	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	5,05	
M12T050	0,250 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,28	
P18CSA030	1,000 u	Secamanos sensor electrónico acero inox AISI 304 2250 W	335,00	335,00	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	340,30	3,40	

Suma la partida.....	343,73
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	354,04

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

11.02.04 u DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE D=275 mm

E21MPI050 Dispensador de papel higiénico industrial, para bobinas con un diámetro máximo de 275 mm y un ancho máximo de 115 mm, formado por soporte a pared con fijación mediante tornillos y tacos universales; y cubierta fabricada en acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm de espesor con acabado brillante o satinado, con visor de contenido. Incorpora cerradura para apertura de cubierta. Dimensiones: 250 mm de diámetro y 129 mm de fondo. Peso neto de 1,25 Kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.

O01OB170	0,167 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	3,37	
M12T050	0,167 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,19	
P18CDI050	1,000 u	Dispensador papel higiénico industrial acero inox AISI 304 D=275	53,00	53,00	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	56,60	0,57	

Suma la partida.....	57,13
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	58,84

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

11.02.05 u ESCOBILLERO MURAL ACERO INOXIDABLE

E21MAW070 Escobillero de instalación mural, fabricado en acero inoxidable acabado satinado, con cubeta de 86 mm de diámetro y 140 mm de alto con pletina de anclaje a pared integrada, de dimensiones totales de 265 mm alto (con mango 377 mm), 110 mm fondo y 100 mm ancho. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.

O01OB170	0,080 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	1,61	
M12T050	0,080 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,09	
P18CAW070	1,000 u	Escobillero acero inox mural/suelo D=86 mm	26,60	26,60	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	28,30	0,28	

Suma la partida.....	28,58
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	29,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.06	m2	ESPEJO MIRALITE EVOLUTION 5mm.			
E16AZA040		Espejo plateado Miralite Evolution o equivalente, realizado con un vidrio tipo Planilux de 5 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB250	0,850 h	Oficial 1ª vidriería	19,99	16,99	
P14G004	1,006 m2	Miralite Revolution incoloro 5 mm.	16,57	16,67	
P14KC010	4,000 m	Canteado espejo	0,90	3,60	
P14KW070	4,000 ud	Taladro espejo D<10 mm.	1,05	4,20	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	41,50	0,42	

Suma la partida.....	41,88
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	43,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

11.02.07	u	ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO INOXIDABLE AISI-304 700x500 mm			
E21TE020		Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 700 mm y ancho 500 mm, con marco en acero inoxidable AISI-304 en acabado satinado, de 28 mm de grosor, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.			
O01OB170	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	5,05	
M12T050	0,250 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,28	
P36HE030	1,000 u	Espejo reclinable marco AISI-304 700x500 mm	237,93	237,93	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	243,30	2,43	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	245,70	2,46	

Suma la partida.....	248,15
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	255,59

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

11.02.08	u	BARRA DOBLE ABATIBLE ALUMINIO-NAILON CON MÁSTIL 800 mm			
E21TBA020		Barra doble abatible sobre mástil incorporado de 800 mm de altura, de 800 mm de longitud, fabricada en aluminio recubierto en nailon, de 35 mm de diámetro, con portarrollos, base apoyo mástil 250x120 mm, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalada sobre pavimento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares.			
O01OB170	0,400 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	8,07	
M12T050	0,400 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,45	
P18MBA020	1,000 u	Barra doble abatible sobre mástil aluminio-nailon 800 mm	360,60	360,60	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	369,10	3,69	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	372,80	3,73	

Suma la partida.....	376,54
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	387,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

11.02.09	u	BARRA RECTA FIJA ALUMINIO-NAILON 652 mm			
E21TBR030		Barra recta fija, de instalación mural, de 652 mm de longitud, fabricada en aluminio recubierto en nailon, de 35 mm de diámetro exterior, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
O01OB170	0,333 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	6,72	
M12T050	0,333 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,37	
P18MBR030	1,000 u	Barra apoyo recta aluminio-nailon 652 mm	74,00	74,00	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	81,10	0,81	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	81,90	0,82	

Suma la partida.....	82,72
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	85,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.02.10	u		BARRA EN L 2 PAREDES FIJA ALUMINIO-NAILON 655x655 mm			
E21TBN020			Barra en L (ángulo a 90º) a colocar en 2 paredes, fija, de instalación mural, de 655x655 mm de longitud en cada uno de sus lados, fabricada en aluminio recubierto en nailon, de 35 mm de diámetro, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
O01OB170	0,350	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	7,06	
M12T050	0,350	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,39	
P18MBN020	1,000	u	Barra angular 2 paredes aluminio-nailon 655x655 mm	153,10	153,10	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	160,60	1,61	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	162,20	1,62	
Suma la partida.....						163,78
Costes indirectos.....						3,00% 4,91
TOTAL PARTIDA.....						168,69

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

11.02.11	u		ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ALUMINIO-NAILON 480x450 mm			
E21TSD010			Asiento mural abatible para ducha, fabricada su estructura en su totalidad con tubo de aluminio recubierto en nailon, de 35 mm de diámetro exterior, de medidas 480x450 mm, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	10,09	
M12T050	0,400	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,45	
P18MDD010	1,000	u	Asiento abatible ducha aluminio-nailon 480x450 mm	407,90	407,90	
%PM1200	3,000	%	Pequeño Material	418,40	12,55	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	431,00	4,31	
Suma la partida.....						435,30
Costes indirectos.....						3,00% 13,06
TOTAL PARTIDA.....						448,36

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

C.S. CERRO DE LOS GAMOS			C/ GUADARRAMA	POZUELO DE ALARCÓN			
CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 ASCENSORES							

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01 E25AAC010	u	<p>ASCENSOR 3 PAR. 8 PERSONAS 630 kg SIN CUARTO DE MÁQU</p> <p>Instalación completa de ascensor sin cuarto de máquinas KONE MonoSpace, modelo 500 o equivalente, adaptado para personas de movilidad reducida, para 3 paradas, 8 personas, 630 kg, velocidad de 1m/s, con cabina de dimensiones 1100x1400x2200 mm. Totalmente instalado con pruebas y ajustes, y p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Características:</p> <p>CARGA: 630 KG / 8 personas</p> <p>PARADAS / ACCESOS: 3 paradas / accesos (Embarque simple en cabina.)</p> <p>RECORRIDO: 7,60 m</p> <p>VELOCIDAD: 1,00 m/s, regulada electrónicamente por frecuencia variable V3F de KONE, consiguiendo máximo confort tanto en velocidad nominal como durante el arranque y la parada.</p> <p>CABINA: Dimensiones útiles: 1100 x 1400 x 2200 mm. (Ancho x Fondo x Alto).</p> <p>Paredes: Acero inoxidable satinado.</p> <p>Frente de puerta: Acero inoxidable satinado.</p> <p>Techo: Modelo Astra en acero inoxidable satinado.</p> <p>Suelo: Granito color negro diorita.</p> <p>Con espejo.</p> <p>Pasamanos de acero inoxidable satinado en una pared.</p> <p>Knock & Feel.</p> <p>PUERTAS: 800 x 2100 mm (Ancho x Alto), Automáticas de apertura lateral de dos hojas.</p> <p>Puerta de Cabina: Tráfico intenso (hasta 400.000 arranques/año). Acero inoxidable satinado.</p> <p>Reapertura de puerta de cabina: Mediante presión por contacto; Knock & Feel.</p> <p>Puertas de Pisos: Tráfico intenso (hasta 400.000 arranques/año). 2 puerta(s) acabada(s) en Acero inoxidable satinado.</p> <p>Knock & Feel. Panel de mantenimiento de acero inoxidable satinado en el marco de la puerta de la planta superior. Con homologación "Parallamas (PF)"; mínimo 30 minutos.</p> <p>Nº DE ASCENSORES EN GRUPO: Uno (Maniobra simplex).</p> <p>MANIOBRA: Colectiva en subida y bajada. Sistema de control avanzado por microprocesadores y transmisión en serie LCE de KONE. Incluye: Adaptación en tiempo real al tráfico predominante del edificio y "By-Pass" de carga completa en maniobras colectivas. Cancelación de llamadas falsas. Estacionamiento en planta predefinida. Display analizador y visualizador de estado en armario de maniobras.</p> <p>Sistema de comunicación bidireccional KoneXion conectado a central de avisos 24 h. Señal de alarma con timbre en el techo de la cabina. Maniobra de conexión a fuente alternativa de alimentación por ausencia de corriente eléctrica. Maniobra de incendio con conexión al sistema centralizado del edificio. Maniobra de bomberos. Intercomunicador entre cabina del ascensor, panel de mantenimiento y conserjería. Apertura anticipada de puertas con renivelación precisa. Llavín de llamada prioritaria en cabina.</p> <p>SEÑALIZACIÓN Y MANDO: En cabina:</p> <p>Panel pulsadores modelo de la serie KSS 420 en acero inoxidable satinado..</p> <p>Alarma e iluminación de emergencia. Señalización de sobrecarga. Pulsador de apertura de puertas. Indicador posicional tipo matricial.</p> <p>En pisos:</p> <p>Indicador de posición en planta principal y flechas direccionales en el resto de las plantas. Montada sobre el marco de la puerta.</p> <p>TRACCIÓN: Sistema de Frecuencia y Voltaje Variable del tipo V.V.V.F. con control tacométrico. Precisión de nivelación +/- 2,5 mm. Control continuo de las intensidades de línea en función de la carga a transportar y renivelación automática. Mínimo consumo energético.</p> <p>MAQUINARIA: Grupo tractor axial sincrónico de imanes permanentes EcoDisc, sin reductora mecánica, integrado en la parte superior del hueco sobre una guía de cabina y aislada mediante elementos elastoméricos.</p> <p>Velocidad máxima de giro (aprox.) = 100 r.p.m.</p> <p>Nivel de Ruido medio = 50 dBA.</p> <p>Sin necesidad de aceite lubricante.</p> <p>Mínimo consumo energético.</p> <p>Potencia nominal del motor: 3,20 kW</p> <p>Pérdidas térmicas en la máquina: Sin pérdidas térmicas.</p> <p>SUMINISTRO ELÉCTRICO: Int. Nom. / Int. Max. : 11,00 A / 18,00 A (incluida iluminación de cabina y hueco)</p> <p>Alimentación eléctrica trifásica con neutro y tierra. - 380 V - 50 Hz</p> <p>ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS Y DE SEGURIDAD: Chasis de cabina, con dispositivo paracaídas de acción progresiva accionado mediante limitador de velocidad situado en el interior del hueco.</p> <p>Chasis de contrapeso y pesas.</p> <p>Guías de cabina, contrapeso y fijaguías.</p> <p>Amortiguadores de cabina y contrapeso en foso.</p> <p>Cables de tracción.</p> <p>Instalación de transmisión en serie dentro del hueco para la comunicación de dispositivos en cabina y pisos con el control de maniobra.</p> <p>Interruptores, seguridades, contactos de puertas y todos los elementos necesarios para el correcto funcionamiento del ascensor.</p> <p>DIMENSIONES:</p> <p>Hueco: 1500 mm x 1600 mm (Ancho x Fondo)</p> <p>Foso: 1150 mm.</p>			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sobrerrecorrido: 3600 mm			
			Cuarto de máquinas: NO NECESARIO			
P24AAC010	1,000	u	Ascensor KONE Monospace500 3 par. 8 pers. 630 kg	24.328,00	24.328,00	
%MA	1,000	%	Medios aux iliare s	24.328,00	243,28	
Suma la partida.....						24.571,28
Costes indirectos.....						3,00% 737,14
TOTAL PARTIDA.....						25.308,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02	u	ASCENSOR 4 PAR. 13 PERS. 1000 kg S/CUARTO MÁQUINAS			
E25ADA010		<p>Instalación completa de ascensor sin cuarto de máquinas KONE MonoSpace, modelo 500 o equivalente, adaptado para personas de movilidad reducida, para 4 paradas, 13 personas, 1000 kg, velocidad de 1m/s, con cabina de dimensiones 1100x2100x2200 mm.</p> <p>Totalmente instalado con pruebas y ajustes, y p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Características:</p> <p>CARGA: 1000 KG / 8 personas</p> <p>PARADAS / ACCESOS: 4 paradas / accesos (Embarque simple en cabina.)</p> <p>RECORRIDO: 11,40 m</p> <p>VELOCIDAD: 1,00 m/s, regulada electrónicamente por frecuencia variable V3F de KONE, consiguiendo máximo confort tanto en velocidad nominal como durante el arranque y la parada.</p> <p>CABINA: Dimensiones útiles: 1100 x 2100 x 2200 mm. (Ancho x Fondo x Alto).</p> <p>Paredes: Acero inoxidable satinado.</p> <p>Frente de puerta: Acero inoxidable satinado.</p> <p>Techo: Modelo Astra en acero inoxidable satinado.</p> <p>Suelo: Granito color negro diorita.</p> <p>Con espejo.</p> <p>Pasamanos de acero inoxidable satinado en una pared.</p> <p>Knock & Feel.</p> <p>PUERTAS: 800 x 2100 mm (Ancho x Alto), Automáticas de apertura lateral de dos hojas.</p> <p>Puerta de Cabina: Tráfico intenso (hasta 400.000 arranques/año). Acero inoxidable satinado.</p> <p>Reapertura de puerta de cabina: Mediante presión por contacto; Knock & Feel.</p> <p>Puertas de Pisos: Tráfico intenso (hasta 400.000 arranques/año). 2 puerta(s) acabada(s) en Acero inoxidable satinado.</p> <p>Knock & Feel. Panel de mantenimiento de acero inoxidable satinado en el marco de la puerta de la planta superior. Con homologación "Parallamas (PF)"; mínimo 30 minutos.</p> <p>Nº DE ASCENSORES EN GRUPO: Uno (Maniobra simplex).</p> <p>MANIOBRA: Colectiva en subida y bajada. Sistema de control avanzado por microprocesadores y transmisión en serie LCE de KONE. Incluye: Adaptación en tiempo real al tráfico predominante del edificio y "By-Pass" de carga completa en maniobras colectivas. Cancelación de llamadas falsas. Estacionamiento en planta predefinida. Display analizador y visualizador de estado en armario de maniobras.</p> <p>Sistema de comunicación bidireccional KoneXion conectado a central de avisos 24 h. Señal de alarma con timbre en el techo de la cabina. Maniobra de conexión a fuente alternativa de alimentación por ausencia de corriente eléctrica. Maniobra de incendio con conexión al sistema centralizado del edificio. Maniobra de bomberos. Intercomunicador entre cabina del ascensor, panel de mantenimiento y conserjería. Apertura anticipada de puertas con renivelación precisa. Llavín de llamada prioritaria en cabina.</p> <p>SEÑALIZACIÓN Y MANDO: En cabina:</p> <p>Panel pulsadores modelo de la serie KSS 420 en acero inoxidable satinado..</p> <p>Alarma e iluminación de emergencia. Señalización de sobrecarga. Pulsador de apertura de puertas. Indicador posicional tipo matricial.</p> <p>En pisos:</p> <p>Indicador de posición en planta principal y flechas direccionales en el resto de las plantas. Montada sobre el marco de la puerta.</p> <p>TRACCIÓN: Sistema de Frecuencia y Voltaje Variable del tipo V.V.V.F. con control tacométrico. Precisión de nivelación +/- 2,5 mm. Control continuo de las intensidades de línea en función de la carga a transportar y renivelación automática. Mínimo consumo energético.</p> <p>MAQUINARIA: Grupo tractor axial síncrono de imanes permanentes EcoDisc, sin reductora mecánica, integrado en la parte superior del hueco sobre una guía de cabina y aislada mediante elementos elastoméricos.</p> <p>Velocidad máxima de giro (aprox.) = 100 r.p.m.</p> <p>Nivel de Ruido medio = 50 dBA.</p> <p>Sin necesidad de aceite lubricante.</p> <p>Mínimo consumo energético.</p> <p>Potencia nominal del motor: 3,20 kW</p> <p>Pérdidas térmicas en la máquina: Sin pérdidas termicas.</p> <p>SUMINISTRO ELÉCTRICO: Int. Nom. / Int. Max. : 11,00 A / 18,00 A (incluida iluminación de cabina y hueco)</p> <p>Alimentación eléctrica trifásica con neutro y tierra. - 380 V - 50 Hz</p> <p>ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS Y DE SEGURIDAD: Chasis de cabina, con dispositivo paracaídas de acción progresiva accionado mediante limitador de velocidad situado en el interior del hueco.</p> <p>Chasis de contrapeso y pesas.</p> <p>Guías de cabina, contrapeso y fijaguías.</p> <p>Amortiguadores de cabina y contrapeso en foso.</p> <p>Cables de tracción.</p> <p>Instalación de transmisión en serie dentro del hueco para la comunicación de dispositivos en cabina y pisos con el control de maniobra.</p> <p>Interruptores, seguridades, contactos de puertas y todos los elementos necesarios para el correcto funcionamiento del ascensor.</p> <p>DIMENSIONES:</p> <p>Hueco: 1500 mm x 2500 mm (Ancho x Fondo)</p>			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Foso: 1150 mm.			
			Sobrerrecorrido: 3600 mm			
			Cuarto de máquinas: NO NECESARIO			
P24ADA010	1,000	u	Ascensor KONE Monospace500 4 par. 13 pers. 1000kg	34.288,00	34.288,00	
%MA	1,000	%	Medios aux iliares	34.288,00	342,88	
Suma la partida.....						34.630,88
Costes indirectos.....						3,00% 1.038,93
TOTAL PARTIDA.....						35.669,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

POZUELO DE ALARCÓN

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.05	m	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm			
E20WTV030		Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,050 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	1,01	
O01OB180	0,050 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	0,95	
P17VC030	1,000 m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	2,41	2,41	
P17VPC030	0,300 u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 50 mm	1,66	0,50	
P17VPM030	0,100 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 50 mm	1,26	0,13	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	5,00	0,10	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	5,10	0,05	

Suma la partida..... 5,15

Costes indirectos..... 3,00% 0,15

TOTAL PARTIDA..... 5,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

13.06	m	TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=75 mm			
E20WTV040		Tubería de PVC serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,075 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	1,51	
O01OB180	0,075 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	1,43	
P17VC040	1,000 m	Tubo PVC serie B junta pegada 75 mm	3,90	3,90	
P17VPC040	0,300 u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 75 mm	1,85	0,56	
P17VPM040	0,100 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 75 mm	2,43	0,24	
P17VPA020	0,650 u	Abrazadera tubo PVC 75 mm	1,71	1,11	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	8,80	0,18	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	8,90	0,09	

Suma la partida..... 9,02

Costes indirectos..... 3,00% 0,27

TOTAL PARTIDA..... 9,29

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

13.07	m	TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm			
E20WTV060		Tubería de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,075 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	1,51	
O01OB180	0,075 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	1,43	
P17VC060	1,000 m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	5,83	5,83	
P17VPC060	0,300 u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 110 mm	3,86	1,16	
P17VPM060	0,100 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 110 mm	4,08	0,41	
P17VPA040	0,650 u	Abrazadera tubo PVC 110 mm	2,26	1,47	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	11,80	0,24	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	12,10	0,12	

Suma la partida..... 12,17

Costes indirectos..... 3,00% 0,37

TOTAL PARTIDA..... 12,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.08	m	TUBERÍA PP INSONORIZADA TRICAPA D=40 mm			
E20WTA005		Tubería de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 40 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	2,02	
O01OB180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	1,91	
P17LI010	1,000 m	Tubo PP insonorizado tricapa junta EPDM D=40 mm	4,18	4,18	
P17LEC010	0,300 u	Codo 87º PP insonorizado junta EPDM D=40 mm	1,98	0,59	
P17LED010	0,500 u	Derivación M-H 45º PP insonorizada junta EPDM D=40 mm	3,45	1,73	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	10,40	0,21	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	10,60	0,11	
Suma la partida.....					10,75
Costes indirectos.....					3,00% 0,32
TOTAL PARTIDA.....					11,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

13.09	m	TUBERÍA PP INSONORIZADA TRICAPA D=50 mm			
E20WTA010		Tubería de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 50 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	2,02	
O01OB180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	1,91	
P17LI020	1,000 m	Tubo PP insonorizado tricapa junta EPDM D=50 mm	4,71	4,71	
P17LEC020	0,600 u	Codo 87º PP insonorizado junta EPDM D=50 mm	2,28	1,37	
P17LED020	0,500 u	Derivación M-H 45º PP insonorizada junta EPDM D=50 mm	3,66	1,83	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	11,80	0,24	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	12,10	0,12	
Suma la partida.....					12,20
Costes indirectos.....					3,00% 0,37
TOTAL PARTIDA.....					12,57

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

13.10	m	TUBERÍA PP INSONORIZADA TRICAPA D=75 mm			
E20WTA020		Tubería de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 75 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	2,02	
O01OB180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	1,91	
P17LI030	1,000 m	Tubo PP insonorizado tricapa junta EPDM D=75 mm	7,00	7,00	
P17LEC030	0,300 u	Codo 87º PP insonorizado junta EPDM D=75 mm	5,00	1,50	
P17LED030	0,500 u	Derivación M-H 45º PP insonorizada junta EPDM D=75 mm	7,74	3,87	
P17LEA030	0,650 u	Abrazadera isofónica PP junta EPDM D=75 mm	6,71	4,36	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	20,70	0,41	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	21,10	0,21	
Suma la partida.....					21,28
Costes indirectos.....					3,00% 0,64
TOTAL PARTIDA.....					21,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.11	m	TUBERÍA PP INSONORIZADA TRICAPA D=110 mm			
E20WTA040		Tubería de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 110 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,125 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	2,52	
O01OB180	0,125 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	2,39	
P17LI050	1,000 m	Tubo PP insonorizado tricapa junta EPDM D=110 mm	10,78	10,78	
P17LEC050	0,300 u	Codo 87º PP insonorizado junta EPDM D=110 mm	6,01	1,80	
P17LED050	0,500 u	Derivación M-H 45º PP insonorizada junta EPDM D=110 mm	11,97	5,99	
P17LEA050	0,650 u	Abrazadera isofónica PP junta EPDM D=110 mm	13,20	8,58	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	32,10	0,64	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	32,70	0,33	

Suma la partida.....		33,03
Costes indirectos.....	3,00%	0,99
TOTAL PARTIDA.....		34,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS

13.12	m	TUBERÍA PP INSONORIZADA TRICAPA D=125 mm			
E20WTA050		Tubería de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 125 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,125 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	2,52	
O01OB180	0,125 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	2,39	
P17LI060	1,000 m	Tubo PP insonorizado tricapa junta EPDM D=125 mm	17,59	17,59	
P17LEC060	0,300 u	Codo 87º PP insonorizado junta EPDM D=125 mm	22,91	6,87	
P17LED060	0,500 u	Derivación M-H 45º PP insonorizada junta EPDM D=125 mm	53,03	26,52	
P17LEA060	0,650 u	Abrazadera isofónica PP junta EPDM D=125 mm	22,85	14,85	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	70,70	1,41	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	72,20	0,72	

Suma la partida.....		72,87
Costes indirectos.....	3,00%	2,19
TOTAL PARTIDA.....		75,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

13.13	m	TUBERÍA PP INSONORIZADA TRICAPA D=160 mm			
E20WTA060		Tubería de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 160 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	3,03	
O01OB180	0,150 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	2,86	
P17LI070	1,000 m	Tubo PP insonorizado tricapa junta EPDM D=160 mm	27,56	27,56	
P17LEC070	0,300 u	Codo 87º PP insonorizado junta EPDM D=160 mm	28,64	8,59	
P17LED070	0,500 u	Derivación M-H 45º PP insonorizada junta EPDM D=160 mm	66,29	33,15	
P17LEA070	0,650 u	Abrazadera isofónica PP junta EPDM D=160 mm	25,95	16,87	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	92,10	1,84	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	93,90	0,94	

Suma la partida.....		94,84
Costes indirectos.....	3,00%	2,85
TOTAL PARTIDA.....		97,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.14	m	BAJANTE PP INSONORIZADA TRICAPA D=110 mm			
E20WBC030		Bajante de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 110 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,125 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	2,52	
O01OB180	0,125 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	2,39	
P17LI050	1,000 m	Tubo PP insonorizado tricapa junta EPDM D=110 mm	10,78	10,78	
P17LEC050	0,300 u	Codo 87º PP insonorizado junta EPDM D=110 mm	6,01	1,80	
P17LED050	0,500 u	Derivación M-H 45º PP insonorizada junta EPDM D=110 mm	11,97	5,99	
P17LEA050	0,750 u	Abrazadera isofónica PP junta EPDM D=110 mm	13,20	9,90	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	33,40	0,67	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	34,10	0,34	

Suma la partida.....		34,39
Costes indirectos.....	3,00%	1,03
TOTAL PARTIDA.....		35,42

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

13.15	u	MANGUITO CORTAFUEGOS TUBO PVC D=110 mm			
E20WF060		Manguito cortafuegos para tubos de evacuación de diámetro 110 mm. Resistencia al fuego forjado o paredes, RF 90 / RF 120 respectivamente, conforme norma DIN 4102-2. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme al CTE DB SI y CTE DB HS-5.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,167 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	3,37	
P17VO060	1,000 u	Manguito cortafuegos tubos evacuación D=110 mm	69,04	69,04	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	72,40	1,45	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	73,90	0,74	

Suma la partida.....		74,60
Costes indirectos.....	3,00%	2,24
TOTAL PARTIDA.....		76,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

13.16	u	BOTE SIFÓNICO PVC INSONORIZADO D=110 mm EMPOTRADO			
E20WGB040		Bote sifónico de PVC insonorizado, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, tapa de acero inoxidable, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión. Totalmente montado, incluso conexionado del ramal de salida hasta la bajante o manguetón, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	4,04	
O01OB180	0,200 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	3,82	
P17SB060	1,000 u	Bote sifónico PVC insonorizado D=110 mm	23,76	23,76	
P17VI020	1,500 m	Tubo PVC insonorizado 50 mm	5,64	8,46	
%PM0500	5,000 %	Pequeño Material	40,10	2,01	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	42,10	0,42	

Suma la partida.....		42,51
Costes indirectos.....	3,00%	1,28
TOTAL PARTIDA.....		43,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.17	u		DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA			
E20WG010			Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 32 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 32 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB HS-5. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,150	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	3,03	
O01OB180	0,150	h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	2,86	
P17SS010	1,000	u	Sifón botella PVC salida horizontal 32 mm 1 1/4"	4,20	4,20	
P17VC010	0,300	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,52	0,46	
P17VPM010	2,000	u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 32 mm	0,71	1,42	
%PM0500	5,000	%	Pequeño Material	12,00	0,60	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	12,60	0,13	

Suma la partida..... 12,70

Costes indirectos..... 3,00% 0,38

TOTAL PARTIDA..... 13,08

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

13.18	u		VÁLVULA DE VENTILACIÓN PVC D=75/90/110 mm			
E20WW020			Válvula de ventilación de PVC, para diámetros de 75/90/110 mm de diámetro, unión pegada, para ventilación primaria o secundaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Permite la entrada de aire, no permite la salida de olores, puede instalarse en interior. Totalmente montada, incluyendo p.p. de pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,080	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	1,61	
O01OB180	0,080	h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	1,53	
P17W020	1,000	u	Válvula ventilación PVC D75/90/110 mm	88,56	88,56	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	91,70	1,83	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	93,50	0,94	

Suma la partida..... 94,47

Costes indirectos..... 3,00% 2,83

TOTAL PARTIDA..... 97,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

13.19	u		TAPÓN DE VENTILACIÓN PVC D=110/125 mm			
E20WW030			Tapón de ventilación de PVC, para diámetros de 110/125 mm de diámetro, unión pegada, para ventilación primaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Permite la entrada y salida de aire. Totalmente montada, incluyendo p.p. de pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,080	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	1,61	
O01OB180	0,080	h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	1,53	
P17W050	1,000	u	Tapón de ventilación PVC DN110/125 mm	17,98	17,98	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	21,10	0,42	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	21,50	0,22	

Suma la partida..... 21,76

Costes indirectos..... 3,00% 0,65

TOTAL PARTIDA..... 22,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN					
SUBCAPÍTULO 14.01 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACION					
14.01.01	u	UNIDAD EXTERIOR VRV IV+ BOMBA DE CALOR DAIKIN, MODELO RYYQ14U			
ICL01		Sumistro y montaje de Unidad exterior VRV IV+ Bomba de calor Daikin, modelo RYYQ14U, o equivalente, con calefacción continua durante el desescarche, compresores scroll DC Inverter y Temperatura de Refrigerante Variable (VRT). Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 40.0/45.0 kW. SEER=6,3 SCOP=4,0 ns, c(%)=250,7 ?s,h(%)=155,4. Dimensiones 1.685x1.240x765 mm, 319 kg, 380V. Conexiones frigoríficas 1/2" 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo o. Rango func: Frio -5 a 43°C; Calor -20 a 15,5°C. Longitud máx 165m (190 equiv), diferencia nivel max 90m. R410A.. Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 765 x 1,685 x 1,240 mm Refrigerante - Tipo R-410A Nivel de presión sonora - Refrigeración - Nom. 60.0 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 3N~ x 380-415 Hz x x V Consumo (50 Hz) - Calefacción - Nom. - 6°C <i>B</i> H 10.69 kW Capacidad de calefacción - Nom. - 6°C <i>B</i> H 40.0 kW i/relleno de circuitos, con la conducción a unidades interiores, salida de agua de condensación, realizada con sifon, a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios incluso pp. de tubería de cobre deshidratado y juntas Ref-Net, líneas eléctricas y de control, instalado, probado y funcionando s/NTE-ICI-16.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	12,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	242,16	
O01OB180	12,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	229,08	
M02GAH010	4,000 h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	57,82	231,28	
RYYQ14U	1,000 u	Unidad exterior VRV IV+ Bomba de calor Daikin, model RYYQ14U	18.040,00	18.040,00	
%AP0500	1,000 %	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	18.742,50	187,43	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	18.930,00	189,30	
			Suma la partida.....		19.119,25
			Costes indirectos.....	3,00%	573,58
			TOTAL PARTIDA.....		19.692,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

14.01.02	u	UNIDAD EXTERIOR VRV IV+ BOMBA DE CALOR DAIKIN, MODELO RYYQ16U			
ICL02		Sumistro y montaje de Unidad exterior VRV IV+ Bomba de calor Daikin, modelo RYYQ16U, o equivalente, con calefacción continua durante el desescarche, compresores scroll DC Inverter y Temperatura de Refrigerante Variable (VRT). Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 45.0/50.0 kW. SEER=6,0 SCOP=4,0 ns, c(%)=236,5 ?s,h(%)=157,8. Dimensiones 1.685x1.240x765 mm,319 kg, 380V. Conexiones frigoríficas 1/2" 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo. Rango func: Frio -5 a 43°C; Calor -20 a 15,5°C. Longitud máx 165m (190 equiv), diferencia nivel max 90m. R410A.. Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 765 x 1,685 x 1,240 mm Refrigerante - Tipo R-410A Nivel de presión sonora - Refrigeración - Nom. 63.0 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 3N~ x 380-415 Hz x x V Consumo (50 Hz) - Calefacción - Nom. - 6°C <i>B</i> H 12.54 kW Capacidad de calefacción - Nom. - 6°C <i>B</i> H 45.0 kW i/relleno de circuitos, con la conducción a unidades interiores, salida de agua de condensación, realizada con sifon, a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios incluso pp. de tubería de cobre deshidratado y juntas Ref-Net, líneas eléctricas y de control, instalado, probado y funcionando s/NTE-ICI-16.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	12,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	242,16	
O01OB180	12,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	229,08	
M02GAH010	4,000 h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	57,82	231,28	
RYYQ16U	1,000 u	Unidad exterior VRV IV+ Bomba de calor Daikin, modelo RYYQ16U	20.680,00	20.680,00	
%AP0500	1,000 %	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	21.382,50	213,83	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	21.596,40	215,96	
			Suma la partida.....		21.812,31
			Costes indirectos.....	3,00%	654,37
			TOTAL PARTIDA.....		22.466,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.03	u		UNIDAD EXTERIOR VRV IV+ Bomba de calor Daikin, modelo RYYQ18U			
ICL03			Sumistro y montaje de Unidad exterior VRV IV+ Bomba de calor Daikin, modelo RYYQ18U, o equivalente, con calefacción continua durante el desescarche, compresores scroll DC Inverter y Temperatura de Refrigerante Variable (VRT). Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 50.4/56.5 kW. SEER=6,0 SCOP=4,2 ns ,c(%)=238,3 ?s,h(%)=163,1. Dimensiones 1.685x1.240x765 mm, 378 kg, 380V. Conexiones frigoríficas 1/2" 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo. Rango func: Frío -5 a 43°C; Calor -20 a 15,5°C. Longitud máx 165m (190 equiv), diferencia nivel max 90m. R410A.. Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 765 x 1,685 x 1,240 mm Refrigerante - Tipo R-410A Nivel de presión sonora - Refrigeración - Nom. 62.0 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 3N~ x 380-415 Hz x x V Consumo (50 Hz) - Calefacción - Nom. - 6°C _{BH} 14.22 kW Capacidad de calefacción - Nom. - 6°C _{BH} 50.4 kW i/relleno de circuitos, con la conducción a unidades interiores, salida de agua de condensación, realizada con sifón, a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios incluso pp. de tubería de cobre deshidratado y juntas Ref-Net, líneas eléctricas y de control, instalado, probado y funcionando s/NTE-ICI-16.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	12,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	242,16	
O01OB180	12,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	229,08	
M02GAH010	4,000	h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	57,82	231,28	
RYYQ18U	1,000	u	Unidad exterior VRV IV+ Bomba de calor Daikin, modelo RYYQ18U	23.500,00	23.500,00	
%AP0500	1,000	%	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	24.202,50	242,03	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	24.444,60	244,45	
Suma la partida.....						24.689,00
Costes indirectos.....					3,00%	740,67
TOTAL PARTIDA.....						25.429,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

14.01.04 u UNIDAD INTERIOR CASSETTE FXZQ15A

ICL04

Sumistro y montaje de Unidad interior Cassette Integrado V.R.V. Inverter bomba de calor de 4 vías marca DAIKIN mod. FXZQ15A o equivalente, de 1.900 W de potencia calorífica y 1.700 W de potencia frigorífica, con refrigerante R410A..
Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 575 x 260 x 575 mm
Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1~ x 220-240/220 Hz x x V
Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluso Panel decorativo modelo BYFQ60CW para Cassette Integrado FFQ-C. Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 620 x 46 x 620 mm.
Bomba de drenaje incluida, incluso circuitos frigoríficos de interconexión con la unidad exterior (para las líneas de líquido y de gas), realizados con tuberías de cobre frigorífico deshidratado y desoxidado, aisladas con coquilla tipo Armaflex con espesor adecuado según RITE, considerando el relleno de tuberías con refrigerante R410A; incluso interconexión eléctrica entre ambas unidades, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima. Control completo, canalizaciones y cableados. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios.
Totalmente instalado y funcionando.

O01OB170	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	40,36	
O01OB180	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	38,18	
FXZQ15A	1,000	u	Unidad interior Cassette FXZQ15A	1.068,00	1.068,00	
BYFQ60CW	1,000	u	Panel decorativo modelo BYFQ60CW	388,00	388,00	
%AP0500	1,000	%	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	1.534,50	15,35	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	1.549,90	15,50	
Suma la partida.....						1.565,39
Costes indirectos.....					3,00%	46,96
TOTAL PARTIDA.....						1.612,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS DOCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.05	u	UNIDAD INTERIOR CASSETTE FXZQ20A			
ICL05		Sumistro y montaje de Unidad interior Cassette Integrado V.R.V. Inverter bomba de calor de 4 vías marca DAIKIN mod. FXZQ20A o equivalente, de 2.500 W de potencia calorífica y 2.200 W de potencia frigorífica, con refrigerante R410A.. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 575 x 260 x 575 mm Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1~ x 220-240/220 Hz x x V Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluso Panel decorativo modelo BYFQ60CW para Cassette Integrado FFQ-C. Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 620 x 46 x 620 mm. Bomba de drenaje incluida, incluso circuitos frigoríficos de interconexión con la unidad exterior (para las líneas de líquido y de gas), realizados con tuberías de cobre frigorífico deshidratado y desoxidado, aisladas con coquilla tipo Armaflex con espesor adecuado según RITE, considerando el relleno de tuberías con refrigerante R410A; incluso interconexión eléctrica entre ambas unidades, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima. Control completo, canalizaciones y cableados. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y funcionando.			
O010B170	2,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	40,36	
O010B180	2,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	38,18	
FXZQ20A	1,000 u	Unidad interior Cassette FXZQ20A	1.100,80	1.100,80	
BYFQ60CW	1,000 u	Panel decorativo modelo BYFQ60CW	388,00	388,00	
%AP0500	1,000 %	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	1.567,30	15,67	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	1.583,00	15,83	
			Suma la partida.....		1.598,84
			Costes indirectos.....	3,00%	47,97
			TOTAL PARTIDA.....		1.646,81

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

14.01.06 u UNIDAD INTERIOR CASSETTE FXZQ25A

ICL06

Sumistro y montaje de Unidad interior Cassette Integrado V.R.V. Inverter bomba de calor de 4 vías marca DAIKIN mod. FXZQ25A o equivalente, de 3.200 W de potencia calorífica y 2.800 W de potencia frigorífica, con refrigerante R410A..
Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 575 x 260 x 575 mm
Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1~ x 220-240/220 Hz x x V
Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluso Panel decorativo modelo BYFQ60CW para Cassette Integrado FFQ-C. Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 620 x 46 x 620 mm.
Bomba de drenaje incluida, incluso circuitos frigoríficos de interconexión con la unidad exterior (para las líneas de líquido y de gas), realizados con tuberías de cobre frigorífico deshidratado y desoxidado, aisladas con coquilla tipo Armaflex con espesor adecuado según RITE, considerando el relleno de tuberías con refrigerante R410A; incluso interconexión eléctrica entre ambas unidades, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima. Control completo, canalizaciones y cableados. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios.

Totalmente instalado y funcionando.

O010B170	2,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	40,36	
O010B180	2,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	38,18	
FXZQ25A	1,000 u	Unidad interior Cassette FXZQ25A	1.121,60	1.121,60	
BYFQ60CW	1,000 u	Panel decorativo modelo BYFQ60CW	388,00	388,00	
%AP0500	1,000 %	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	1.588,10	15,88	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	1.604,00	16,04	
			Suma la partida.....		1.620,06
			Costes indirectos.....	3,00%	48,60
			TOTAL PARTIDA.....		1.668,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.07	u	UNIDAD INTERIOR CASSETTE FXZQ32A			
ICL07		Sumistro y montaje de Unidad interior Cassette Integrado V.R.V. Inverter bomba de calor de 4 vías marca DAIKIN mod. FXZQ32A o equivalente, de 4.000 W de potencia calorífica y 3.600 W de potencia frigorífica, con refrigerante R410A.. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 575 x 260 x 575 mm Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1~ x 220-240/220 Hz x x V Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluso Panel decorativo modelo BYFQ60CW para Cassette Integrado FFQ-C. Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 620 x 46 x 620 mm. Bomba de drenaje incluida, incluso circuitos frigoríficos de interconexión con la unidad exterior (para las líneas de líquido y de gas), realizados con tuberías de cobre frigorífico deshidratado y desoxidado, aisladas con coquilla tipo Armaflex con espesor adecuado según RITE, considerando el relleno de tuberías con refrigerante R410A; incluso interconexión eléctrica entre ambas unidades, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima. Control completo, canalizaciones y cableados. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	2,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	40,36	
O01OB180	2,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	38,18	
FXZQ32A	1,000 u	Unidad interior Cassette FXZQ32A	1.143,20	1.143,20	
BYFQ60CW	1,000 u	Panel decorativo modelo BYFQ60CW	388,00	388,00	
%AP0500	1,000 %	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	1.609,70	16,10	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	1.625,80	16,26	
Suma la partida.....					1.642,10
Costes indirectos.....					3,00% 49,26
TOTAL PARTIDA.....					1.691,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

14.01.08	u	UNIDAD INTERIOR CASSETTE FXZQ40A			
ICL08		Sumistro y montaje de Unidad interior Cassette Integrado V.R.V. Inverter bomba de calor de 4 vías marca DAIKIN mod. FXZQ40A o equivalente, de 5.000 W de potencia calorífica y 4.500 W de potencia frigorífica, con refrigerante R410A.. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 575 x 260 x 575 mm Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1~ x 220-240/220 Hz x x V Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluso Panel decorativo modelo BYFQ60CW para Cassette Integrado FFQ-C. Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 620 x 46 x 620 mm. Bomba de drenaje incluida, incluso circuitos frigoríficos de interconexión con la unidad exterior (para las líneas de líquido y de gas), realizados con tuberías de cobre frigorífico deshidratado y desoxidado, aisladas con coquilla tipo Armaflex con espesor adecuado según RITE, considerando el relleno de tuberías con refrigerante R410A; incluso interconexión eléctrica entre ambas unidades, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima. Control completo, canalizaciones y cableados. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	2,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	40,36	
O01OB180	2,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	38,18	
FXZQ40A	1,000 u	Unidad interior Cassette FXZQ40A	1.276,80	1.276,80	
BYFQ60CW	1,000 u	Panel decorativo modelo BYFQ60CW	388,00	388,00	
%AP0500	1,000 %	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	1.743,30	17,43	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	1.760,80	17,61	
Suma la partida.....					1.778,38
Costes indirectos.....					3,00% 53,35
TOTAL PARTIDA.....					1.831,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.09	u	UNIDAD INTERIOR CASSETTE FXZQ50A			
ICL09		Sumistro y montaje de Unidad interior Cassette Integrado V.R.V. Inverter bomba de calor de 4 vías marca DAIKIN mod. FXZQ50A o equivalente, de 6.300 W de potencia calorífica y 5.600 W de potencia frigorífica, con refrigerante R410. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 575 x 260 x 575 mm Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1~ x 220-240/220 Hz x x V Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluso Panel decorativo modelo BYFQ60CW para Cassette Integrado FFQ-C. Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 620 x 46 x 620 mm. Bomba de drenaje incluida, incluso circuitos frigoríficos de interconexión con la unidad exterior (para las líneas de líquido y de gas), realizados con tuberías de cobre frigorífico deshidratado y desoxidado, aisladas con coquilla tipo Armaflex con espesor adecuado según RITE, considerando el relleno de tuberías con refrigerante R410A; incluso interconexión eléctrica entre ambas unidades, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima. Control completo, canalizaciones y cableados. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	40,36	
O01OB180	2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	38,18	
FXZQ50A	1,000 u	Unidad interior Cassette FXZQ50A	1.344,00	1.344,00	
BYFQ60CW	1,000 u	Panel decorativo modelo BYFQ60CW	388,00	388,00	
%AP0500	1,000 %	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	1.810,50	18,11	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	1.828,70	18,29	

Suma la partida.....		1.846,94
Costes indirectos.....	3,00%	55,41
TOTAL PARTIDA.....		1.902,35

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

14.01.10 u BRC1D52 - CONTROL REMOTO CON CABLE

ICL13

Sumistro y montaje de Ud. Control Remoto por cable, mod. BRC1D52W, Marca Daikin, o equivalente, para las unidades interiores de la gama Doméstico / Sky Air mod. FDBQ-B, FBQ-C8, FFQ-B9V, FCQG-F y FHQ-B8, gama Sky Air mod. FDEQ-B, FAQ-C, FUQ-B8, FDQ-C, FDQ-B, gama CMS (Comercial Multi System) FMCQ-A, FMDQ-B, y recuperadores entálpicos de calor modelos VKM-G/GM, y unidades interiores de la gama VRV mod. FXCQ-M8, FXFQ-P9, FXZQ-M9, FXKQ-MA, FXHQ-MA, FXUQ-MA, FXSQ-P, FXDQ-P7, FXDQ-M9, FXMQ-P7, FXMQ-MA, FXMQ-MF, FXLQ-P, FXNQ-P y FXAQ-P. Incorpora las funciones Marcha/Paro, cambio de modo de funcionamiento, ajuste punto de consigna, velocidad del ventilador, señal y reseteo de filtro sucio y orientación de lamas, y programación semanal (hasta 5 acciones/día). Montaje superficial.
Completo, incluso canalizaciones, cableado, programación, control, elementos de campo, módulos de control, totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Totalmente instalado y funcionando.

O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	4,04	
O01OB180	0,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	3,82	
BRC1D52W	1,000 u	Mando a distancia programador BRC1D52W	193,00	193,00	
%AP0500	1,000 %	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	200,90	2,01	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	202,90	2,03	

Suma la partida.....		204,90
Costes indirectos.....	3,00%	6,15
TOTAL PARTIDA.....		211,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.11 ICL19	u	ERQ250AW1 - UD. EXT. SKY AIR TRIFÁS. TRATAMIENTO AIRE EXT. BOMBA Sumistro y montaje de Unidad exterior Sky-Air, compatible con Climatizador de batería DX, para tratamiento de aire exterior. Modelo ERQ250AW1, o equivalente, con refrigerante R410A. i/relleno de circuitos, con la conducción a unidades interiores, salida de agua de condensación, realizada con sifón, a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios incluso pp. de tubería de cobre deshidratado y juntas Ref-Net, líneas eléctricas y de control, instalado, probado y funcionando s/NTE-ICI-16. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	4,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	80,72	
O01OB180	4,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	76,36	
ERQ250AW1	1,000 u	Unidad exterior ERQ250AW1	5.328,80	5.328,80	
%AP0500	1,000 %	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	5.485,90	54,86	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	5.540,70	55,41	
			Suma la partida.....		5.596,15
			Costes indirectos.....	3,00%	167,88
			TOTAL PARTIDA.....		5.764,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS

14.01.12 ICL23	u	CORTINA DE AIRE CYQL200DK250FBN Unidad cortina de aire modelo CYQL200DK250FBN o equivalente, alimentación 220-240 V, bomba de drenaje incorporada. i/relleno de circuitos, con la conducción a unidades interiores, salida de agua de condensación, realizada con sifón, a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios incluso pp. de tubería de cobre deshidratado y juntas Ref-Net, líneas eléctricas y de control, instalado, probado y funcionando s/NTE-ICI-16. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	6,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	121,08	
O01OB180	6,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	114,54	
CYQL200DK250F	1,000 u	Cortina de aire para colgar en blanco	9.231,99	9.231,99	
M02GAH010	2,000 h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	57,82	115,64	
%AP0500	1,000 %	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	9.583,30	95,83	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	9.679,10	96,79	
			Suma la partida.....		9.775,87
			Costes indirectos.....	3,00%	293,28
			TOTAL PARTIDA.....		10.069,15

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

14.01.13 ICL24	u	DCS601C51 - CONTROL CENTRALIZADO CON PANTALLA TÁCTIL Sistema Centralizado de Gestión Intelligent Touch Controller (IC-64N), marca Daikin, modelo DCS601C51, o equivalente, para hasta 64 unidades interiores y hasta 10 módulos de unidades exteriores de sistema VRV. Dispone de pantalla táctil a color para facilitar el control y la supervisión de las unidades conectadas. Posibilidad de programación semanal y de días especiales. No incluye instalación, cajas de encastre, cableado y pequeño material que pudieran ser necesarios para su puesta en servicio. Unidades conectadas mediante bus de control Daikin DIII-net cuyo cableado es tipo bus, manguera 2x1 mm2 sin apantallar, sin polaridad, sin resistencias terminadoras. Dimensiones (AlxAnxPr) 230x147x100 mm, peso 1,2 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T (consumo 10 W). Incluso Adaptador DIII-Net Plus mod. DCM601A52 para ampliar con 64 unidades interiores más el centralizado intelligent-TouchmManager. Consta de 1 conexión F1F2 y 4 entradas de pulsos para contadores eléctrico. Máximo 7 adaptadores por pantalla. Completo, incluso canalizaciones, cableado, programación, control, elementos de campo, módulos de control, totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	3,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	60,54	
O01OB180	3,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	57,27	
DCM601A51	1,000 u	Control centralizado DCS601C51	3.880,80	3.880,80	
DCM601A52	1,000 u	Adaptador DIII-Net Plus mod. DCM601A52	1.323,20	1.323,20	
%AP0500	1,000 %	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	5.321,80	53,22	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	5.375,00	53,75	
			Suma la partida.....		5.428,78
			Costes indirectos.....	3,00%	162,86
			TOTAL PARTIDA.....		5.591,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.14	u	FTXM20R+RXM20R9 UD. INT. Y EXT. SPLIT			
ICL25		Sumistro y montaje de Ud.Int. Split Inverter Pared. Daikin FTXM20R+RXM20R9 o equivalente. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 272 x 295 x 778 mm Nivel de presión sonora - Refrigeración - Medium 33 dBA Nivel de presión sonora - Calefacción - Medio 34 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 1~ x 220-240 Hz x x V Consumo - Refrigeración - Nom. 0.029 kW Consumo - Calefacción - Nom. 0.023 kW Sumistro y montaje de Ud. Ext. Split DC Inverter R32 Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 350 x 552 x 840 mm Refrigerante - Tipo R-32 Nivel de presión sonora - Refrigeración - Nom. 46.0 dBA Nivel de presión sonora - Calefacción - Nom. 47.0 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 1~ x 220-240 Hz x x V i/relleno de circuitos, con la conducción a unidades interiores, salida de agua de condensación, realizada con sifón, a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios incluso pp. de tubería de cobre deshidratado y juntas Ref-Net, líneas eléctricas y de control, instalado, probado y funcionando s/NTE-ICI-16.. Unidad interior con Bomba de drenaje incluida, incluso circuitos frigoríficos de interconexión con la unidad exterior (para las líneas de líquido y de gas), realizados con tuberías de cobre frigorífico deshidratado y desoxidado, aisladas con coquilla tipo Armaflex con espesor adecuado según RITE, considerando el relleno de tuberías con refrigerante R410A; incluso interconexión eléctrica entre ambas unidades, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima. Control completo, canalizaciones y cableados. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	2,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	40,36	
O01OB180	2,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	38,18	
FTXM20R	1,000 u	Ud. Int. Split Inverter Pared FTXM20R	576,00	576,00	
RXM20R9	1,000 u	Ud. Ext. Split DC Inverter R32 RXM20R9	582,00	582,00	
%AP0500	1,000 %	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	1.236,50	12,37	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	1.248,90	12,49	
Suma la partida.....					1.261,40
Costes indirectos.....				3,00%	37,84
TOTAL PARTIDA.....					1.299,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.15	u		FTXM42R+RXM42R UD. INT. Y EXT. SPLIT			
ICL26			Sumistro y montaje de Ud.Int. Split Inverter Pared. Daikin FTXM42R+RXM42R o equivalente. Ud.Int. Split Inverter Pared Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 272 x 295 x 778 mm Nivel de presión sonora - Refrigeración - Medium 39 dBA Nivel de presión sonora - Calefacción - Medio 39 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 1~ x 220-240 Hz x x V Consumo - Refrigeración - Nom. 0.034 kW Consumo - Calefacción - Nom. 0.038 kW Sumistro y montaje de Ud. Ext. Split DC Inverter R32 Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 401 x 734 x 954 mm Refrigerante - Tipo R-32 Nivel de presión sonora - Refrigeración - Nom. 48.0 dBA Nivel de presión sonora - Calefacción - Nom. 48.0 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 1~ x 220-240 Hz x x V /relleno de circuitos, con la conducción a unidades interiores, salida de agua de condensación, realizada con sifón, a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios incluso pp. de tubería de cobre deshidratado y juntas Ref-Net, líneas eléctricas y de control, instalado, probado y funcionando s/NTE-ICI-16. Unidad interior con Bomba de drenaje incluida, incluso circuitos frigoríficos de interconexión con la unidad exterior (para las líneas de líquido y de gas), realizados con tuberías de cobre frigorífico deshidratado y desoxidado, aisladas con coquilla tipo Armaflex con espesor adecuado según RITE, considerando el relleno de tuberías con refrigerante R410A; incluso interconexión eléctrica entre ambas unidades, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima. Control completo, canalizaciones y cableados. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	40,36	
O01OB180	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	38,18	
FTXM42R	1,000	u	Ud. Int. Split Inverter Pared FTXM42R	765,00	765,00	
RXM42R	1,000	u	Ud. Ext. Split DC Inverter R32 RXM42R	910,00	910,00	
%AP0500	1,000	%	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	1.753,50	17,54	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	1.771,10	17,71	
				Suma la partida.....		1.788,79
				Costes indirectos.....	3,00%	53,66
				TOTAL PARTIDA.....		1.842,45

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

14.01.16	u		UD. EXT. MULTI DC INVERTER R32 DAIKIN 2MXM50N			
ICL27			Sumistro y montaje de Ud. ext. multi DC Inverter R32. Daikin 2MXM50N o equivalente. Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 285 x 550 x 765 mm Refrigerante - Tipo R-32 Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 1~ x 220-230-240 Hz x x V /relleno de circuitos, con la conducción a unidades interiores, salida de agua de condensación, realizada con sifón, a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios incluso pp. de tubería de cobre deshidratado y juntas Ref-Net, líneas eléctricas y de control, instalado, probado y funcionando s/NTE-ICI-16.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	40,36	
O01OB180	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	38,18	
2MXM50N	1,000	u	Ud. Ext. Split DC Inverter R32 2MXM50N	1.564,00	1.564,00	
%AP0500	1,000	%	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	1.642,50	16,43	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	1.659,00	16,59	
				Suma la partida.....		1.675,56
				Costes indirectos.....	3,00%	50,27
				TOTAL PARTIDA.....		1.725,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.17	u		UD. INT. SPLIT IVERTER PARED FTXM25R			
ICL28			Sumistro y montaje de Ud.Int. Split Inverter Pared. Daikin FTXM25R o equivalente. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 272 x 295 x 778 mm Nivel de presión sonora - Refrigeración - Medium 33 dBA Nivel de presión sonora - Calefacción - Medio 34 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 1~ x 220-240 Hz x x V Consumo - Refrigeración - Nom. 0.025 kW Consumo - Calefacción - Nom. 0.022 kW Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra. Unidad interior con Bomba de drenaje incluida, incluso circuitos frigoríficos de interconexión con la unidad exterior (para las líneas de líquido y de gas), realizados con tuberías de cobre frigorífico deshidratado y desoxidado, aisladas con coquilla tipo Armaflex con espesor adecuado según RITE, considerando el relleno de tuberías con refrigerante R410A; incluso interconexión eléctrica entre ambas unidades, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima. Control completo, canalizaciones y cableados. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	2,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	40,36	
O01OB180	2,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	38,18	
FTXM25R	1,000	u	Ud.Int. Split Inverter Pared FTXM25R	579,00	579,00	
%AP0500	1,000	%	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	657,50	6,58	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	664,10	6,64	
Suma la partida.....						670,76
Costes indirectos.....					3,00%	20,12
TOTAL PARTIDA.....						690,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.01.18	u		SISTEMA DE CONTROL			
_ICL131			Sumistro y montaje de Ud. Sistema de gestión centralizada intelligentTouchManager mod. DCM601A51, o equivalente, para controlar/supervisar 64 unidades interiores Daikin (hasta 2560 mediante opcionales). Pantalla táctil con posibilidad de incluir planos de la instalación. Servidor web incluido de serie. Programacion horaria semanal/anual. Potentes herramientas para confort y ahorro energético. Posibilidad de controlar otras instalaciones mediante modulos de entradas/salidas digitales/analógicas (BMS). Adaptador DIII-Net Plus mod. DCM601A52 para ampliar con 64 unidades interiores más el centralizado intelligentTouchmManager. Consta de 1 conexión F1F2 y 4 entradas de pulsos para contadores eléctrico. Máximo 7 adaptadores por pantalla. Completo, incluso canalizaciones, cableado, programación, control, elementos de campo, módulos de control, totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Totalmente instalado y funcionando. Con equipos necesarios para que sea compatible con sistema REGIN.			
O01OB170	0,200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	4,04	
O01OB180	0,200	h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	3,82	
_BRC1D52W1	1,000	u	Control climatización. Sistema gestión	6.850,00	6.850,00	
%AP0500	1,000	%	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	6.857,90	68,58	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	6.926,40	69,26	
Suma la partida.....						6.995,70
Costes indirectos.....					3,00%	209,87
TOTAL PARTIDA.....						7.205,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.02 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN						
14.02.01	u		ERQ100AW1 - UD. EXT. SKY AIR TRIFÁS. TRATAMIENTO AIRE EXT. BOMBA			
ICL17			Sumistro y montaje de Unidad exterior Sky-Air, compatible con Climatizador de batería DX, para tratamiento de aire exterior. Modelo ERQ100AV1, o equivalente, con refrigerante R410A. i/relleno de circuitos, con la conducción a unidades interiores, salida de agua de condensación, realizada con sifon, a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios incluso pp. de tubería de cobre deshidratado y juntas Ref-Net, líneas eléctricas y de control, instalado, probado y funcionando s/NTE-ICI-16. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	4,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	80,72	
O01OB180	4,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	76,36	
ERQ100AV1	1,000	u	Unidad exterior ERQ100AW1	2.280,80	2.280,80	
%AP0500	1,000	%	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	2.437,90	24,38	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	2.462,30	24,62	
Suma la partida.....						2.486,88
Costes indirectos.....						3,00% 74,61
TOTAL PARTIDA.....						2.561,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

14.02.02	u		ERQ200AW1 - UD. EXT. SKY AIR TRIFÁS. TRATAMIENTO AIRE EXT. BOMBA			
ICL18			Sumistro y montaje de Unidad exterior Sky-Air, compatible con Climatizador de batería DX, para tratamiento de aire exterior. Modelo ERQ200AW1, o equivalente, con refrigerante R410A. i/relleno de circuitos, con la conducción a unidades interiores, salida de agua de condensación, realizada con sifon, a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios incluso pp. de tubería de cobre deshidratado y juntas Ref-Net, líneas eléctricas y de control, instalado, probado y funcionando s/NTE-ICI-16. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	4,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	80,72	
O01OB180	4,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	76,36	
ERQ200AW1	1,000	u	Unidad exterior ERQ200AW1	4.887,20	4.887,20	
%AP0500	1,000	%	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	5.044,30	50,44	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	5.094,70	50,95	
Suma la partida.....						5.145,67
Costes indirectos.....						3,00% 154,37
TOTAL PARTIDA.....						5.300,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL TRESCIENTOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

14.02.03	u		ERQ250AW1 - UD. EXT. SKY AIR TRIFÁS. TRATAMIENTO AIRE EXT. BOMBA			
ICL19			Sumistro y montaje de Unidad exterior Sky-Air, compatible con Climatizador de batería DX, para tratamiento de aire exterior. Modelo ERQ250AW1, o equivalente, con refrigerante R410A. i/relleno de circuitos, con la conducción a unidades interiores, salida de agua de condensación, realizada con sifon, a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios incluso pp. de tubería de cobre deshidratado y juntas Ref-Net, líneas eléctricas y de control, instalado, probado y funcionando s/NTE-ICI-16. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	4,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	80,72	
O01OB180	4,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	76,36	
ERQ250AW1	1,000	u	Unidad exterior ERQ250AW1	5.328,80	5.328,80	
%AP0500	1,000	%	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	5.485,90	54,86	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	5.540,70	55,41	
Suma la partida.....						5.596,15
Costes indirectos.....						3,00% 167,88
TOTAL PARTIDA.....						5.764,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.04	u	CLIMATIZADOR PLANTA BAJA			
ICL29		Sumistro y montaje de Unidad de tratamiento de aire WOLF, o equivalente, con especificaciones según memoria, para un caudal máximo de 8535 m3/h y presión estática disponible en impulsión de 250 Pa y retorno de 180 Pa.			
		Caudal de aire 8535 m³/h 2,37 m³/s 8535 m³/h 2,37 m³/s			
		Presión / pérdida de carga externa 250 Pa 180 Pa			
		Velocidad del aire (clase según DIN EN 13053) 1,7 m/s (V2) 1,7 m/s (V2)			
		Dimensiones (Largo,Ancho,Altura bancada incluida) 4680 x 2034 x 1933 mm			
		Bancada Bancada de perfil C 305 mm			
		Tipo de revestimiento Pared doble, aislamiento de 50 mm Lana mineral, A1 (incombustible según EN 13501-1), conductividad térmica= 0,03 W/mK			
		Peso 2009 kg			
		Corriente máxima consumida de los ventiladores 16,8 A			
		Potencia máxima conectada de los ventiladores 11 KW			
		Eficiencia energética Eurovent Verano: B / Invierno: A			
		Eficiencia energética RLT A+			
		Valores característicos según DIN EN 1886: T2, TB 3, D1, L1, F9;			
		Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE. Incluso interconexión eléctrica, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima, conexiones de conductos y tuberías frigoríficas. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios. medida la unidad instalada.i/pp de bancadas, soportes antivibratorios, lonas de conexión, silenciadores y aislamiento acústico incluido. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	12,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	242,16	
O01OB180	12,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	229,08	
CLIM1	1,000 u	Ud.ext.tratamiento aire 8535m3/h	38.773,00	38.773,00	
M02GAH010	6,000 h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	57,82	346,92	
%AP0500	1,000 %	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	39.591,20	395,91	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	39.987,10	399,87	
			Suma la partida.....		40.386,94
			Costes indirectos.....	3,00%	1.211,61
			TOTAL PARTIDA.....		41.598,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.05	u	CLIMATIZADOR PLANTA PRIMERA			
ICL30		Sumistro y montaje de Unidad de tratamiento de aire WOLF, o equivalente, con especificaciones según memoria, para un caudal máximo de 7083 m3/h y presión estática disponible en impulsión de 240 Pa y retorno de 150 Pa.			
		Caudal de aire 7083 m³/h 1,97 m³/s 7083 m³/h 1,97 m³/s			
		Presión / pérdida de carga externa 240 Pa 150 Pa			
		Velocidad del aire (clase según DIN EN 13053) 1,4 m/s (V1) 1,4 m/s (V1)			
		Dimensiones (Largo,Ancho,Altura bancada incluida) 4680 x 2034 x 1933 mm			
		Bancada Bancada de perfil C 305 mm			
		Tipo de revestimiento Pared doble, aislamiento de 50 mm Lana mineral, A1 (incombustible según EN 13501-1), conductividad térmica= 0,03 W/mK			
		Peso 2009 kg			
		Corriente máxima consumida de los ventiladores 16,8 A			
		Potencia máxima conectada de los ventiladores 11 KW			
		Eficiencia energética Eurovent Verano: A+ / Invierno: A+			
		Eficiencia energética RLT A+			
		Valores característicos según DIN EN 1886: T2, TB 3, D1, L1, F9;			
		Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE. Incluso interconexión eléctrica, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima, conexiones de conductos y tuberías frigoríficas. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios. medida la unidad instalada.i/pp de bancadas, soportes antivibratorios, lonas de conexión, silenciadores y aislamiento acústico incluido.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	12,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	242,16	
O01OB180	12,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	229,08	
M02GAH010	6,000 h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	57,82	346,92	
CLIM2	1,000 u	Ud.ext.tratamiento aire 7083m3/h	38.773,00	38.773,00	
%AP0500	1,000 %	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	39.591,20	395,91	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	39.987,10	399,87	
			Suma la partida.....		40.386,94
			Costes indirectos.....	3,00%	1.211,61
			TOTAL PARTIDA.....		41.598,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.06	u	CLIMATIZADOR URGENCIAS			
ICL31		Sumistro y montaje de Unidad de tratamiento de aire WOLF, o equivalente, con especificaciones según memoria, para un caudal máximo de 3204 m3/h y presión estática disponible en impulsión de 200 Pa y retorno de 150 Pa.			
		Caudal de aire 3204 m³/h 0,89 m³/s 3204 m³/h 0,89 m³/s			
		Presión / pérdida de carga externa 200 Pa 150 Pa			
		Velocidad del aire (clase según DIN EN 13053) 1,4 m/s (V1) 1,4 m/s (V1)			
		Dimensiones (Largo,Ancho,Altura bancada incluida) 4171 x 1118 x 1729 mm			
		Bancada Bancada de perfil C 305 mm			
		Tipo de revestimiento Pared doble, aislamiento de 50 mm Lana mineral, A1 (incombustible según EN 13501-1), conductividad térmica= 0,03 W/mK			
		Peso 1087 kg			
		Corriente máxima consumida de los ventiladores 8 A			
		Potencia máxima conectada de los ventiladores 5 KW			
		Eficiencia energética Eurovent Verano: A+ / Invierno: A+			
		Eficiencia energética RLT A+			
		Valores característicos según DIN EN 1886: T2, TB 2, D1, L1, F9;			
		Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE. Incluso interconexión eléctrica, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima, conexiones de conductos y tuberías frigoríficas. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios. medida la unidad instalada.i/pp de bancadas, soportes antivibratorios, lonas de conexión, silenciadores y aislamiento acústico incluido.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	12,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	242,16	
O01OB180	12,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	229,08	
M02GAH010	6,000 h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	57,82	346,92	
CLIM3	1,000 u	Ud.ext.tratamiento aire 3204m3/h	28.030,00	28.030,00	
%AP0500	1,000 %	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	28.848,20	288,48	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	29.136,60	291,37	
			Suma la partida.....		29.428,01
			Costes indirectos.....	3,00%	882,84
			TOTAL PARTIDA.....		30.310,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA MIL TRESCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

14.02.07 u EKEXV100 - KIT VÁLVULA EXP. PARA BATERÍA DX CLIMATIZADOR 11.2kW

ICL21 Sumistro y montaje de Kit de válvula de expansión para batería de expansión directa para climatizador genérico hasta 11.2 kW de refrigeración, mod. EKEXV100, o equivalente, con refrigerante R410a. Incluso Caja de Control conexión climatizador. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, valvulería, control completo y conexionado. Totalmente instalado y funcionando.

O01OB170	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	20,18	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	19,09	
EKEXV100	1,000 u	Kit válvula EKEXV100	173,60	173,60	
EKEQFCBA	1,000 u	Caja de Control conexión climatizador	688,80	688,80	
%AP0500	1,000 %	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	901,70	9,02	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	910,70	9,11	
			Suma la partida.....		919,80
			Costes indirectos.....	3,00%	27,59
			TOTAL PARTIDA.....		947,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.08	u	EKEXV200 - KIT VÁLVULA EXP. PARA BATERÍA DX CLIMATIZADOR 22,4kW			
ICL20		Sumistro y montaje de Kit de válvula de expansión para batería de expansión directa para climatizador genérico hasta 22,4 kW de refrigeración, mod. EKEXV200, o equivalente, con refrigerante R410a. Incluso Caja de Control conexión climatizador. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluye material auxiliar, valvulería, control completo y conexionado. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	20,18	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	19,09	
EKEXV200	1,000 u	Kit válvula EKEXV200	208,00	208,00	
EKEQFCBA	1,000 u	Caja de Control conexión climatizador	688,80	688,80	
%AP0500	1,000 %	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	936,10	9,36	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	945,40	9,45	
Suma la partida.....					954,88
Costes indirectos.....					3,00% 28,65
TOTAL PARTIDA.....					983,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

14.02.09	u	EKEXV250 - KIT VÁLVULA EXP. PARA BATERÍA DX CLIMATIZADOR 28.0kW			
ICL22		Sumistro y montaje de Kit de válvula de expansión para batería de expansión directa para climatizador genérico hasta 28.0 kW de refrigeración, mod. EKEXV250, o equivalente, con refrigerante R410a. Incluso Caja de Control conexión climatizador. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluye material auxiliar, valvulería, control completo y conexionado. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	20,18	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	19,09	
EKEXV250	1,000 u	Kit válvula EKEXV250	220,00	220,00	
EKEQFCBA	1,000 u	Caja de Control conexión climatizador	688,80	688,80	
%AP0500	1,000 %	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	948,10	9,48	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	957,60	9,58	
Suma la partida.....					967,13
Costes indirectos.....					3,00% 29,01
TOTAL PARTIDA.....					996,14

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

14.02.10	m2	CONDUCTO ISOVER CLIMAVAR PLUS R			
E23DCF020		Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver Plus R de Isover 25 mm de espesor, o equivalente, constituido por un panel de lana mineral hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por exterior e interior, cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0.35, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,351 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	7,08	
O01OB190	0,351 h	Ayudante fontanero	18,89	6,63	
P21DCF020	1,150 m2	Panel lana mineral Climaver Plus R 25 mm 3,0x1,19 m	17,70	20,36	
P21DCF050	1,500 u	Cinta de aluminio Climaver 50 m	14,25	21,38	
P21DCF315	0,500 u	Soporte metálico acero galvanizado sujeción a forjado	4,26	2,13	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	57,60	0,58	
Suma la partida.....					58,16
Costes indirectos.....					3,00% 1,74
TOTAL PARTIDA.....					59,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.11	m2	CONDUCTO CHAPA 1,0 mm			
E23DCC030		Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1,0 mm de espesor, i/emboaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	20,18	
P21DCC030	1,200 m2	Chapa galvanizada 1,0 mm c/vaina	30,04	36,05	
P21DCC060	0,500 m2	Piezas chapa 1,0 mm c/vaina	40,06	20,03	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	76,30	0,76	

Suma la partida.....	77,02
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	79,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

14.02.12	m2	AISLAMIENTO DE CONDUCTOS POR EL EXTERIOR PANEL URSA AIR MANTA AL			
E23D02bcd		Aislamiento térmico para conductos metálicos, realizado por el exterior, con manta de lana mineral URSA AIR MANTA ALUMINIO PURO INCOMBUSTIBLE M3603, , o equivalente, reacción al fuego A1 (incombustible), de 50 mm de espesor, fabricado según UNE-EN 14303:2010+A1:2013. Recubierta por la cara exterior con un complejo de aluminio puro reforzado con malla de vidrio, i/p.p. de corte, colocación y medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	20,18	
P21D02bcd	1,000 m2	Lana mineral exterior Ursa Air Manta aluminio puro incombustible	7,35	7,35	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	27,50	0,28	

Suma la partida.....	27,81
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	28,64

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

14.02.13	u	COMPUERTA REGULACIÓN			
#E23DPR0101		Suministro e instalación de Compuerta de regulación de aire en conductos para mando normal o automático de dimensiones hasta 500x310 mm, con actuador proporcional, instalada. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	40,36	
P21DPR010	1,000 u	Compuerta regulación 500x310 mm	100,01	100,01	
P21DPR070	1,000 u	Actuador compuerta proporcional	243,36	243,36	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	383,70	3,84	

Suma la partida.....	387,57
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	399,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

14.02.14	u	REJILLA P/TOMA AIRE EXTERIOR 400x250 mm			
E23DPW070		Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 400x250 mm con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	20,18	
P21DPW080	1,000 u	Rejilla p/toma aire. ext. 400x250 mm	69,51	69,51	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	89,70	0,90	

Suma la partida.....	90,59
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	93,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.15	u	REJILLA IMPULSIÓN DOBLE DEFLEXIÓN 200x100 mm			
#E23DRD0101		Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible, marca KOOLAIR, modelo 20-DH, o equivalente, con compuerta de regulación, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido de 200x100 mm, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	20,18	
#P21DRD0101	1,000 u	Rejilla impulsión doble deflexión c/comp. 200x100 mm	11,39	11,39	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	31,60	0,32	
Suma la partida.....					31,89
Costes indirectos.....					3,00% 0,96
TOTAL PARTIDA.....					32,85

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

14.02.16	u	REJILLA IMPULSIÓN DOBLE DEFLEXIÓN 300x200 mm			
#E23DRD0102		Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible, marca KOOLAIR, modelo 20-DH, o equivalente, con compuerta de regulación, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido de 300x200 mm, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	20,18	
#P21DRD0102	1,000 u	Rejilla impulsión doble deflexión c/comp. 300x200 mm	34,17	34,17	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	54,40	0,54	
Suma la partida.....					54,89
Costes indirectos.....					3,00% 1,65
TOTAL PARTIDA.....					56,54

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

14.02.17	u	REJILLA IMPULSIÓN DOBLE DEFLEXIÓN 200x150 mm			
#E23DRD0103		Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible, marca KOOLAIR, modelo 20-DH, o equivalente, con compuerta de regulación, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido de 200x150 mm, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	20,18	
#P21DRD0103	1,000 u	Rejilla impulsión doble deflexión c/comp. 200x150 mm	17,09	17,09	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	37,30	0,37	
Suma la partida.....					37,64
Costes indirectos.....					3,00% 1,13
TOTAL PARTIDA.....					38,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

14.02.18	u	REJILLA IMPULSIÓN DOBLE DEFLEXIÓN 300x150 mm			
#E23DRD0104		Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible, marca KOOLAIR, modelo 20-DH, o equivalente, con compuerta de regulación, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido de 300x150 mm, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	20,18	
#P21DRD0104	1,000 u	Rejilla impulsión doble deflexión c/comp. 300x150 mm	25,63	25,63	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	45,80	0,46	
Suma la partida.....					46,27
Costes indirectos.....					3,00% 1,39
TOTAL PARTIDA.....					47,66

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

14.02.19	u	REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 200x100 mm			
#E23DRR0101		Rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 20-45-H, o equivalente, con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 200x100 mm, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. Con regulación. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	20,18	
#P21DRR0101	1,000 u	Rejilla retorno 200x100 mm	9,20	9,20	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	29,40	0,29	
Suma la partida.....					29,67
Costes indirectos.....					3,00% 0,89
TOTAL PARTIDA.....					30,56

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

POZUELO DE ALARCÓN

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.25	u	EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO BAJO RUIDO D=100 mm DE 240/170 m3/			
E23VL070		Extractor en línea para conducto de D=100 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido, de bajo nivel sonoro. Con motor monofásico (230 V-50 Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 240/170 m3/h; de potencia 26/24 W y nivel sonoro a 3 metros de 29/24 dB(A). Fabricados con envolvente en chapa de acero, aislados térmica y acústicamente, y con envolvente onterior perforada de absorción de ruidos. Acabado anticorrosivo en recubrimiento polimérico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	20,18	
P21VL070	1,000 u	Extractor línea p/conductos silenciosos 240 m3/h D=100 mm	187,00	187,00	
%PM1200	3,000 %	Pequeño Material	207,20	6,22	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	213,40	2,13	
Suma la partida.....					215,53
Costes indirectos.....					3,00% 6,47
TOTAL PARTIDA.....					222,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS

14.02.26	u	EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO BAJO RUIDO D=125 mm DE 340/230 m3/			
E23VL080		Extractor en línea para conducto de D=125 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido, de bajo nivel sonoro. Con motor monofásico (230 V-50 Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 340/230 m3/h; de potencia 30/25 W y nivel sonoro a 3 metros de 28/23 dB(A). Fabricados con envolvente en chapa de acero, aislados térmica y acústicamente, y con envolvente onterior perforada de absorción de ruidos. Acabado anticorrosivo en recubrimiento polimérico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	20,18	
P21VL080	1,000 u	Extractor línea p/conductos silenciosos 340 m3/h D=125 mm	196,40	196,40	
%PM1200	3,000 %	Pequeño Material	216,60	6,50	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	223,10	2,23	
Suma la partida.....					225,31
Costes indirectos.....					3,00% 6,76
TOTAL PARTIDA.....					232,07

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

14.02.27	u	EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO BAJO RUIDO D=150 mm DE 550/400 m3/			
E23VL090		Extractor en línea para conducto de D=150 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido, de bajo nivel sonoro. Con motor monofásico (230 V-50 Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 550/400 m3/h; de potencia 52/45 W y nivel sonoro a 3 metros de 33/26 dB(A). Fabricados con envolvente en chapa de acero, aislados térmica y acústicamente, y con envolvente onterior perforada de absorción de ruidos. Acabado anticorrosivo en recubrimiento polimérico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	20,18	
P21VL090	1,000 u	Extractor línea p/conductos silenciosos 550 m3/h D=150 mm	247,10	247,10	
%PM1200	3,000 %	Pequeño Material	267,30	8,02	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	275,30	2,75	
Suma la partida.....					278,05
Costes indirectos.....					3,00% 8,34
TOTAL PARTIDA.....					286,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.28	u	EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO BAJO RUIDO D=200 mm DE 1.000/800 m			
E23VL100		Extractor en línea para conducto de D=200 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido, de bajo nivel sonoro. Con motor monofásico (230 V-50 Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 1.000/800 m ³ /h; de potencia 110/78 W y nivel sonoro a 3 metros de 36/31 dB(A). Fabricados con envolvente en chapa de acero, aislados térmica y acústicamente, y con envolvente anterior perforada de absorción de ruidos. Acabado anticorrosivo en recubrimiento polimérico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	20,18	
P21VL100	1,000 u	Extractor línea p/conductos silenciosos 1000 m ³ /h D=200 mm	301,40	301,40	
%PM1200	3,000 %	Pequeño Material	321,60	9,65	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	331,20	3,31	
Suma la partida.....					334,54
Costes indirectos.....					3,00% 10,04
TOTAL PARTIDA.....					344,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.02.29	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=100 mm			
E23DCG020		Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 100 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,333 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	6,72	
O01OB190	0,333 h	Ayudante fontanero	18,89	6,29	
P21DCG020	1,000 m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=100 mm	3,39	3,39	
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material	16,40	3,28	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	19,70	0,20	
Suma la partida.....					19,88
Costes indirectos.....					3,00% 0,60
TOTAL PARTIDA.....					20,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.02.30	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=125 mm			
E23DCG030		Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 125 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,333 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	6,72	
O01OB190	0,333 h	Ayudante fontanero	18,89	6,29	
P21DCG030	1,000 m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=125 mm	4,24	4,24	
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material	17,30	3,46	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	20,70	0,21	
Suma la partida.....					20,92
Costes indirectos.....					3,00% 0,63
TOTAL PARTIDA.....					21,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.31	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=150 mm			
E23DCG040		Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 150 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,333 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	6,72	
O01OB190	0,333 h	Ayudante fontanero	18,89	6,29	
P21DCG040	1,000 m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=150 mm	5,09	5,09	
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material	18,10	3,62	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	21,70	0,22	
Suma la partida.....					21,94
Costes indirectos.....					3,00% 0,66
TOTAL PARTIDA.....					22,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

14.02.32	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=175 mm			
#E23DCG0401		Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 175 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,333 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	6,72	
O01OB190	0,333 h	Ayudante fontanero	18,89	6,29	
#P21DCG0401	1,000 m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=175 mm	5,69	5,69	
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material	18,70	3,74	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	22,40	0,22	
Suma la partida.....					22,66
Costes indirectos.....					3,00% 0,68
TOTAL PARTIDA.....					23,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

14.02.33	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=200 mm			
E23DCG050		Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 200 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,333 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	6,72	
O01OB190	0,333 h	Ayudante fontanero	18,89	6,29	
P21DCG060	1,000 m	Tubo helicoidal acero galvaniz. 0,5 mm D=200 mm	6,78	6,78	
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material	19,80	3,96	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	23,80	0,24	
Suma la partida.....					23,99
Costes indirectos.....					3,00% 0,72
TOTAL PARTIDA.....					24,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

14.02.34	m	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIMIDO D=125 mm			
#E23DCN0301		Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), de diámetro 125 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud. Aislado conforme RITE.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	2,02	
O01OB190	0,100 h	Ayudante fontanero	18,89	1,89	
P21DCN030	1,100 m	Tubo aluminio flexible comprim. D=125 mm	3,85	4,24	
%PM2800	28,000 %	Pequeño Material	8,20	2,30	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	10,50	0,11	
Suma la partida.....					10,56
Costes indirectos.....					3,00% 0,32
TOTAL PARTIDA.....					10,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.35	u	BOCA EXTRACCIÓN CIRCULAR REGULACIÓN MANUAL CHAPA D=125 mm			
E23MBM060		Boca de extracción circular, de regulación manual mediante obturador central móvil con tornillo, de diámetro 125 mm, con ajuste de caudal entre 20 y 180 m3/h. Fabricada en chapa de acero pintada en blanco; totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,167 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	3,37	
P21MBM060	1,000 u	Boca extr. circular reg. manual chapa D=125 mm	27,30	27,30	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	30,70	0,61	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	31,30	0,31	

Suma la partida.....		31,59
Costes indirectos.....	3,00%	0,95
TOTAL PARTIDA.....		32,54

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

SUBCAPÍTULO 14.03 TUBERÍAS FRIGORÍFICAS

14.03.01	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO RÍGIDO D=1/4" AISLADO			
#E23TB0101		Tubería de cobre frigorífico rígido en barras, de diámetro 1/4", con pared de 0,80 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc). con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada, espesor según RITE. Acabado en chapa de aluminio de 0,6mm de espesor cuando discurre por el exterior del edificio. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,080 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	1,61	
O01OB180	0,080 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	1,53	
#P21TB0101	1,050 m	Tubo cobre frigorífico barra D=1/4" x 0,80 mm aislado	2,59	2,72	
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material	5,90	1,18	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	7,00	0,07	

Suma la partida.....		7,11
Costes indirectos.....	3,00%	0,21
TOTAL PARTIDA.....		7,32

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

14.03.02	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO RÍGIDO D=3/8" AISLADO			
#E23TB01011		Tubería de cobre frigorífico rígido en barras, de diámetro 3/8", con pared de 0,80 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc). con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada, espesor según RITE. Acabado en chapa de aluminio de 0,6mm de espesor cuando discurre por el exterior del edificio. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,080 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	1,61	
O01OB180	0,080 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	1,53	
#P21TB01011	1,050 m	Tubo cobre frigorífico barra D=3/8" x 0,80 mm aislado	3,87	4,06	
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material	7,20	1,44	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	8,60	0,09	

Suma la partida.....		8,73
Costes indirectos.....	3,00%	0,26
TOTAL PARTIDA.....		8,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

14.03.03	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO RÍGIDO D=1/2" AISLADO			
#E23TB0201		Tubería de cobre frigorífico rígido en barras, de diámetro 1/2", con pared de 0,80 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc). con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada, espesor según RITE. Acabado en chapa de aluminio de 0,6mm de espesor cuando discurre por el exterior del edificio. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,080 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	1,61	
O01OB180	0,080 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	1,53	
#P21TB0201	1,050 m	Tubo cobre frigorífico barra D=1/2" x 0,80 mm aislado	5,23	5,49	
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material	8,60	1,72	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	10,40	0,10	

Suma la partida.....		10,45
Costes indirectos.....	3,00%	0,31
TOTAL PARTIDA.....		10,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.04	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO RÍGIDO D=5/8" AISLADO			
#E23TB0301		Tubería de cobre frigorífico rígido en barras, de diámetro 5/8", con pared de 0,80 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc). con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada, espesor según RITE. Acabado en chapa de aluminio de 0,6mm de espesor cuando discurre por el exterior del edificio. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,085 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	1,72	
O01OB180	0,085 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	1,62	
#P21TB0301	1,050 m	Tubo cobre frigorífico barra D=5/8" x 0,80 mm aislado	7,06	7,41	
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material	10,80	2,16	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	12,90	0,13	
Suma la partida.....					13,04
Costes indirectos.....					3,00% 0,39
TOTAL PARTIDA.....					13,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

14.03.05	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO RÍGIDO D=3/4" AISLADO			
#E23TB0401		Tubería de cobre frigorífico rígido en barras, de diámetro 3/4", con pared de 0,80 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc). con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada, espesor según RITE. Acabado en chapa de aluminio de 0,6mm de espesor cuando discurre por el exterior del edificio. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,090 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	1,82	
O01OB180	0,090 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	1,72	
#P21TB0401	1,050 m	Tubo cobre frigorífico barra D=3/4" x 0,80 mm aislado	8,84	9,28	
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material	12,80	2,56	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	15,40	0,15	
Suma la partida.....					15,53
Costes indirectos.....					3,00% 0,47
TOTAL PARTIDA.....					16,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS

14.03.06	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO RÍGIDO D=7/8" AISLADO			
#E23TB0501		Tubería de cobre frigorífico rígido en barras, de diámetro 7/8", con pared de 1 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc). con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada, espesor según RITE. Acabado en chapa de aluminio de 0,6mm de espesor cuando discurre por el exterior del edificio. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,090 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	1,82	
O01OB180	0,090 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	1,72	
#P21TB0501	1,050 m	Tubo cobre frigorífico barra D=7/8" x 1 mm aislado	10,71	11,25	
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material	14,80	2,96	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	17,80	0,18	
Suma la partida.....					17,93
Costes indirectos.....					3,00% 0,54
TOTAL PARTIDA.....					18,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.07	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO RÍGIDO D=1 1/8" AISLADO			
#E23TB0701		Tubería de cobre frigorífico rígido en barras, de diámetro 1 1/8", con pared de 1 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc). con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada, espesor según RITE. Acabado en chapa de aluminio de 0,6mm de espesor cuando discurre por el exterior del edificio. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,095 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	1,92	
O01OB180	0,095 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	1,81	
#P21TB0701	1,050 m	Tubo cobre frigorífico barra D=1 1/8" x 1 mm aislado	14,01	14,71	
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material	18,40	3,68	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	22,10	0,22	
Suma la partida.....					22,34
Costes indirectos.....					3,00% 0,67
TOTAL PARTIDA.....					23,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con UN CÉNTIMOS

14.03.08	u	KHRQ22M20T - KIT DERIVACIÓN INDIVIDUAL JUNTA REFNET 2 TUBOS			
ICL10		Sumistro y montaje de Kit de derivación de refrigerante en sistemas Sky Air - Basic VRV de bomba de calor (Commercial Multi System –CMS- y Combinaciones Twin y Doble Twin) y sistemas VRV, marca Daikin, modelo KHRQ22M20T, o equivalente, formado por dos juntas (líquido y gas), utilizando refrigerante ecológico R410A. Instalada, aislado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	10,09	
O01OB180	0,500 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	9,55	
KHRQ22M20T1	1,000 u	Derivación refnet KHRQ22M20T	132,00	132,00	
%AP0500	1,000 %	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	151,60	1,52	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	153,20	1,53	
Suma la partida.....					154,69
Costes indirectos.....					3,00% 4,64
TOTAL PARTIDA.....					159,33

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

14.03.09	u	KHRQ22M29T9 - KIT DERIVACIÓN INDIVIDUAL JUNTA REFNET 2 TUBOS			
ICL11		Sumistro y montaje de Kit de derivación de refrigerante en sistemas Sky Air - Basic VRV de bomba de calor (Commercial Multi System –CMS- y Combinaciones Twin y Doble Twin) y sistemas VRV, marca Daikin, modelo KHRQ22M29T, o equivalente, formado por dos juntas (líquido y gas), utilizando refrigerante ecológico R410A. Instalada, aislado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	10,09	
O01OB180	0,500 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	9,55	
KHRQ22M29T91	1,000 u	Derivación refnet KHRQ22M29T9	163,20	163,20	
%AP0500	1,000 %	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	182,80	1,83	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	184,70	1,85	
Suma la partida.....					186,52
Costes indirectos.....					3,00% 5,60
TOTAL PARTIDA.....					192,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.10	u	KHRQ22M64T - KIT DERIVACIÓN INDIVIDUAL JUNTA REFNET			
ICL12		Sumistro y montaje de Kit de derivación de refrigerante en sistemas VRV de sólo frío y bomba de calor, marca Daikin, modelo KHRQ22M64T, o equivalente, formado por dos juntas (líquido y gas), utilizando refrigerante ecológico R410A. Instalada, aislado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluye material auxiliar y conexionado y p.p. de mano de obra. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	10,09	
O01OB180	0,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	9,55	
KHRQ22M64T1	1,000 u	Derivación refnet KHRQ22M64T	201,60	201,60	
%AP0500	1,000 %	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	221,20	2,21	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	223,50	2,24	
Suma la partida.....					225,69
Costes indirectos.....					3,00% 6,77
TOTAL PARTIDA.....					232,46

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

SUBCAPÍTULO 14.04 PRODUCCIÓN ACS

14.04.01	u	UD. EXT.ALHERMA 3 SUPRA R32. EPRA18DV37			
ICL14		Sumistro y montaje de UD. EXT. ALHERMA 3 SUPRA R32 EPRA18DV37 o equivalente, Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 533 x 1,003 x 1,270 mm Refrigerante - Tipo R-32 Nivel de presión sonora - Refrigeración - Nom. 52.0 dBA Nivel de presión sonora - Calefacción - Nom. 48.0 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 1~ x 230 Hz x x V i/relleno de circuitos, con la conducción a unidades interiores, salida de agua de condensación, realizada con sifón, a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios incluso pp. de tubería de cobre deshidratado y juntas Ref-Net, líneas eléctricas y de control, válvulas de corte y retención, instalado, probado y funcionando s/NTE-ICI-16. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	8,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	161,44	
O01OB180	8,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	152,72	
M02GAH010	2,000 h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	57,82	115,64	
EPRA18DV37	1,000 u	UD. EXT.ALHERMA 3 SUPRA R32	7.889,00	7.889,00	
%AP0500	1,000 %	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	8.318,80	83,19	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	8.402,00	84,02	
Suma la partida.....					8.486,01
Costes indirectos.....					3,00% 254,58
TOTAL PARTIDA.....					8.740,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

14.04.02	u	HIDROKIT MURAL ALT3 SUPRA. ETBX16EV7			
ICL15		Sumistro y montaje de HIDROKIT MURAL ALT3 SUPRA ETBX16EV7 o equivalente, Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 390 x 840 x 440 mm Nivel de presión sonora - Nom. 30.0 dBA Incluso circuitos de interconexión con la unidad exterior, aislados con coquilla tipo Armaflex con espesor adecuado según RITE. incluso interconexión eléctrica, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima. Control completo, canalizaciones y cableados, válvulas de corte y retención. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	40,36	
O01OB180	2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	38,18	
ETBX16E6V7	1,000 u	HIDROKIT MURAL ALT3 SUPRA	3.874,00	3.874,00	
%AP0500	1,000 %	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	3.952,50	39,53	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	3.992,10	39,92	
Suma la partida.....					4.031,99
Costes indirectos.....					3,00% 120,96
TOTAL PARTIDA.....					4.152,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04.03	u	CONTROL CASCADA ALTHERMAS.			
ICL16		Sumistro y montaje de Control Cascada Althermas EKCC-W, o equivalente. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra. Incluso Control Centralizado para RTD-W Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 350 x 150 x 300 mm; TARJETAS COMUNICACIÓN A BMS (MODBUS) Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 22 x 100 x 100 mm; Sensor de temperatura salida agua para DICN (1por sistema) para EUWA 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 160 - 180 - 200 KBXY; Kit Conexión a depósitos polipropileno. Daikin o equivalente. Completo, incluso canalizaciones, cableado, programación, control, elementos de campo, módulos de control, totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	40,36	
O01OB180	2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	38,18	
EKCC-W	1,000 u	Control Centralizado para RTD-W	1.028,00	1.028,00	
DCOM-LTIO	2,000 u	TARJETA COMUNICACIÓN A BMS (MODBUS)	419,00	838,00	
EKCLWS	1,000 u	Sensor de temperatura salida agua para DICN	108,30	108,30	
EKEPRHLT3HX	2,000 u	Kit Conexión a depósitos polipropileno	318,00	636,00	
%AP0500	1,000 %	P.p. empalmes, equipos y material auxiliar	2.688,80	26,89	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	2.715,70	27,16	
Suma la partida.....					2.742,89
Costes indirectos.....					3,00% 82,29
TOTAL PARTIDA.....					2.825,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

14.04.04	u	VÁLVULA MEZCLA TERMOSTÁTICA DN63			
#E22MUV1501		Suministro y colocación de válvula mezcladora termostática de bronce fundido diámetro DN63, con temperatura de salida regulable entre 36 y 53° C; incluso juego de racores de 2", colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,750 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	15,14	
#P20SE1501	1,000 u	Válvula mezcladora termostática DN63 - 2"	921,30	921,30	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	936,40	9,36	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	945,80	9,46	
Suma la partida.....					955,26
Costes indirectos.....					3,00% 28,66
TOTAL PARTIDA.....					983,92

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

14.04.05	u	BOMBA CIRCULADORA A.C.S. Yonos MAXO-Z 25/0,5-7 PN10			
#E22EA0501		Bomba circuladora para un circuito de agua caliente sanitaria (A.C.S.), WILO Yonos MAXO-Z 25/0,5-7 PN10, o equivalente. Tensión de alimentación 230 V-50 Hz, clase A de alto rendimiento (IEE<15). Totalmente instalada, probada y funcionando; ip.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Incluso válvulas de corte, retención y antivibratorios. conexiones hidráulicas, eléctricas y de control, totalmente funcionando. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	20,18	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	19,09	
#P20BA050	1,000 u	Bomba circulación A.C.S. Yonos MAXO-Z 25/0,5-7 PN10	1.210,00	1.210,00	
P20TVE040	2,000 u	Válvula de esfera 1 1/2"	26,28	52,56	
P20TVR110	1,000 u	Válvula retención universal latón PN10 D=1 1/2"	13,75	13,75	
P15NF010	9,000 m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	0,31	2,79	
P15UEH010	3,000 m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=16 mm libre halógenos	2,55	7,65	
P20TVA010	2,000 u	Antivibrador DN-32/PN-10 bridas	26,37	52,74	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	1.378,80	27,58	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	1.406,30	14,06	
Suma la partida.....					1.420,40
Costes indirectos.....					3,00% 42,61
TOTAL PARTIDA.....					1.463,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04.06	u	ACUMULADOR A.C.S. ACERO VITRIFICADO 2000 l			
E22BAV040		Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 2000 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, retención, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	4,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	80,72	
O01OB180	4,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	76,36	
P20LAV040	1,000 u	Acumulador A.C.S. acero vitrificado 2000 l	4.463,86	4.463,86	
P20TCT060	8,000 m	Tubo cobre rígido D=35 mm	6,52	52,16	
P20TVR020	1,000 u	Válvula retención PN10/16 1 1/2"/bridas doble plato	29,82	29,82	
P20TVE040	4,000 u	Válvula de esfera 1 1/2"	26,28	105,12	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	4.808,00	48,08	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	4.856,10	48,56	
Suma la partida.....					4.904,68
Costes indirectos.....					3,00% 147,14
TOTAL PARTIDA.....					5.051,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

14.04.07	u	INTERCAMBIADOR PLACAS ACS			
#E22XPS020		Intercambiador de placas termosoldadas, SEDICAL - Intercambiador de placas UFP-32 / 31 H - C - PN10, o equivalente, de 31 placas para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	3,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	60,54	
O01OB180	3,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	57,27	
#P20XPS020	1,000 u	Intercambiador placas termosoldadas ACS	590,00	590,00	
P17XEL310	4,000 u	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	13,15	52,60	
P20SCF200	1,500 m2	Plancha elastomérica alta temperatura 25 mm	86,72	130,08	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	890,50	17,81	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	908,30	9,08	
Suma la partida.....					917,38
Costes indirectos.....					3,00% 27,52
TOTAL PARTIDA.....					944,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

14.04.08	u	DEPÓSITO DE INERCIA CALEFACCIÓN 100 litros			
#E22NEC0901		Depósito de inercia para circuito de calefacción cerrado, de 100 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 6 bar. Con membrana fija. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, válvulas, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	20,18	
P20TEC090	1,000 u	Vaso expansión calefacción 100 l (1") 6 bar	215,90	215,90	
P20TVE030	1,000 u	Válvula de esfera 1"	12,58	12,58	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	248,70	4,97	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	253,60	2,54	
Suma la partida.....					256,17
Costes indirectos.....					3,00% 7,69
TOTAL PARTIDA.....					263,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04.09	u	VASO DE EXPANSIÓN A.C.S. 100 litros			
E22NEA090		Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 100 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 10 bar y con precarga de 3 bar. Con membrana fija. Tapa de acero inox, acabado en pintura epoxi. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, válvulas, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	20,18	
P20TEA090	1,000 u	Vaso Expansión A.C.S. 100 l (1") 10 bar	385,09	385,09	
P20TVE030	1,000 u	Válvula de esfera 1"	12,58	12,58	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	417,90	8,36	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	426,20	4,26	
Suma la partida.....					430,47
Costes indirectos.....					3,00% 12,91
TOTAL PARTIDA.....					443,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.04.10	u	VÁLVULA SEGURIDAD SOLAR 1/2" 6 BAR			
E22MUV100		Suministro y colocación de válvula de seguridad tarada a 6 Bar, de 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 160° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	10,09	
P20SE270	1,000 u	Válvula seguridad alta temperatura (1/2"-3/4") 6 bar	10,06	10,06	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	20,20	0,20	
E22MUT100	3,000 m	TUBERÍA COBRE RECOCIDO D=18 mm SOLAR	9,08	27,24	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	47,60	0,48	
Suma la partida.....					48,07
Costes indirectos.....					3,00% 1,44
TOTAL PARTIDA.....					49,51

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

14.04.11	u	TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63 mm			
E22EV010		Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 0°C a 120°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	10,09	
P20WV020	1,000 u	Termómetro horizontal D=63 esfera 0-120º	9,23	9,23	
%PM1200	3,000 %	Pequeño Material	19,30	0,58	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	19,90	0,20	
Suma la partida.....					20,10
Costes indirectos.....					3,00% 0,60
TOTAL PARTIDA.....					20,70

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

14.04.12	u	MANÓMETRO DE 0 A 15 bar			
E22EV020		Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de calefacción o agua caliente. Con rango de medida de 0 a 15 bar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	10,09	
P20WV030	1,000 u	Manómetro de 0 a 15 bar	9,69	9,69	
P20WV040	1,000 u	Lira para manómetro	9,30	9,30	
%PM1200	3,000 %	Pequeño Material	29,10	0,87	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	30,00	0,30	
Suma la partida.....					30,25
Costes indirectos.....					3,00% 0,91
TOTAL PARTIDA.....					31,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04.13	u	PURGADOR AUTOMÁTICO			
E22MUP010		Suministro y colocación de purgador automático, de latón forjado, para temperaturas hasta 150° C; colocado mediante unión rosca-da, incluso llave de corte de 1/2", totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.Totalmente instalado y fun-cionando.			
O01OB170	0,350 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	7,06	
P20SCI010	1,000 u	Purgador automático solar boy a (3/8") 10 bar	36,15	36,15	
P20TVE020	1,000 u	Valv ula de esfera 1/2"	5,75	5,75	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	49,00	0,49	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	49,50	0,50	

Suma la partida.....	49,95
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	51,45

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

14.04.14	u	FILTRO EN Y PN16 DN-50			
E22NVF010		Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido PN16, con bridas y taladros para diámetro DN-50, según Norma UNE 2533. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	20,18	
P20TVF010	1,000 u	Filtro en Y DN-50/PN-16 bridas	42,42	42,42	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	62,60	1,25	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	63,90	0,64	

Suma la partida.....	64,49
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	66,42

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

14.04.15	u	FILTRO EN Y PN16 DN-80			
E22NVF020		Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido PN16, con bridas y taladros para diámetro DN-80, según Norma UNE 2533. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	20,18	
P20TVF020	1,000 u	Filtro en Y DN-80/PN-16 bridas	65,66	65,66	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	85,80	1,72	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	87,60	0,88	

Suma la partida.....	88,44
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	91,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

14.04.16	u	CONTADOR CALORÍAS c/CAUDALÍMETRO DN30 (1 1/4")			
E22JC030		Contador de calorías compacto de DN30 (1 1/4"), formado por: cuerpo integrador, caudalímetro ultrasónico para calor (15-130 °C), cable de conexión entre caudalímetro e integrador de 1,50 metros (no modificable), 2 sondas de temperatura de 1,50 metros con sus vainas o portasondas, puerto óptico de lectura de registros históricos (hasta 25 meses), soporte plano para instalación del inte-grador en pared (si no se desea montar sobre caudalímetro), y módulo de alimentación eléctrica (batería 2xAA, pila de litio, 230 V ó 24 V). Completamente instalado sobre tubería, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Producto confor-me a la normativa MID (caudalímetro, integrador y sondas) según R.D. 889/2006; e instalado acorde a RITE y CTE DB HE y HS.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	1,750 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	35,32	
P20JC030	1,000 u	Contador calorías c/caudalímetro DN30 (1 1/4")	684,81	684,81	
%PM0400	4,000 %	Pequeño Material	720,10	28,80	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	748,90	7,49	

Suma la partida.....	756,42
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	779,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04.17	u	CONTADOR CALORÍAS c/CAUDALÍMETRO DN50 (2")			
E22JC040		Contador de calorías compacto de DN50 (2"), formado por: cuerpo integrador, caudalímetro ultrasónico para calor (15-130 °C), cable de conexión entre caudalímetro e integrador de 1,50 metros (no modificable), 2 sondas de temperatura de 1,50 metros con sus vainas o portasondas, puerto óptico de lectura de registros históricos (hasta 25 meses), soporte plano para instalación del integrador en pared (si no se desea montar sobre caudalímetro), y módulo de alimentación eléctrica (batería 2xAA, pila de litio, 230 V ó 24 V). Completamente instalado sobre tubería, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Producto conforme a la normativa MID (caudalímetro, integrador y sondas) según R.D. 889/2006; e instalado acorde a RITE y CTE DB HE y HS.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	1,750 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	35,32	
P20JC040	1,000 u	Contador calorías c/caudalímetro DN50 (2")	839,68	839,68	
%PM0400	4,000 %	Pequeño Material	875,00	35,00	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	910,00	9,10	
Suma la partida.....					919,10
Costes indirectos.....					3,00% 27,57
TOTAL PARTIDA.....					946,67

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

14.04.18	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 1/2"			
E20VFL120		Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1/2" (15 mm), PN-35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,650 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	13,12	
P17XEL280	1,000 u	Válvula esfera latón roscar 1/2"	3,85	3,85	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	17,00	0,34	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	17,30	0,17	
Suma la partida.....					17,48
Costes indirectos.....					3,00% 0,52
TOTAL PARTIDA.....					18,00

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

14.04.19	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 3/4"			
E20VFL130		Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN-35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,650 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	13,12	
P17XEL290	1,000 u	Válvula esfera latón roscar 3/4"	5,50	5,50	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	18,60	0,37	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	19,00	0,19	
Suma la partida.....					19,18
Costes indirectos.....					3,00% 0,58
TOTAL PARTIDA.....					19,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

14.04.20	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1"			
E20VFL140		Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,650 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	13,12	
P17XEL300	1,000 u	Válvula esfera latón roscar 1"	8,05	8,05	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	21,20	0,42	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	21,60	0,22	
Suma la partida.....					21,81
Costes indirectos.....					3,00% 0,65
TOTAL PARTIDA.....					22,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04.21	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/4"			
E20VFL150		Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/4" (32 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,700 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	14,13	
P17XEL310	1,000 u	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	13,15	13,15	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	27,30	0,55	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	27,80	0,28	

Suma la partida.....		28,11
Costes indirectos.....	3,00%	0,84
TOTAL PARTIDA.....		28,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

14.04.22	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/2"			
E20VFL160		Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/2" (40 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,700 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	14,13	
P17XEL320	1,000 u	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	23,40	23,40	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	37,50	0,75	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	38,30	0,38	

Suma la partida.....		38,66
Costes indirectos.....	3,00%	1,16
TOTAL PARTIDA.....		39,82

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

14.04.23	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 2"			
E20VFL170		Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 2" (50 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,750 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	15,14	
P17XEL330	1,000 u	Válvula esfera latón roscar 2"	34,40	34,40	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	49,50	0,99	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	50,50	0,51	

Suma la partida.....		51,04
Costes indirectos.....	3,00%	1,53
TOTAL PARTIDA.....		52,57

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

14.04.24	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 2 1/2"			
E20VFL180		Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 2 1/2" (63 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,750 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	15,14	
P17XEL340	1,000 u	Válvula esfera latón roscar 2 1/2"	64,00	64,00	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	79,10	1,58	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	80,70	0,81	

Suma la partida.....		81,53
Costes indirectos.....	3,00%	2,45
TOTAL PARTIDA.....		83,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04.25	u	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 3/4"			
E20VRL030		Válvula de retención de latón, de diámetro 3/4", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	4,04	
P17XRL090	1,000 u	Válvula retención latón roscar 3/4"	4,66	4,66	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	8,70	0,17	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	8,90	0,09	

Suma la partida.....	8,96
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	9,23

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

14.04.26	u	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 1"			
E20VRL040		Válvula de retención de latón, de diámetro 1", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	4,04	
P17XRL100	1,000 u	Válvula retención latón roscar 1"	6,33	6,33	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	10,40	0,21	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	10,60	0,11	

Suma la partida.....	10,69
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	11,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con UN CÉNTIMOS

14.04.27	u	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 1 1/4"			
E20VRL050		Válvula de retención de latón, de diámetro 1 1/4", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	5,05	
P17XRL110	1,000 u	Válvula retención latón roscar 1 1/4"	11,98	11,98	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	17,00	0,34	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	17,40	0,17	

Suma la partida.....	17,54
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	18,07

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

14.04.28	u	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 2"			
E20VRL070		Válvula de retención de latón, de diámetro 2", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	5,05	
P17XRL130	1,000 u	Válvula retención latón roscar 2"	24,29	24,29	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	29,30	0,59	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	29,90	0,30	

Suma la partida.....	30,23
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	31,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

14.04.29	u	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 2 1/2"			
E20VRL080		Válvula de retención de latón, de diámetro 2 1/2", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	5,05	
P17XRL140	1,000 u	Válvula retención latón roscar 2 1/2"	48,41	48,41	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	53,50	1,07	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	54,50	0,55	

Suma la partida.....	55,08
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	56,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04.30	u		VÁLVULA EQUILIBRADO PN10 ASIENTO 1"			
E22MUV030			Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, de 1" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.Totalmente instalado y funcionando.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,750	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	15,14	
P20SE030	1,000	u	Válvula equilibrado DN22	81,45	81,45	
P20SBA150	2,000	u	Machón 1"	2,40	4,80	
P20SBA095	2,000	u	Racor loco 1" - 22 mm	1,95	3,90	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	105,30	1,05	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	106,30	1,06	
				Suma la partida.....		107,40
				Costes indirectos.....	3,00%	3,22
				TOTAL PARTIDA.....		110,62

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

14.04.31 ud CONJUNTO LLENADO C/CONTADOR

diE22NVY010 Suministro y montaje de CONJUNTO DE LLENADO DE LA INSTALACION, incluso p. tubería, accesorios y conexión flexible y según los elementos indicados:

Contador de agua.

1 Filtro de 1".

2 Válvulas de retención de 1".

1 Válvula motorizada de 1", incluso cableado y conexión eléctrico bajo tubo de PVC.

4 Válvulas de corte de 1".

1 Manómetro.

1 desconector conforme al RITE.

Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. RITE.Totalmente instalado y funcionando.

O01OB170	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	40,36	
diP17BI030	1,000	ud	Contador agua fría 3/4" (20 mm.) clase B	20,33	20,33	
diP20TV313	1,000	ud	Filtro en Y DN-25/PN-16	7,57	7,57	
diP20TV177	2,000	ud	Válv. ret. PN10/16 1"	5,31	10,62	
diP20SE215	1,000	ud	Valv. 2 Vías tipo zona 1 1/4"	49,75	49,75	
diP20TV040	4,000	ud	Válvula de esfera 1"	11,42	45,68	
diP20WT045	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,69	9,69	
diP20SE270	1,000	ud	Desconector	56,50	56,50	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	240,50	2,41	
				Suma la partida.....		242,91
				Costes indirectos.....	3,00%	7,29
				TOTAL PARTIDA.....		250,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

14.04.32 u VÁLVULA EQUILIBRADO ASIENTO 1 1/2"

#E22MUV0301 Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, de 1 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.Totalmente instalado y funcionando.

O01OB170	0,750	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	15,14	
#P20SE0301	1,000	u	Válvula equilibrado DN40	85,30	85,30	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	100,40	1,00	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	101,40	1,01	
				Suma la partida.....		102,45
				Costes indirectos.....	3,00%	3,07
				TOTAL PARTIDA.....		105,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
SUBCAPÍTULO 15.01 CUADROS Y LINEAS					
15.01.01	ud	CGBT			
CE01		Suministro, montaje y conexionado del cuadro de protección y distribución, denominado CGBT. Construido con carpintería metálica con las siguientes características: Paneles modulares con acceso frontal y zócalo para apoyo sobre suelo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinamico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	10,000 h	Oficial 1ª electricista	19,99	199,90	
O01OB210	10,000 h	Oficial 2ª electricista	19,09	190,90	
CE010	1,000 ud	Cuadro electrico general CGBT	15.300,40	15.300,40	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	15.691,20	1.569,12	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	17.260,30	172,60	
Suma la partida.....					17.432,92
Costes indirectos.....				3,00%	522,99
TOTAL PARTIDA.....					17.955,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

15.01.02 ud Cuadro de planta-PB

CE03 Suministro e instalación de CUADRO ELÉCTRICO DE PLANTA BAJA. Construido con carpintería metálica con las siguientes características:
Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc.
Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinamico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas.
La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas. Totalmente instalado y funcionando.

O01OB200	4,000 h	Oficial 1ª electricista	19,99	79,96	
O01OB210	4,000 h	Oficial 2ª electricista	19,09	76,36	
CE030	1,000 ud	Cuadro secundario P.Baja	7.520,00	7.520,00	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	7.676,30	767,63	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	8.444,00	84,44	
Suma la partida.....					8.528,39
Costes indirectos.....				3,00%	255,85
TOTAL PARTIDA.....					8.784,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.03	ud	Cuadro de planta-P1			
CE04		Suministro e instalación de CUADRO ELÉCTRICO DE PLANTA 1ª. Construido con carpintería metálica con las siguientes características: Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinamico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	4,000 h	Oficial 1ª electricista	19,99	79,96	
O01OB210	4,000 h	Oficial 2ª electricista	19,09	76,36	
CE040	1,000 ud	Cuadro secundario P.1	7.200,00	7.200,00	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	7.356,30	735,63	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	8.092,00	80,92	
Suma la partida.....					8.172,87
Costes indirectos.....				3,00%	245,19
TOTAL PARTIDA.....					8.418,06

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

15.01.04 ud Cuadro General Telecomunicaciones

CE19 Suministro e instalación de CUADRO General Telecomunicaciones. Construido con carpintería metálica con las siguientes características:
Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc.
Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinamico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas.
La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas. Totalmente instalado y funcionando.

O01OB200	2,000 h	Oficial 1ª electricista	19,99	39,98	
O01OB210	2,000 h	Oficial 2ª electricista	19,09	38,18	
CE190	1,000 ud	Cuadro inform.PB	1.560,00	1.560,00	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	1.638,20	163,82	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	1.802,00	18,02	
Suma la partida.....					1.820,00
Costes indirectos.....				3,00%	54,60
TOTAL PARTIDA.....					1.874,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.05	ud		Cuadro Telecomunicaciones PB			
CE20			Suministro e instalación de CUADRO ELÉCTRICO DE Telecomunicaciones PBaja. Construido con carpintería metálica con las siguientes características: Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinámico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1º electricista	19,99	19,99	
O01OB210	1,000	h	Oficial 2º electricista	19,09	19,09	
CE200	1,000	ud	Cuadro inform.Pb	1.201,00	1.201,00	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	1.240,10	124,01	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	1.364,10	13,64	
				Suma la partida.....		1.377,73
				Costes indirectos.....	3,00%	41,33
				TOTAL PARTIDA.....		1.419,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

15.01.06	ud		Cuadro Telecomunicaciones P2			
CE21			Suministro e instalación de CUADRO ELÉCTRICO DE Telecomunicaciones P2. Construido con carpintería metálica con las siguientes características: Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinámico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1º electricista	19,99	19,99	
O01OB210	1,000	h	Oficial 2º electricista	19,09	19,09	
CE210	1,000	ud	Cuadro inform.P2	1.120,00	1.120,00	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	1.159,10	115,91	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	1.275,00	12,75	
				Suma la partida.....		1.287,74
				Costes indirectos.....	3,00%	38,63
				TOTAL PARTIDA.....		1.326,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.07	ud		Cuadro Ascensor			
CE18			Suministro e instalación de CUADRO ELÉCTRICO DE ASCENSOR. Construido con carpintería metálica con las siguientes características: Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinamico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1º electricista	19,99	19,99	
O01OB210	1,000	h	Oficial 2º electricista	19,09	19,09	
CE180	1,000	ud	Cuadro ascensor	750,00	750,00	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	789,10	78,91	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	868,00	8,68	
Suma la partida.....						876,67
Costes indirectos.....					3,00%	26,30
TOTAL PARTIDA.....						902,97

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

15.01.08	ud		Cuadro Grupo AFS			
CE16			Suministro e instalación de CUADRO ELÉCTRICO DE Grupo AFS. Construido con carpintería metálica con las siguientes características: Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinamico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1º electricista	19,99	19,99	
O01OB210	1,000	h	Oficial 2º electricista	19,09	19,09	
CE160	1,000	ud	Cuadro GAFS	650,00	650,00	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	689,10	68,91	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	758,00	7,58	
Suma la partida.....						765,57
Costes indirectos.....					3,00%	22,97
TOTAL PARTIDA.....						788,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.09	ud		Cuadro Grupo GPI			
CE17			Suministro e instalación de CUADRO ELÉCTRICO DE Grupo GPI. Construido con carpintería metálica con las siguientes características: Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinamico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1º electricista	19,99	19,99	
O01OB210	1,000	h	Oficial 2º electricista	19,09	19,09	
CE170	1,000	ud	Cuadro grupo GPCI	650,00	650,00	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	689,10	68,91	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	758,00	7,58	
Suma la partida.....						765,57
Costes indirectos.....					3,00%	22,97
TOTAL PARTIDA.....						788,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

15.01.10 ud Cuadro Consulta Tipo

CE12			Suministro e instalación de CUADRO ELÉCTRICO DE CONSULTA TIPO. Construido con carpintería metálica con las siguientes características: Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinamico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1º electricista	19,99	19,99	
O01OB210	1,000	h	Oficial 2º electricista	19,09	19,09	
CE120	1,000	ud	Cuadro electrico Consulta tipo	460,00	460,00	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	499,10	49,91	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	549,00	5,49	
Suma la partida.....						554,48
Costes indirectos.....					3,00%	16,63
TOTAL PARTIDA.....						571,11

O01OB200	1,000	h	Oficial 1º electricista	19,99	19,99	
O01OB210	1,000	h	Oficial 2º electricista	19,09	19,09	
CE120	1,000	ud	Cuadro electrico Consulta tipo	460,00	460,00	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	499,10	49,91	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	549,00	5,49	
Suma la partida.....						554,48
Costes indirectos.....					3,00%	16,63
TOTAL PARTIDA.....						571,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.11	ud		Cuadro Sala extracciones urgencias			
CE14			Suministro e instalación de CUADRO ELÉCTRICO DE Sala extracciones urgencias. Construido con carpintería metálica con las siguientes características: Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinamico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1º electricista	19,99	19,99	
O01OB210	1,000	h	Oficial 2º electricista	19,09	19,09	
CE140	1,000	ud	Cuadro sala extracc.	550,00	550,00	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	589,10	58,91	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	648,00	6,48	
Suma la partida.....						654,47
Costes indirectos.....					3,00%	19,63
TOTAL PARTIDA.....						674,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con DIEZCÉNTIMOS

15.01.12	ud		Cuadro Sala Ecografia			
CE15			Suministro e instalación de CUADRO ELÉCTRICO DE Sala Ecografia según esquemas unifilares de proyecto. Incluso p.p. de mano de obra y accesorios para su correcto montaje. totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1º electricista	19,99	19,99	
O01OB210	1,000	h	Oficial 2º electricista	19,09	19,09	
CE150	1,000	ud	Cuadro zona tratam.	559,00	559,00	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	598,10	59,81	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	657,90	6,58	
Suma la partida.....						664,47
Costes indirectos.....					3,00%	19,93
TOTAL PARTIDA.....						684,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.13	ud		Cuadro Sala Técnicas e intervenciones			
CE13			Suministro e instalación de CUADRO ELÉCTRICO DE Sala Técnicas e intervenciones. Construido con carpintería metálica con las siguientes características: Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinámico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,99	19,99	
O01OB210	1,000	h	Oficial 2ª electricista	19,09	19,09	
CE130	1,000	ud	Cuadro Urg.-curas	560,00	560,00	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	599,10	59,91	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	659,00	6,59	
				Suma la partida.....		665,58
				Costes indirectos.....	3,00%	19,97
				TOTAL PARTIDA.....		685,55

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

15.01.14	ud		Cuadro Secundario Fotovoltaica			
CE11			Suministro e instalación de CUADRO ELÉCTRICO Secundario Fotovoltaica. Construido con carpintería metálica con las siguientes características: Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinámico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	2,000	h	Oficial 1ª electricista	19,99	39,98	
O01OB210	2,000	h	Oficial 2ª electricista	19,09	38,18	
CE110	1,000	ud	Cuadro FV	320,00	320,00	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	398,20	39,82	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	438,00	4,38	
				Suma la partida.....		442,36
				Costes indirectos.....	3,00%	13,27
				TOTAL PARTIDA.....		455,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.15	ud		Cuadro Consulta Odontología			
CE22			Suministro e instalación de CUADRO ELÉCTRICO DE Consulta Odontología. Construido con carpintería metálica con las siguientes características: Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinámico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1º electricista	19,99	19,99	
O01OB210	1,000	h	Oficial 2º electricista	19,09	19,09	
CE220	1,000	ud	Cuadro electrico Consulta ODon	490,00	490,00	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	529,10	52,91	
%MA	1,000	%	Medios aux iliares	582,00	5,82	
Suma la partida.....						587,81
Costes indirectos.....					3,00%	17,63
TOTAL PARTIDA.....						605,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

15.01.16	ud		Cuadro Climatización			
CE09			Suministro e instalación de CUADRO ELÉCTRICO DE CLIMATIZACIÓN según esquemas unifilares de proyecto. Incluso p.p. de mano de obra y accesorios para su correcto montaje. totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	8,000	h	Oficial 1º electricista	19,99	159,92	
O01OB210	8,000	h	Oficial 2º electricista	19,09	152,72	
CE090	1,000	ud	Cuadro Clima	9.960,00	9.960,00	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	10.272,60	1.027,26	
%MA	1,000	%	Medios aux iliares	11.299,90	113,00	
Suma la partida.....						11.412,90
Costes indirectos.....					3,00%	342,39
TOTAL PARTIDA.....						11.755,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.17 CE25	ud		Cuadro Panel de Aislamiento Suministro e instalación de PANEL DE AISLAMIENTO. Construido con carpintería metálica con las siguientes características: Panel de aislamiento con envolvente de chapa de acero, con acabado pintado color RAL-9001, con dos compartimentos separados entre sí: -El compartimiento superior tiene una puerta exterior de vidrio, con cierre de llave; una puerta interior de acero que contiene el monitor detector de fugas homologado CE y que actúa con alarma acústica y luminosa ante una derivación a tierra de 55Kóhnios con pulsadores de prueba y de para de alarma acústica. Permite fijación mediante bastidor de todos los elementos eléctricos representados en el esquema unifilar. El compartimiento inferior se cierra con un frontal de chapa de acero atornillado y contiene el transformador de aislamiento de 5 KVA. Se incluye la red de tierras realizada con cable de cobre e instalada de modo que todas las masas metálicas de los equipos electromédicos queden conectadas a través de un conductor de protección de 6 mm2 a un embarrado común de puesta a tierra (PT) de protección y éste, a su vez, a la puesta a tierra general del edificio mediante una línea de 16 mm2. La impedancia del embarrado común de puesta a tierra de cada quirófano y las conexiones a masa, o a los contactos de tierra de las bases de corriente, no deberá exceder de 0,2 ohnios. Todas las partes metálicas accesibles han de estar unidas al embarrado de equipontecialidad (EE) mediante conductores de cobre aislados e independientes de 6 mm2. La impedancia entre estas partes y el embarrado (EE) no deberá exceder de 0,1 ohnios. El embarrado de equipontecialidad (EE) estará unido al de puesta a tierra (PT) por un conductor aislado con la identificación verde-amarillo, y de sección de 16 mm2 de cobre. incluso tomas de corriente acopladas al sistema de puestas a tierra, con seguridad y placa metálica. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,99	19,99	
O01OB210	1,000	h	Oficial 2ª electricista	19,09	19,09	
CE180PA	1,000	ud	Panel de aislamiento	2.890,00	2.890,00	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	2.929,10	292,91	
%MA	1,000	%	Medios aux iliares	3.222,00	32,22	
				Suma la partida.....		3.254,21
				Costes indirectos.....	3,00%	97,63
				TOTAL PARTIDA.....		3.351,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.18	ud		SAI 5KVA			
CE26			Suministro e instalación de SAI de 5KVA. con las siguientes características:			
			Creado para alimentar cargas críticas y asegura una protección total contra todo tipo de alteraciones de la red eléctrica. Incorpora DSP (Digital Signal Processor) que aumenta la estabilidad y fiabilidad. Incluye tarjeta SNMP y software para su monitorización. También el SAI incorpora baterías integradas en el mismo armario, pantalla LCD para obtener información detallada de los parámetros, bypass estático y de mantenimiento. El SAI C-PRO de 6000 VA será una inversión favorable para la seguridad de sus instalaciones. Categoría:			
			SAI Online Monofásico			
			Características Principales:			
			• SAI On-Line Doble Conversión.			
			• Tecnología con procesador de señal digital.			
			• Onda senoidal pura.			
			• Nivel de ruido bajo.			
			• Tensión de salida sin variaciones: +/-1%.			
			• Mejora en el rendimiento de las baterías.			
			• Arranque en reposo desde las baterías.			
			• Eficaz funcionamiento en modo Eco para mejorar los costes de energía.			
			• Defensa contra fallas y subidas de tensión.			
			• Pantalla de cristal líquido.			
			• Sistema de notificación inteligente mediante interface con programa de monitorización.			
			• Montaje modular para alargar el tiempo de autonomía de SAI.			
			• Disposición en paralelo de hasta 4 equipos SAI.			
			• Ranura para tarjeta de comunicación SNMP (opcional).			
			• Automatización de bypass que asegura el suministro eléctrico en el caso de fallo del equipo.			
			Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,99	19,99	
O01OB210	1,000	h	Oficial 2ª electricista	19,09	19,09	
CE180SAI	1,000	ud	SAI 5KVA	2.150,00	2.150,00	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	2.189,10	218,91	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	2.408,00	24,08	
			Suma la partida.....			2.432,07
			Costes indirectos.....		3,00%	72,96
			TOTAL PARTIDA.....			2.505,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS

15.01.19 m BANDEJA DE REJILLA 60x100 mm C7

E17NR030

Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x100 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21. Incluso conexión a tierra mediante cable desnudo de cobre de 10mm2 tendido y grapado sobre la misma. Totalmente instalado y funcionando.

O01OB200	0,250	h	Oficial 1ª electricista	19,99	5,00	
O01OB220	0,250	h	Ayudante electricista	19,09	4,77	
P15UH190	1,000	m	Bandeja de rejilla 60x100 C7	15,39	15,39	
P15UH330	1,000	u	Soporte ligero techo/pared	5,60	5,60	
P15UH340	1,000	u	Unión rápida rejillas	1,77	1,77	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	32,50	0,65	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	33,20	0,33	
			Suma la partida.....			33,51
			Costes indirectos.....		3,00%	1,01
			TOTAL PARTIDA.....			34,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.20	m	BANDEJA DE REJILLA 60x200 mm C7			
E17NR050		Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x200 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21. Incluso conexión a tierra mediante cable desnudo de cobre de 10mm2 tendido y grapado sobre la misma. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	19,99	5,00	
O01OB220	0,250 h	Ayudante electricista	19,09	4,77	
P15UH210	1,000 m	Bandeja de rejilla 60x200 C7	21,93	21,93	
P15UH330	1,000 u	Soporte ligero techo/pared	5,60	5,60	
P15UH340	1,000 u	Unión rápida rejillas	1,77	1,77	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	39,10	0,78	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	39,90	0,40	
Suma la partida.....					40,25
Costes indirectos.....					3,00% 1,21
TOTAL PARTIDA.....					41,46

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

15.01.21	m	BANDEJA DE REJILLA 100x300 mm C7			
E17NR090		Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 100x300 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21. Incluso conexión a tierra mediante cable desnudo de cobre de 10mm2 tendido y grapado sobre la misma. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	19,99	5,00	
O01OB220	0,250 h	Ayudante electricista	19,09	4,77	
P15UH290	1,000 m	Bandeja de rejilla 100x300 C7	46,29	46,29	
P15UH330	1,000 u	Soporte ligero techo/pared	5,60	5,60	
P15UH340	1,000 u	Unión rápida rejillas	1,77	1,77	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	63,40	1,27	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	64,70	0,65	
Suma la partida.....					65,35
Costes indirectos.....					3,00% 1,96
TOTAL PARTIDA.....					67,31

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

15.01.22	m	BANDEJA DE REJILLA 100x400 mm C7			
E17NR100		Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 100x400 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21. Incluso conexión a tierra mediante cable desnudo de cobre de 10mm2 tendido y grapado sobre la misma. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	19,99	5,00	
O01OB220	0,250 h	Ayudante electricista	19,09	4,77	
P15UH300	1,000 m	Bandeja de rejilla 100x400 C7	57,14	57,14	
P15UH330	1,000 u	Soporte ligero techo/pared	5,60	5,60	
P15UH340	1,000 u	Unión rápida rejillas	1,77	1,77	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	74,30	1,49	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	75,80	0,76	
Suma la partida.....					76,53
Costes indirectos.....					3,00% 2,30
TOTAL PARTIDA.....					78,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.01.23	m	Línea eléctrica 4x150+TT mm2 RZ1-K sin canalización			
diE17CS175		Suministro y montaje de línea eléctrica 4x150+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB200	0,150 h	Oficial 1º electricista	19,99	3,00	
O01OB220	0,150 h	Ayudante electricista	19,09	2,86	
diP15AE220	5,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x150 mm²	19,82	99,10	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	105,00	1,05	
Suma la partida.....					106,01
Costes indirectos.....					3,18
TOTAL PARTIDA.....					109,19

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

15.01.24 m Línea eléctrica 4x120+TT mm2 RZ1-K sin canalización

diE17CS170 Suministro y montaje de línea eléctrica 4x120+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.

O01OB200	0,150 h	Oficial 1º electricista	19,99	3,00	
O01OB220	0,150 h	Ayudante electricista	19,09	2,86	
diP15AE210	5,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x120 mm²	15,86	79,30	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	85,20	0,85	
Suma la partida.....					86,01
Costes indirectos.....					2,58
TOTAL PARTIDA.....					88,59

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

15.01.25 m Línea eléctrica 4x50+TT mm2 RZ1-K sin canalización

diE17CS155 Suministro y montaje de línea eléctrica 4x50+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.

O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,99	2,00	
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista	19,09	1,91	
diP15AE190	5,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x50 mm²	7,02	35,10	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	39,00	0,39	
Suma la partida.....					39,40
Costes indirectos.....					1,18
TOTAL PARTIDA.....					40,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

15.01.26 m Línea eléctrica 5x16 mm2 RZ1-K sin canalización

diE17CS140 Suministro y montaje de línea eléctrica 5x16 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.

O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,99	2,00	
diP15AE160	5,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	2,38	11,90	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	13,90	0,14	
Suma la partida.....					14,04
Costes indirectos.....					0,42
TOTAL PARTIDA.....					14,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.27 diE17CIT150	m	Línea eléctrica 5x16 mm2 RZ1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 4x 16+TT mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,99	2,00	
diP15AE160	5,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x 16 mm²	2,38	11,90	
diP15GE040	1,000 m	Tubo flexible Reforzado M40 Libre halogenos	2,89	2,89	
diP15GB390	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 40 mm	0,32	0,32	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	17,10	0,17	
Suma la partida.....					17,28
Costes indirectos.....					3,00% 0,52
TOTAL PARTIDA.....					17,80

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

15.01.28 diE17CIT145	m	Línea eléctrica 5x10 mm2 RZ1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 5x 10 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,99	2,00	
diP15AE150	5,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x 10mm²	1,65	8,25	
diP15GE030	1,000 m	Tubo flexible Reforzado M32 Libre halogenos	1,94	1,94	
diP15GB400	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 32 mm	0,27	0,27	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	12,50	0,13	
Suma la partida.....					12,59
Costes indirectos.....					3,00% 0,38
TOTAL PARTIDA.....					12,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.29 diE17CIT140	m	Línea eléctrica 5x6 mm2 RZ1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.			
O010B200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,99	2,00	
diP15AE140	5,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,07	5,35	
diP15GE020	1,000 m	Tubo flexible Reforzado M25 Libre halogenos	1,41	1,41	
diP15GB410	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,23	0,23	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	9,00	0,09	
Suma la partida.....					9,08
Costes indirectos.....					0,27
TOTAL PARTIDA.....					9,35

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

15.01.30 diE17CIT130	m	Línea eléctrica 5x2,5 mm2 RZ1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 5x2,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.			
O010B200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,99	2,00	
diP15AE120	5,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	0,63	3,15	
diP15GE010	1,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,98	0,98	
diP15GB420	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	0,19	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	6,30	0,06	
Suma la partida.....					6,38
Costes indirectos.....					0,19
TOTAL PARTIDA.....					6,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.31 diE17CIT135	m	Línea eléctrica 5x4 mm2 RZ1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 5x4 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,99	2,00	
diP15AE130	5,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x4 mm²	0,84	4,20	
diP15GE020	1,000 m	Tubo flexible Reforzado M25 Libre halogenos	1,41	1,41	
diP15GB410	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,23	0,23	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	7,80	0,08	
Suma la partida.....					7,92
Costes indirectos.....				3,00%	0,24
TOTAL PARTIDA.....					8,16

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

15.01.32 #diE17CIT300	m	Línea eléctrica 3x4 mm2 SZ1-K (AS+) RF bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 3x4 mm2, en cobre, aislamiento tipo SZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,99	2,00	
diP15AI030	3,000 m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 1x4 mm²	1,36	4,08	
diP15GE010	1,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,98	0,98	
diP15GB420	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	0,19	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	7,30	0,07	
Suma la partida.....					7,32
Costes indirectos.....				3,00%	0,22
TOTAL PARTIDA.....					7,54

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

15.01.33 #diE17CIT3001	m	Línea eléctrica 3x10 mm2 SZ1-K (AS+) RF bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 3x10 mm2, en cobre, aislamiento tipo SZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,99	2,00	
_diP15AI0301	3,000 m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 1x10 mm²	4,08	12,24	
diP15GE010	1,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,98	0,98	
diP15GB420	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	0,19	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	15,40	0,15	
Suma la partida.....					15,56
Costes indirectos.....				3,00%	0,47
TOTAL PARTIDA.....					16,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.34	m	Línea eléctrica 5x4 mm2 SZ1-K (AS+) RF bajo tubo			
#diE17CIT325		Suministro y montaje de línea eléctrica 5x4 mm2, en cobre, aislamiento tipo SZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,99	2,00	
diP15AI030	5,000 m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 1x4 mm²	1,36	6,80	
diP15GE010	1,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,98	0,98	
diP15GB420	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	0,19	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	10,00	0,10	
Suma la partida.....					10,07
Costes indirectos.....					3,00% 0,30
TOTAL PARTIDA.....					10,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

15.01.35	m	Línea eléctrica 5x6 mm2 SZ1-K (AS+) RF bajo tubo			
#diE17CIT330		Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2, en cobre, aislamiento tipo SZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,99	2,00	
diP15AI040	5,000 m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,76	8,80	
diP15GE020	1,000 m	Tubo flexible Reforzado M25 Libre halogenos	1,41	1,41	
diP15GB410	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,23	0,23	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	12,40	0,12	
Suma la partida.....					12,56
Costes indirectos.....					3,00% 0,38
TOTAL PARTIDA.....					12,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

15.01.36	m	Línea eléctrica 5x10 mm2 SZ1-K (AS+) RF bajo tubo			
#diE17CIT335		Suministro y montaje de línea eléctrica 5x10 mm2, en cobre, aislamiento tipo SZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,99	2,00	
diP15AI050	5,000 m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10 mm²	2,61	13,05	
diP15GE030	1,000 m	Tubo flexible Reforzado M32 Libre halogenos	1,94	1,94	
diP15GB400	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 32 mm	0,27	0,27	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	17,30	0,17	
Suma la partida.....					17,43
Costes indirectos.....					3,00% 0,52
TOTAL PARTIDA.....					17,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.37	m	Línea eléctrica 5x16 mm2 SZ1-K (AS+) RF bajo tubo			
#diE17CIT3351		Suministro y montaje de línea eléctrica 5x16 mm2, en cobre, aislamiento tipo SZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,99	2,00	
_diP15AI0501	5,000 m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	3,90	19,50	
diP15GE030	1,000 m	Tubo flexible Reforzado M32 Libre halogenos	1,94	1,94	
diP15GB400	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 32 mm	0,27	0,27	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	23,70	0,24	
Suma la partida.....					23,95
Costes indirectos.....					3,00% 0,72
TOTAL PARTIDA.....					24,67

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

15.01.38	m	Línea eléctrica 4x35+TT mm2 SZ1-K (AS+) RF bajo tubo			
#diE17CIT350		Suministro y montaje de línea eléctrica 4x35 + TT mm2, en cobre, aislamiento tipo SZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,99	2,00	
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista	19,09	1,91	
diP15AI080	5,000 m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS+) 0,6/1kV 1x35 mm²	7,23	36,15	
diP15GD170	1,000 m	Tubo libre halógenos rígido 50 mm	2,30	2,30	
diP15GD320	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 50 mm	0,80	0,80	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	43,20	0,43	
Suma la partida.....					43,59
Costes indirectos.....					3,00% 1,31
TOTAL PARTIDA.....					44,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.39	m	Línea eléctrica 3G1,5 mm2 RZ1-K bajo tubo			
diE17CIT100		Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,99	2,00	
diP15AE250	1,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G1,5 mm²	1,03	1,03	
diP15GE010	1,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,98	0,98	
diP15GB420	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	0,19	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	4,20	0,04	
Suma la partida.....					4,24
Costes indirectos.....					3,00% 0,13
TOTAL PARTIDA.....					4,37

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

15.01.40	m	Línea eléctrica 3x2,5 mm2 RZ1-K bajo tubo			
diE17CIT105		Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,99	2,00	
diP15AE120	3,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	0,63	1,89	
diP15GE010	1,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,98	0,98	
diP15GB420	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	0,19	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	5,10	0,05	
Suma la partida.....					5,11
Costes indirectos.....					3,00% 0,15
TOTAL PARTIDA.....					5,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

15.01.41	m	Línea eléctrica 3x4 mm2 RZ1-K bajo tubo			
diE17CIT110		Suministro y montaje de línea eléctrica 3x4 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,99	2,00	
diP15AE130	3,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x4 mm²	0,84	2,52	
diP15GE010	1,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,98	0,98	
diP15GB420	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	0,19	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	5,70	0,06	
Suma la partida.....					5,75
Costes indirectos.....					3,00% 0,17
TOTAL PARTIDA.....					5,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.42	m	Línea eléctrica 3x6 mm2 RZ1-K bajo tubo			
diE17CIT115		Suministro y montaje de línea eléctrica 3x6 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,99	2,00	
diP15AE140	3,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,07	3,21	
diP15GE020	1,000 m	Tubo flexible Reforzado M25 Libre halogenos	1,41	1,41	
diP15GB410	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,23	0,23	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	6,90	0,07	
Suma la partida.....					6,92
Costes indirectos.....					3,00% 0,21
TOTAL PARTIDA.....					7,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

15.01.43	m	Línea eléctrica 3x10 mm2 RZ1-K bajo tubo			
diE17CIT120		Suministro y montaje de línea eléctrica 3x10 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,99	2,00	
diP15AE150	3,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm²	1,65	4,95	
diP15GE030	1,000 m	Tubo flexible Reforzado M32 Libre halogenos	1,94	1,94	
diP15GB400	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 32 mm	0,27	0,27	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	9,20	0,09	
Suma la partida.....					9,25
Costes indirectos.....					3,00% 0,28
TOTAL PARTIDA.....					9,53

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

15.01.44	m	Línea eléctrica 3x16 mm2 RZ1-K bajo tubo			
#diE17CIT1201		Suministro y montaje de línea eléctrica 3x16 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,99	2,00	
diP15AE160	3,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	2,38	7,14	
diP15GE100	1,000 m	Reforzado M50	1,68	1,68	
diP15GB400	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 32 mm	0,27	0,27	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	11,10	0,11	
Suma la partida.....					11,20
Costes indirectos.....					3,00% 0,34
TOTAL PARTIDA.....					11,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.45 diE17CIR025	m	Línea eléctrica 3x1,5 mm2 RZ1-K bajo tubo rígido Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluido en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo rígido libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,99	2,00	
diP15AE250	1,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G1,5 mm²	1,03	1,03	
diP15GD200	1,000 m	Tubo libre halógenos rígido 20 mm	2,39	2,39	
diP15GD270	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 20 mm	0,32	0,32	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	5,70	0,06	
Suma la partida.....					5,80
Costes indirectos.....					3,00% 0,17
TOTAL PARTIDA.....					5,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

15.01.46 diE17CIR030	m	Línea eléctrica 3x2,5 mm2 RZ1-K bajo tubo rígido Suministro y montaje de línea eléctrica 3G2,5 mm2 en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluido en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo rígido libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,99	2,00	
diP15AE120	3,150 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	0,63	1,98	
diP15GD200	1,000 m	Tubo libre halógenos rígido 20 mm	2,39	2,39	
diP15GD270	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 20 mm	0,32	0,32	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	6,70	0,07	
Suma la partida.....					6,76
Costes indirectos.....					3,00% 0,20
TOTAL PARTIDA.....					6,96

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

15.01.47 diE17CIR020	m	Línea eléctrica 3x4 mm2 H07Z1-K bajo tubo rígido Suministro y montaje de línea eléctrica 3x4 mm2 en cobre, con aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo rígido libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,99	2,00	
diP15AE030	3,150 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm²	0,76	2,39	
diP15LAGT090	1,000 m	Tubo libre halógenos rígido 20 mm	2,39	2,39	
diP15GC190	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	0,19	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	7,00	0,07	
Suma la partida.....					7,04
Costes indirectos.....					3,00% 0,21
TOTAL PARTIDA.....					7,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.48	m	Línea eléctrica 3x1,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo			
diE17CIT010		Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,99	2,00	
diP15AE010	3,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,29	0,87	
diP15GE010	1,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,98	0,98	
diP15GB420	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	0,19	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	4,00	0,04	
Suma la partida.....					4,08
Costes indirectos.....					3,00% 0,12
TOTAL PARTIDA.....					4,20

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

15.01.49	m	Línea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo			
diE17CIT015		Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,99	2,00	
diP15AE020	3,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,47	1,41	
diP15GE010	1,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,98	0,98	
diP15GB420	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	0,19	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	4,60	0,05	
Suma la partida.....					4,63
Costes indirectos.....					3,00% 0,14
TOTAL PARTIDA.....					4,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.50	m		Línea eléctrica 3x4 mm2 H07Z1-K bajo tubo			
diE17CIT020			Suministro y montaje de línea eléctrica 3x4 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,99	2,00	
diP15AE030	3,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm²	0,76	2,28	
diP15GE010	1,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,98	0,98	
diP15GB420	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	0,19	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	5,50	0,06	
Suma la partida.....						5,51
Costes indirectos.....						3,00% 0,17
TOTAL PARTIDA.....						5,68

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

15.01.51	ud		PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2			
diE17MS140			Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada . Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,99	2,00	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	19,09	1,91	
diP15AE010	24,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,29	6,96	
diP15GE010	8,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,98	7,84	
diP15GB420	8,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	20,20	0,20	
Suma la partida.....						20,43
Costes indirectos.....						3,00% 0,61
TOTAL PARTIDA.....						21,04

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

15.01.52	ud		PUNTO LUZ SENCILLO 3x2,5 mm2			
diE17MS150			Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada . Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,99	2,00	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	19,09	1,91	
diP15AE020	24,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,47	11,28	
diP15GE010	8,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,98	7,84	
diP15GB420	8,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	24,60	0,25	
Suma la partida.....						24,80
Costes indirectos.....						3,00% 0,74
TOTAL PARTIDA.....						25,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.53	ud	PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2			
diE17MS160		Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,99	2,00	
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista	19,09	1,91	
diP15AE020	30,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,47	14,10	
diP15GE010	8,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,98	7,84	
diP15GB420	8,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	27,40	0,27	
Suma la partida.....					27,64
Costes indirectos.....					3,00% 0,83
TOTAL PARTIDA.....					28,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

15.01.54	m	CANALIZACIÓN TUBO ACERO ENCHUFABLE D=20 mm			
E17NA020		Canalización de tubo rígido de acero enchufable, en color natural, de diámetro D20 mm. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,99	2,00	
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista	19,09	1,91	
P15UM020	1,000 m	Tubo acero enchufable pg. D20	3,94	3,94	
%PM0800	8,000 %	Pequeño Material	7,90	0,63	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	8,50	0,09	
Suma la partida.....					8,57
Costes indirectos.....					3,00% 0,26
TOTAL PARTIDA.....					8,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.01.55	m	CANALIZACIÓN TUBO ACERO ENCHUFABLE D=25 mm			
E17NA030		Canalización de tubo rígido de acero enchufable, en color natural, de diámetro D25 mm. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,99	2,00	
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista	19,09	1,91	
P15UM030	1,000 m	Tubo acero enchufable pg. D25	5,04	5,04	
%PM0800	8,000 %	Pequeño Material	9,00	0,72	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	9,70	0,10	
Suma la partida.....					9,77
Costes indirectos.....					3,00% 0,29
TOTAL PARTIDA.....					10,06

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

15.01.56	m	CANALIZACIÓN TUBO ACERO ENCHUFABLE D=32 mm			
E17NA040		Canalización de tubo rígido de acero enchufable, en color natural, de diámetro D32 mm. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,99	2,00	
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista	19,09	1,91	
P15UM040	1,000 m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec	7,80	7,80	
%PM0800	8,000 %	Pequeño Material	11,70	0,94	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	12,70	0,13	
Suma la partida.....					12,78
Costes indirectos.....					3,00% 0,38
TOTAL PARTIDA.....					13,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.57	m	CANALIZACIÓN TUBO ACERO ENCHUFABLE D=40 mm			
E17NA050		Canalización de tubo rígido de acero enchufable, en color natural, de diámetro D40 mm. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,99	2,00	
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista	19,09	1,91	
P15UM050	1,000 m	Tubo acero enchufable pg. D40	10,08	10,08	
%PM0800	8,000 %	Pequeño Material	14,00	1,12	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	15,10	0,15	
Suma la partida.....					15,26
Costes indirectos.....					3,00% 0,46
TOTAL PARTIDA.....					15,72

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

15.01.58	m	CANALIZACIÓN TUBO ACERO ENCHUFABLE D=50 mm			
E17NA060		Canalización de tubo rígido de acero enchufable, en color natural, de diámetro D50 mm. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,99	2,00	
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista	19,09	1,91	
P15UM060	1,000 m	Tubo acero enchufable pg. D50	12,72	12,72	
%PM0800	8,000 %	Pequeño Material	16,60	1,33	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	18,00	0,18	
Suma la partida.....					18,14
Costes indirectos.....					3,00% 0,54
TOTAL PARTIDA.....					18,68

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

15.01.59	m	CANALIZACIÓN TUBO ACERO ENCHUFABLE D=63 mm			
E17NA070		Canalización de tubo rígido de acero enchufable, en color natural, de diámetro D63 mm. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,99	2,00	
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista	19,09	1,91	
P15UM070	1,000 m	Tubo acero enchufable pg. D63	19,66	19,66	
%PM0800	8,000 %	Pequeño Material	23,60	1,89	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	25,50	0,26	
Suma la partida.....					25,72
Costes indirectos.....					3,00% 0,77
TOTAL PARTIDA.....					26,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.02 ALUMBRADO Y MECANISMOS					
15.02.01	Estanca Hermetic Line M 27w 5000/840 L1200 IP65 W				
01.06.01	Sumistro y montaje de Hermetic Line M ref. DM4H, o equivalente,, fabricado por Normalit. Flujo: 5000lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 140°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Adosada techo directa. Eficiencia: 83%. Expectativa de vida: 50.000h L70B50. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 27,3W. Consumo: 30W. Factor de potencia: 0,95. Clase: I. IP: 65. IK: 08. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Envlovente: Policarbonato. Disipador: Chapa de acero galvanizado. Difusor: Policarbonato opal. Junta: Silicona. Grapas: Acero Inoxidable. Prensaestopas: Poliamida. Acabado: Blanco. Dimensiones: 1200x67x80mm. Peso: 0,75kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C .Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra. Ref. DM4H. Totalmente instalado y funcionando.				
O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	19,99	8,00	
O01OB220	0,400 h	Ayudante electricista	19,09	7,64	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
PNITDM4H	1,000 u	Estanca Hermetic Line M 5000lm. CRI: 80. 4000K. 140°. Difusor: P	61,90	61,90	
%PM1	1,000 %	Pequeño material	78,90	0,79	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	79,70	0,80	
Suma la partida.....					80,48
Costes indirectos.....				3,00%	2,41
TOTAL PARTIDA.....					82,89

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

15.02.02 DownL Hat 21w 2400/840 D230 IP54 WH

01.06.02 Sumistro y montaje de Hat ref. EH24B, o equivalente,, fabricado por Normalit. Flujo: 2400lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 84°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 75,1%. Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 20,5W. Consumo: 22,5W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-54. IK: 07. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Disipador: Aluminio inyectado. Difusor: Policarbonato microprismático. Aro: Aluminio inyectado. Acabado: Blanco, diámetro: 230mm. Peso: 0,8kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.

O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	19,99	8,00	
O01OB220	0,400 h	Ayudante electricista	19,09	7,64	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
PNITEH24B	1,000 u	Downlight Hat 2400lm. CRI: 80. 4000K. 84°. Difusor: policarbonat	43,80	43,80	
%PM1	1,000 %	Pequeño material	60,80	0,61	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	61,40	0,61	
Suma la partida.....					62,01
Costes indirectos.....				3,00%	1,86
TOTAL PARTIDA.....					63,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.03	DownL Hat 21w 2400/840 D230 IP54 D WH				
01.06.03		Sumistro y montaje de Hat ref. EH24DB, o equivalente,, fabricado por Normalit. Flujo: 2400lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 84°. Versión: DALI2. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 75,1%. Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 20,5W. Consumo: 22,5W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-54. IK: 07. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Disipador: Aluminio inyectado. Difusor: Policarbonato microprismático. Aro: Aluminio inyectado. Acabado: Blanco, diámetro: 230mm. Peso: 1kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	19,99	8,00	
O01OB220	0,400 h	Ayudante electricista	19,09	7,64	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
PNITEH24DG	1,000 u	Downlight Hat 2400lm. CRI: 80. 4000K. 84°. Difusor: policarbonat	100,30	100,30	
%PM1	1,000 %	Pequeño material	117,30	1,17	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	118,50	1,19	
Suma la partida.....					119,65
Costes indirectos.....				3,00%	3,59
TOTAL PARTIDA.....					123,24

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

15.02.04	DownL Hat Mini 11w 1500/840 D155 IP54 WH				
01.06.04		Sumistro y montaje de Hat Mini ref. EHM14B, o equivalente,, fabricado por Normalit. Flujo: 1500lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 85°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 69,2%. Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 10,9W. Consumo: 13W. Factor de potencia: 0,98. Clase: II. IP: 20-54. IK: 07. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Disipador: Aluminio inyectado. Difusor: Policarbonato microprismático. Aro: Aluminio inyectado. Acabado: Blanco, diámetro: 155mm. Peso: 0,3kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	19,99	8,00	
O01OB220	0,400 h	Ayudante electricista	19,09	7,64	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
PNITEHM14B	1,000 u	Downlight Hat Mini 1500lm. CRI: 80. 4000K. 85°. Difusor: policar	38,10	38,10	
%PM1	1,000 %	Pequeño material	55,10	0,55	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	55,60	0,56	
Suma la partida.....					56,20
Costes indirectos.....				3,00%	1,69
TOTAL PARTIDA.....					57,89

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

15.02.05	DownL Kuiper 13w 1850/840 D210 IP54 WH				
01.06.05		Sumistro y montaje de Kuiper ref. K24B, o equivalente,, fabricado por Normalit. Flujo: 1850lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 97°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 69,7%. Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 13W. Consumo: 16W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-54. IK: 07. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Disipador: Aluminio inyectado. Difusor: Policarbonato microprismático. Aro: Aluminio inyectado. Acabado: Blanco, diámetro: 210mm. Peso: 0,3kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	19,99	8,00	
O01OB220	0,400 h	Ayudante electricista	19,09	7,64	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
PNITK24B	1,000 u	Downlight Kuiper 1850lm. CRI: 80. 4000K. 97°. Difusor: Policarbo	27,10	27,10	
%PM1	1,000 %	Pequeño material	44,10	0,44	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	44,50	0,45	
Suma la partida.....					44,98
Costes indirectos.....				3,00%	1,35
TOTAL PARTIDA.....					46,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.06		Pantalla Luzerna Avant 32w 5140/840 597x597 IP54			
01.06.06		Sumistro y montaje de Luzerna Avant ref. LX34B, o equivalente,, fabricado por Normalit. Flujo: 5140lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 114°. Dimensiones: 596x596x40mm. Modo de instalación: Empotrada para techo modular directa. Versión: Estándar. Eficiencia: 77,7%. Expectativa de vida: 50.000h L70B50. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 19. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 32W. Consumo: 35,2W. Factor de potencia: 0,96. Clase: II. IP: 20-54. IK: 07. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Cuerpo: Chapa de acero galvanizado. Difusor: Poliestireno rugoso opal. Marco: Policarbonato. Acabado: Blanco. Peso: 2,2kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	19,99	8,00	
O01OB220	0,400 h	Ayudante electricista	19,09	7,64	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
PNITLX34B	1,000 u	Pantalla Luzerna Avant 5140lm. CRI: 80. 4000K. 114°. 596mm. Inst	60,50	60,50	
%PM1	1,000 %	Pequeño material	77,50	0,78	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	78,30	0,78	
Suma la partida.....					79,05
Costes indirectos.....					3,00% 2,37
TOTAL PARTIDA.....					81,42

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

15.02.07 Aplique Mural 19w 2580/840 L290 WH DALI

01.06.07 Sumistro y montaje de Mural ref. MM1H4DB, o equivalente,, regulación DALI, fabricado por Normalit. Flujo: 2580lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 113°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Adosada a pared directa. Eficiencia: 67%. Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. Seguridad fotobiológica Grupo: 1. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 19W. Consumo: 21W. Factor de potencia: 0,95. Clase: I. IP: 30. IK: 08. Hilo incandescente: 850°C. Acabado: Blanco. Dimensiones: 290x50x94mm. Peso: 1,1kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra. Totalmente instalado y funcionando.

O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	19,99	8,00	
O01OB220	0,400 h	Ayudante electricista	19,09	7,64	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
PNITMM1H4DB	1,000 u	Aplique Mural 2580lm. CRI: 80. 4000K. 113°. Difusor: policarbona	213,80	213,80	
%PM1	1,000 %	Pequeño material	230,80	2,31	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	233,10	2,33	
Suma la partida.....					235,43
Costes indirectos.....					3,00% 7,06
TOTAL PARTIDA.....					242,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.08		TiraLed 19w 1700/940 L1000 IP67 - 2m			
01.06.08		Sumistro y montaje de Tira LED ref. TL17400, o equivalente,, fabricado por Normalit. Flujo: 1700lm. CRI: 90%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 120°. Versión: Estándar. Eficiencia: 100%. Expectativa de vida: 50.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. Seguridad fotobiológica Grupo: 1. UGR: 19. Alimentación: 24V DC. Potencia: 19,2W. Consumo: 19,2W. Clase: III. IP: 67. Hilo incandescente: 850°C. Dimensiones: 1000x15x4mm. Peso: 0,04kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C.incluso operaciones de corte, perfil LED, difusor opal, kit de suspensión y accesorios de tira, Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,400 h	Oficial 1º electricista	19,99	8,00	
O01OB220	0,400 h	Ayudante electricista	19,09	7,64	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
PNITTL17400	1,000 u	TiraLed Tira LED 1700lm. CRI: 90. 4000K. 120°. Estándar. 1000x15	22,20	22,20	
P01DW0901	1,000 u	Operación de corte Tira Led	1,10	1,10	
P01DW0902	1,000 u	Perfil led 2 metros empotrado ancho	12,60	12,60	
P01DW0903	1,000 u	Difusor opal 2 etros TLPG-TLPG	9,50	9,50	
P01DW0904	1,000 u	Kit suspensión perfil TLPG-TLPG	0,90	0,90	
P01DW0905	1,000 u	Bolsa accesorios tira led IP67 12.5mm	2,80	2,80	
%PM1	1,000 %	Pequeño material	66,10	0,66	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	66,80	0,67	

Suma la partida.....		67,42
Costes indirectos.....	3,00%	2,02
TOTAL PARTIDA.....		69,44

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

15.02.09 Fuente 24V 150W IP67 230Vac (186434)

01.06.09 Sumistro y montaje de Fuente 24V 150W IP67 230Vac (186434, o equivalente,). Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra. Totalmente instalado y funcionando.

O01OB200	0,400 h	Oficial 1º electricista	19,99	8,00	
O01OB220	0,400 h	Ayudante electricista	19,09	7,64	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
FUENTA	1,000 u	Fuente 24V 150W IP67 230Vac (186434)	101,50	101,50	
%PM1	1,000 %	Pequeño material	118,50	1,19	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	119,70	1,20	

Suma la partida.....		120,88
Costes indirectos.....	3,00%	3,63
TOTAL PARTIDA.....		124,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

15.02.10 Pantalla Luzerna Avant 32w 5140/840 597x597 IP54

01.06.10 Sumistro y montaje de Luzerna Avant ref. LX34GB, o equivalente, fabricado por Normalit. Flujo: 5140lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 91°. Dimensiones: 596x596x40mm. Modo de instalación: Empotrada para techo modular directa. Versión: Estándar. Eficiencia: 70,9%. Expectativa de vida: 50.000h L70B50. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 16. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 32W. Consumo: 35,2W. Factor de potencia: 0,96. Clase: II. IP: 20-54. IK: 07. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Cuerpo: Chapa de acero galvanizado. Difusor: Poliestireno prismático antideslumbramiento. Marco: Policarbonato. Acabado: Blanco. Peso: 2,2kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra. Totalmente instalado y funcionando.

O01OB200	0,400 h	Oficial 1º electricista	19,99	8,00	
O01OB220	0,400 h	Ayudante electricista	19,09	7,64	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
PNITLX34GB	1,000 u	Pant. Luzerna Avant 5140lm. CRI: 80. 4000K. 91°. 596mm Inst: emp	68,50	68,50	
%PM1	1,000 %	Pequeño material	85,50	0,86	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	86,40	0,86	

Suma la partida.....		87,21
Costes indirectos.....	3,00%	2,62
TOTAL PARTIDA.....		89,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.11		Pantalla Luzerna Avant 32w 5140/840 597x597 IP54 D			
01.06.11		Sumistro y montaje de Luzerna Avant ref. LX34DGB, o equivalente,fabricado por Normalit. Flujo: 5140lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 91º. Dimensiones: 596x596x40mm. Modo de instalación: Empotrada para techo modular directa. Versión: DALI 1. Eficiencia: 70,9%. Expectativa de vida: 50.000h L70B50. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 16. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 32W. Consumo: 36W. Factor de potencia: 0,94. Clase: II. IP: 20-54. IK: 07. Hilo incandescente: 850ºC. Descripción de materiales: Cuerpo: Chapa de acero galvanizado. Difusor: Poliestireno prismático antideslumbramiento. Marco: Policarbonato. Acabado: Blanco. Peso: 2,2kg. Temperatura de trabajo: de -20ºC a 40ºC. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	19,99	8,00	
O01OB220	0,400 h	Ayudante electricista	19,09	7,64	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
PNITLX34DGB	1,000 u	Pant. Luzerna Avant 5140lm. CRI: 80. 4000K. 91º. 596mm Inst: emp	103,50	103,50	
%PM1	1,000 %	Pequeño material	120,50	1,21	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	121,70	1,22	
Suma la partida.....					122,92
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					126,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

15.02.12		Pantalla Luzerna Avant 64w 10280/840 1197x597 IP54			
01.06.12		Sumistro y montaje de Luzerna Avant ref. LX54DGB, o equivalente, fabricado por Normalit. Flujo: 10280lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 91º. Dimensiones: 1196x596x40mm. Modo de instalación: Empotrada para techo modular directa. Versión: DALI 1. Eficiencia: 70,9%. Expectativa de vida: 50.000h L70B50. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 16. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 64W. Consumo: 72W. Factor de potencia: 0,94. Clase: II. IP: 20-54. IK: 07. Hilo incandescente: 850ºC. Descripción de materiales: Cuerpo: Chapa de acero galvanizado. Difusor: Poliestireno prismático antideslumbramiento. Marco: Policarbonato. Acabado: Blanco. Peso: 2,2kg. Temperatura de trabajo: de -20ºC a 40ºC. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	19,99	8,00	
O01OB220	0,400 h	Ayudante electricista	19,09	7,64	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
#PNITLX54DGB1	1,000 u	Pantalla Luzerna 64w 10280/840	210,00	210,00	
%PM1	1,000 %	Pequeño material	227,00	2,27	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	229,30	2,29	
Suma la partida.....					231,55
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					238,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

15.02.13		KIT DETECTOR DE PRESENCIA DGT TRIDONIC			
01.06.13		Sumistro y montaje de KIT DETECTOR DE PRESENCIA DGT TRIDONIC, o equivalente,. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	19,99	8,00	
O01OB220	0,400 h	Ayudante electricista	19,09	7,64	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
#PNITLXKIT	1,000 u	KIT DETECTOR DGT TRIDONIC	351,00	351,00	
%PM1	1,000 %	Pequeño material	368,00	3,68	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	371,70	3,72	
Suma la partida.....					375,39
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					386,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.14		MANDO basicDIM PROGRAMMER 28000646			
01.06.14		Sumistro y montaje de MANDO basicDIM PROGRAMMER 28000646, o equivalente, Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	19,99	8,00	
O01OB220	0,400 h	Ayudante electricista	19,09	7,64	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
PNITLX54DGB	1,000 u	MANDO basicDIM PROGRAMMER 28000646	39,00	39,00	
%PM1	1,000 %	Pequeño material	56,00	0,56	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	56,60	0,57	
Suma la partida.....					57,12
Costes indirectos.....					3,00% 1,71
TOTAL PARTIDA.....					58,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.02.15		Pasarela DALI-NormaLink			
01.06.15		Sumistro y montaje de Pasarela DALI-TCP/IP para el control desde Normalink, o equivalente, de hasta 64 equipos de iluminación general y/o alumbrado de emergencia que cumplan con el estándar DALI (Digital Addressable Lighting Interface). Conexión ethernet. Montaje a carril DIN (6 módulos). Incorpora una fuente interna para alimentar el bus DALI y una batería tipo CR2032 para evitar pérdidas de información. Alimentación: 230 Vca 50-60 Hz desde un S.A.I (Sistema de Alimentación Ininterrumpida). Adicionalmente, este equipo admite la conexión, a través de la línea DALI, de hasta 16 dispositivos con código Normalink (ref. IDNG-EAD e IDNG-P4P). Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	19,99	8,00	
O01OB220	0,400 h	Ayudante electricista	19,09	7,64	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
PNLKIDNG64	1,000 u	Pasarela DALI-TCP/IP	706,48	706,48	
%PM1	1,000 %	Pequeño material	723,50	7,24	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	730,70	7,31	
Suma la partida.....					738,02
Costes indirectos.....					3,00% 22,14
TOTAL PARTIDA.....					760,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

15.02.16		Sensor luz superficie NormaLink			
01.06.16		Sumistro y montaje de Regulador constante de luz de lazo cerrado 1/10Vcc, o equivalente, para conexión a adaptador IDNG-EAD de Normalink. Montaje adosado a techo. Incorpora un sensor de movimiento (PIR), lo que permite limitar la activación de la iluminación a la presencia de personas si se desea. Alimentación: 230 Vca 50 Hz. Nivel de luminosidad: 100-1000 lux. Tiempo de conexión: 10-30 min. IP 20 según UNE 20324. Temperatura de funcionamiento: de 0°C a 40°C. Campo de detección de movimiento: 360°/dia. 7 m a 2,5 m de altura. Diámetro: 118,5 mm. Alto: 45 mm. Fabricado conforme norma UNE EN 60730. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	19,99	8,00	
O01OB220	0,400 h	Ayudante electricista	19,09	7,64	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
PNLKILSS110	1,000 u	Regulador de luz ILSS110	181,69	181,69	
%PM1	1,000 %	Pequeño material	198,70	1,99	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	200,70	2,01	
Suma la partida.....					202,68
Costes indirectos.....					3,00% 6,08
TOTAL PARTIDA.....					208,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.17		GA 130lm/1h/IP44 Autotest			
01.06.18		Sumistro y montaje de Alumbrado de emergencia GS ref. GA-100L, o equivalente, fabricado por Normalux. Flujo: 130lm. Autonomía: 1h. Batería: Ni-Cd 3.6V/600mAh. Modo de funcionamiento: No permanente. Compatible con telemando S-TE. Versión: Autotest. Temperatura de color: 5700K. Alimentación: 230V 50/60Hz. Potencia: 0,8W. Factor de potencia: 0,07. Clase: II. Modo de instalación: Superficie o empotrar. IP: 44. IK: 07. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Base: ABS Autoextinguible. Tapabornas: ABS Autoextinguible. Difusor: Policarbonato. Acabado: Blanco. Dimensiones: 252x100x40mm. Peso: 0,33kg. Temperatura de trabajo: de 5°C a 35°C. Fabricado según la norma: UNE 60598-2-22 Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	19,99	8,00	
O01OB220	0,400 h	Ayudante electricista	19,09	7,64	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
PNUXGA-100L	1,000 u	Emergencia Autotest GS GA-100L. No permanente. 130lm. Autonomía:	42,45	42,45	
%PM1	1,000 %	Pequeño material	59,40	0,59	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	60,00	0,60	
Suma la partida.....					60,63
Costes indirectos.....					3,00% 1,82
TOTAL PARTIDA.....					62,45

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

15.02.18		SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA NORMALUX			
01.06.17		SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA NORMALUX Totalmente instalado y funcionando., o equivalente,			
O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	19,99	8,00	
O01OB220	0,400 h	Ayudante electricista	19,09	7,64	
01.06.017	1,000 u	SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA NORMALUX	2.857,00	2.857,00	
%PM1	1,000 %	Pequeño material	2.872,60	28,73	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	2.901,40	29,01	
Suma la partida.....					2.930,38
Costes indirectos.....					3,00% 87,91
TOTAL PARTIDA.....					3.018,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DIECIOCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

15.02.19		GA 310lm/1h/IP44 Autotest			
01.06.19		Sumistro y montaje de Alumbrado de emergencia GS ref. GA-300L, o equivalente, fabricado por Normalux. Flujo: 310lm. Autonomía: 1h. Batería: Ni-Cd 3.6V/600mAh. Modo de funcionamiento: No permanente. Compatible con telemando S-TE. Versión: Autotest. Temperatura de color: 5700K. Alimentación: 230V 50/60Hz. Potencia: 0,8W. Factor de potencia: 0,07. Clase: II. Modo de instalación: Superficie o empotrar. IP: 44. IK: 07. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Base: ABS Autoextinguible. Tapabornas: ABS Autoextinguible. Difusor: Policarbonato. Acabado: Blanco. Dimensiones: 252x100x40mm. Peso: 0,33kg. Temperatura de trabajo: de 5°C a 35°C. Fabricado según la norma: UNE 60598-2-22 Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista	19,99	8,00	
O01OB220	0,400 h	Ayudante electricista	19,09	7,64	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
PNUXGA-300L	1,000 u	Emergencia Autotest GS GA-300L. No permanente. 310lm. Autonomía:	64,75	64,75	
%PM1	1,000 %	Pequeño material	81,70	0,82	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	82,60	0,83	
Suma la partida.....					83,39
Costes indirectos.....					3,00% 2,50
TOTAL PARTIDA.....					85,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.20	ud	DETECTOR DE PRESENCIA TECHO			
diE17MS260		Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,99	2,00	
diP15MW160	1,000 ud	Detector de presencia en techo	36,29	36,29	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	38,90	0,39	

Suma la partida.....		39,25
Costes indirectos.....	3,00%	1,18
TOTAL PARTIDA.....		40,43

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

15.02.21	ud	INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO			
diE17MS220		Suministro y montaje de interruptor simple estanco IP55, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista	19,09	1,91	
diP15GK015	1,000 ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,33	0,33	
diP15MW120	1,000 ud	Interruptor unipolar estanco	4,82	4,82	
diP15MW130	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,26	0,26	
diP15MW140	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,40	1,40	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	9,30	0,09	

Suma la partida.....		9,38
Costes indirectos.....	3,00%	0,28
TOTAL PARTIDA.....		9,66

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

15.02.22	ud	INTERRUPTOR SIMPLE			
diE17MS230		Suministro y montaje de interruptor simple JUNG LS 990 ACERO o similar, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB220	0,100 h	Ayudante electricista	19,09	1,91	
diP15GK010	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	0,19	
diP15ME010	1,000 ud	Interruptor unipolar	1,53	1,53	
diP15MW130	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,26	0,26	
diP15MW140	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,40	1,40	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	5,90	0,06	

Suma la partida.....		5,92
Costes indirectos.....	3,00%	0,18
TOTAL PARTIDA.....		6,10

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

15.02.23	ud	CONMUTADOR SIMPLE			
diE17MS250		Suministro y montaje de conmutador simple, JUNG serie LS990 ACERO o similar, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB220	0,125 h	Ayudante electricista	19,09	2,39	
diP15GK010	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	0,19	
diP15ME020	1,000 ud	Conmutador	1,95	1,95	
diP15MW130	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,26	0,26	
diP15MW140	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,40	1,40	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	6,80	0,07	

Suma la partida.....		6,83
Costes indirectos.....	3,00%	0,20
TOTAL PARTIDA.....		7,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.24	ud		TOMA CORRIENTE			
diE17MS080			Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, JUNG serie LS990 ACERO o similar, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100	h	Oficial 1º electricista	19,99	2,00	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	19,09	1,91	
diP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	0,19	
diP15ME080	1,000	ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,07	2,07	
diP15ME110	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,18	0,18	
diP15ME120	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,96	0,96	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	7,90	0,08	

Suma la partida.....		7,96
Costes indirectos.....	3,00%	0,24
TOTAL PARTIDA.....		8,20

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

15.02.25	ud		TOMA CORRIENTE ESTANCA			
diE17MS085			Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral Schuko. Incluido base de enchufe y marco embellecedor. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100	h	Oficial 1º electricista	19,99	2,00	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	19,09	1,91	
diP15GK015	1,000	ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,33	0,33	
diP15ME085	1,000	ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,34	4,34	
diP15ME110	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,18	0,18	
diP15ME120	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,96	0,96	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	10,30	0,10	

Suma la partida.....		10,39
Costes indirectos.....	3,00%	0,31
TOTAL PARTIDA.....		10,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

15.02.26	ud		B.E.SCHUKO PARA COCINA 2P+TT 25A			
diE17MWE010			Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 25 A. (II+I), instalada. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,500	h	Oficial 1º electricista	19,99	10,00	
O01OB220	0,500	h	Ayudante electricista	19,09	9,55	
diP15GA040	18,000	m	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	0,62	11,16	
diP15GB060	6,000	m	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,34	2,04	
diP15MW020	1,000	ud	Base enchufe para cocina 2p+t.t.	9,68	9,68	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	42,40	0,42	

Suma la partida.....		42,85
Costes indirectos.....	3,00%	1,29
TOTAL PARTIDA.....		44,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.27	ud		SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO			
diE17Y010			Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivación, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento. Totalmente instalado y funcionando.			
O010B200	3,000	h	Oficial 1ª electricista	19,99	59,97	
O010B220	3,000	h	Ayudante electricista	19,09	57,27	
diP15AZ010	1,000	ud	Transformador	43,11	43,11	
diP15AZ020	1,000	ud	Unidad de control con alarma	86,89	86,89	
diP15AZ030	1,000	ud	Pulsador tirador y botón de señal	47,16	47,16	
diP15AZ040	1,000	ud	Botón de cancelación alarma	37,59	37,59	
diP15GE010	95,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,98	93,10	
diP15AE010	95,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,29	27,55	
diP15GB420	95,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	18,05	
diP01DA150	4,000	ud	Pequeño material	0,57	2,28	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	473,00	4,73	

Suma la partida.....		477,70
Costes indirectos.....	3,00%	14,33
TOTAL PARTIDA.....		492,03

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

15.02.28 m Conductor desnudo de cobre 35 mm2

diE17V010 Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantado y la instalación. Totalmente instalado y funcionando. Totalmente instalado y funcionando.

O010B220	0,100	h	Ayudante electricista	19,09	1,91	
diP15T030	1,050	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	4,23	4,44	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	6,40	0,06	

Suma la partida.....		6,41
Costes indirectos.....	3,00%	0,19
TOTAL PARTIDA.....		6,60

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

15.02.29 m Conductor desnudo de cobre 50 mm2

diE17V020 Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 50 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantado y la instalación. Totalmente instalado y funcionando.

O010B220	0,100	h	Ayudante electricista	19,09	1,91	
diP15T040	1,050	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	5,80	6,09	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	8,00	0,08	

Suma la partida.....		8,08
Costes indirectos.....	3,00%	0,24
TOTAL PARTIDA.....		8,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

15.02.30 ud Soldadura aluminotérmica cable/cable

diE17V040 Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada. Totalmente instalado y funcionando.

O010B200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,99	2,00	
diP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,34	2,34	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	4,30	0,04	

Suma la partida.....		4,38
Costes indirectos.....	3,00%	0,13
TOTAL PARTIDA.....		4,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.31	ud		Arqueta de polietileno 200x200x215 mm con pica			
diE17V080			Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 200x200x215 mm con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada.Totalmente instalado y funcionando.			
			Totalmente instalado y funcionando.			
O010A030	0,200	h	Oficial primera	19,99	4,00	
O010A070	0,200	h	Peón ordinario	18,10	3,62	
O010B200	0,200	h	Oficial 1º electricista	19,99	4,00	
O010B220	0,200	h	Ayudante electricista	19,09	3,82	
diP15T050	1,000	ud	Registro de comprobación + tapa	11,98	11,98	
diP15T010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,28	10,28	
diP15T074	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,34	2,34	
diP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,34	2,34	
diP15T080	1,000	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,53	2,53	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
diP15T030	1,000	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	4,23	4,23	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	49,70	0,50	
Suma la partida.....						50,21
Costes indirectos.....						3,00% 1,51
TOTAL PARTIDA.....						51,72

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

15.02.32	ud		Pica de cobre 2 m			
diE17V110			Montaje de pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro. Alma de acero al carbono y revestimiento de cobre electrolítico con espesor medio mínimo de 300 micras, quedando conectada con la red de tierra general mediante soldadura aluminotérmica.Totalmente instalado y funcionando.Totalmente instalado y funcionando.			
O010B200	0,300	h	Oficial 1º electricista	19,99	6,00	
diP15T010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,28	10,28	
diP15T074	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,34	2,34	
diP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,34	2,34	
diP15T030	7,000	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	4,23	29,61	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	50,60	0,51	
Suma la partida.....						51,08
Costes indirectos.....						3,00% 1,53
TOTAL PARTIDA.....						52,61

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

15.02.33	ud		Puente de comprobacion			
diE17V120			Suministro y montaje registro de comprobacion de tierra para pared, formada por sistema de desconexion manual de Cu/Zn (latón), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la conexion con la red general de tierra.Totalmente instalado y funcionando.			
			Totalmente instalado y funcionando.			
O010B220	0,150	h	Ayudante electricista	19,09	2,86	
diP15T060	1,000	ud	Puente de comprobación	4,26	4,26	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	7,70	0,08	
Suma la partida.....						7,77
Costes indirectos.....						3,00% 0,23
TOTAL PARTIDA.....						8,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.34	ud		Sacos sales minerales			
diE17V130			Suministro y colocación de sacos minerales de 5 kg para la mejora del valor de resistencia de tierra en la instalación de puesta a tierra.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	19,09	1,91	
diP15T080	1,000	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,53	2,53	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,04	
				Suma la partida.....		4,48
				Costes indirectos.....	3,00%	0,13
				TOTAL PARTIDA.....		4,61

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

SUBCAPÍTULO 15.03 GRUPO ELECTRÓGENO

15.03.01	u		GRUPO ELECTRÓGENO INSONORIZADO 80 kVA			
#E17SGI011			Grupo electrógeno fijo insonorizado, generador de corriente trifásico salidas 400/230 V de tensión, de 80 kVA de potencia, PRAMAC o equivalente, compuesto por: motor diésel de 1500 r.p.m. refrigerado por agua, silencioso de escape residencial; alternador de 50 Hz de frecuencia, depósito de combustible y cuadro eléctrico de control automático/manual protegido con puerta con cerradura. Sobre bancada, carrocería de chapa zincada pintada, incluso puesta a tierra. Totalmente montado y conexionado, incluido p.p. de medios auxiliares.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	2,000	h	Oficial 1ª electricista	19,99	39,98	
O01OB210	2,000	h	Oficial 2ª electricista	19,09	38,18	
_P15JAI0101	1,000	u	Grupo electrógeno trifásico insonorizado 50 Hz 80 kVA	16.200,00	16.200,00	
M02GAH010	1,000	h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t	57,82	57,82	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	16.336,00	163,36	
				Suma la partida.....		16.499,34
				Costes indirectos.....	3,00%	494,98
				TOTAL PARTIDA.....		16.994,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 15.04 PARARRAYOS

15.04.01	u		PROTECTOR SOBRETENSIONES DE APLICACIONES TECNOLÓGICAS CUADRO PRI			
E28PD030			Suministro e instalación de 1 protector combinado contra sobretensiones de tipo 1 + 2 según RBT-02, modelo ATSHIELD 400T (Ref. AT-8616) de Aplicaciones Tecnológicas o equivalente, para la protección de un cuadro principal trifásico de 400 V con neutro, corriente de impulsos con onda de 10/350 µs de 30/120 kA y nivel protección 1,5 kV. Totalmente instalado, montado, conexionado y comprobado según RBT-02 y CTE DB-SUA-8, sin incluir ayudas de albañilería.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	2,000	h	Oficial 1ª electricista	19,99	39,98	
O01OB220	1,000	h	Ayudante electricista	19,09	19,09	
P37PF030	1,000	u	Protector sobretensiones tipo 1 + 2 trifásico ATSHIELD 400T	1.076,80	1.076,80	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	1.135,90	11,36	
				Suma la partida.....		1.147,23
				Costes indirectos.....	3,00%	34,42
				TOTAL PARTIDA.....		1.181,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04.02	u		PARARRAYOS PDC RP 81 m NIVEL 3			
E28PI210			Suministro e instalación del sistema externo de protección contra el rayo formado por pararrayos con dispositivo de cebado electro-pulsante, modelo Dat Controller Plus (Ref: AT-1545) de Aplicaciones Tecnológicas, con Certificación de Producto AENOR, tiempo de avance en el cebado de 45 µs y radio de protección de 81 metros para un nivel de protección 3, según CTE DB-SUA-8 y UNE 21186. Colocado sobre mástil de acero galvanizado de 6 m de altura; incluso pieza de adaptación, soportes de anclaje, pletina conductora de cobre estañado, fijaciones, vías de chispas, contador de impactos de rayo, tubo de protección de la bajada y toma de tierra registrable con resistencia inferior a 10 ohmios, para 1 bajada. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado según CTE DB-SUA-8 y UNE 21186:2011. Sin incluir ayudas de albañilería ni elementos de elevación. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	16,000	h	Oficial 1º electricista	19,99	319,84	
O01OB220	16,000	h	Ayudante electricista	19,09	305,44	
P37PA160	1,000	u	Pararrayos con dispositivo de cebado DatController Plus 45	1.674,10	1.674,10	
P37PB220	1,000	u	Pieza adaptación latón unión cabeza-mástil 1 1/2"	56,30	56,30	
P37PB230	1,000	u	Mástil acero 6 m y 1 1/2" diámetro	197,05	197,05	
P37PB240	1,000	u	Anclaje acero para muro en U L=30 cm	92,00	92,00	
P37PC050	50,000	m	Conductor pletina cobre estañado 30x2 mm	25,20	1.260,00	
P37PB250	34,000	u	Grapa inoxidable pletina 30x2-30x3,5 mm a pared	6,45	219,30	
P37PE030	1,000	u	Contador mecánico rayos Aplicaciones Tecnológicas AT-034G	376,55	376,55	
P37PC040	1,000	m	Tubo protección acero 35x13 mm y 2 m	40,90	40,90	
P37PD190	3,000	u	Pica acero cobrizado 254 u 2000x14,3 mm	29,80	89,40	
P37PB310	3,000	u	Manguito múltiple latón para unión conductor-pica	12,35	37,05	
P37PD200	1,000	u	Puente comprobación y equipotencialidad AT	71,70	71,70	
P37PD220	1,000	u	Gel Conductiver Plus Mejora conductividad	71,60	71,60	
P37PB270	1,000	u	Protector vía chispas de unión tomas tierra	172,60	172,60	
P37PD210	2,000	u	Arqueta registro polipropileno 250x250x250 mm	94,55	189,10	
P37PB280	1,000	u	Protector vía chispas para mástil de antena	185,95	185,95	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	5.358,90	53,59	

Suma la partida..... 5.412,47

Costes indirectos..... 3,00% 162,37

TOTAL PARTIDA..... 5.574,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 15.05 BATERIA DE CONDENSADORES

15.05.01 Ud Bat. autorregulada condensador 150 kVAr 440V+ inter.

16.03.12 Bateria automática de condensadores 150 kVAr 440 V 50 Hz, RTR o equivalente, serie MURAL MA/C/RE, o equivalente, montada en armario de chapa con rejilla de ventilación, condensadores con desconexión por sobrepresión, contactores adaptados a corrientes capacitivas, protección general con fusibles de alto poder de corte, resistencias de descarga rápida, regulador electrónico con microprocesador e interruptor general de corte en carga; instalada. dotada con filtro de armónicos. Incluso líneas de conexión canalizadas desde el cuadro general, protecciones, totalmente instalada montada y probada. Totalmente instalado y funcionando.

O01OB200	3,000	h	Oficial 1º electricista	19,99	59,97	
O01OB220	3,000	h	Ayudante electricista	19,09	57,27	
P2935	1,000	Ud	Bat. autorregulada condensador 150 kVAr 440V+ inter.	3.160,00	3.160,00	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	3.277,20	32,77	

Suma la partida..... 3.310,01

Costes indirectos..... 3,00% 99,30

TOTAL PARTIDA..... 3.409,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

POZUELO DE ALARCÓN

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

16.02	ud	INVERSOR FOTOVOLTAICO STP 25000 TL-30		
FV2-1		Sumistro y montaje de Inversor STP 25000 TL-30 sin Display., o equivalente, Inversor fotovoltaico para la inyección a la red Pac,r/Sac, Máx. 25000 W/25000 VA, de inyección trifásica, 98,3% de rendimiento máximo, con inyección de potencia reactiva, sin transformador, interruptor giratorio de codificación para ajustes por país, función multistring, conexión de CC SUNCLIX, interruptor-seccionador de potencia de CC integrado. Se incluye sistema antivertido. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación.Totalmente instalado y funcionando. Cumplirán con las directivas comunitarias de Seguridad Eléctrica en Baja Tensión y Compatibilidad Electromagnética.		
O01OB200	0,600 h	Oficial 1º electricista	19,99	11,99
O01OB220	0,600 h	Ayudante electricista	19,09	11,45
IFV	1,000 u	Inversor STP 25000 TL-30	4.461,80	4.461,80
IFV22	1,000 u	Antivertido FV	390,00	390,00
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	4.875,20	48,75
Suma la partida.....				
Costes indirectos.....				3,00%
TOTAL PARTIDA.....				

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

16.03	ud MONITORIZACION INVERSOR		
FV3	<p>Sumistro y montaje de Sunny Home Manager, o equivalente. Monitorización inalámbrica de la instalación y gestión inteligente de la energía, que permite limitar la alimentación de potencia activa al 0% o 0 W. Incluye un equipo de medición integrado de hasta 63 A (>63 A mediante pinzas amperimétricas). Medición de potencia en el punto de conexión a la red (consumo de la red/inyección a red). Compatibles con todas las funcionalidades de gestión de la energía disponibles en la versión de firmware 1.13.14.R del Sunny Home Manager Bluetooth. Acumulación de valores de medición de energía y potencia en un hogar conectado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitorización de energía: representación de flujos de energía a través del Sunny Portal • Gestión de energía: control automático de los consumidores conectados con el objetivo de optimizar la eficiencia energética • Limitación dinámica de la inyección de potencia activa • Medición de potencia activa mediante el equipo de medición integrado con conexión directa hasta 63 A de corriente límite • Uso de transformadores de corriente necesarios para aplicaciones por encima de 63 A • Conexión de consumidores mediante EEBus y SEMP • Compatibilidad con las tomas WLAN Edimax SP-2101W hasta la versión de firmware 2.08 y Edimax SP-2101W V2 a partir de la versión de firmware 1.00 <p>incluso software, accesorios y p.p. de pequeño material. completamente montado, probado y funcionando. Incluye parte proporcional de cableado de control y canalizaciones eléctricas. Totalmente instalado y funcionando.</p>		
O01OB200	2,000 h	Oficial 1º electricista	19,99 39,98
O01OB210	2,000 h	Oficial 2º electricista	19,09 38,18
MONTI	1,000 u	monitorizacion completa	994,90 994,90
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	1.073,10 10,73
Suma la partida.....			
Costes indirectos.....			3,00%
TOTAL PARTIDA.....			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO DIECISEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04	ud		SISTEMA DE MONTAJE			
FV4			Sumistro y montaje de Sistema de montaje para módulos fotovoltaicos Vitovolt 300 sobre estructura de aluminio, o equivalente, (filas de módulos de hasta 15m). Compuesto por: - Triángulos de montaje - Perfiles solares y uniones - Tapas para perfiles solares - Abrazaderas centrales y finales Incluso la colocación de sistemas de anclaje y aislamiento de las perforaciones necesarias para unir el sistema de fijación a la cubierta o la instalación adicional de bancadas como contrapeso que evite cualquier desplazamiento, vuelco o caída a largo plazo, incluidos contrapesos de hormigón. El sistema de montaje se ha desarrollado y fabricado con la última tecnología, según las normas técnicas de seguridad reconocidas. Conforme a las disposiciones mecánicas exigidas por el Código Técnico de la Edificación en su apartado de Seguridad Estructural (SE) y de Acciones en la Edificación. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Totalmente instalado y funcionando.			
O010A040	0,300	h	Oficial segunda	19,09	5,73	
O010A060	0,200	h	Peón especializado	18,33	3,67	
diP01U230	0,600	ud	Resina de inyección HIT-RE 500	17,75	10,65	
diP01U205	1,000	ud	Varilla roscada M12	1,76	1,76	
SISTM	1,000	ud	Sistema de montaje para módulos fotovoltaicos	161,70	161,70	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	183,50	1,84	

Suma la partida.....		185,35
Costes indirectos.....	3,00%	5,56
TOTAL PARTIDA.....		190,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

16.05	m		Línea eléctrica 2x6 mm2 bajo tubo			
#diE17CIT116V			MI. Metro lineal de Cable Solar ZZ-F(AS) 0.6/1kV 2 x 1 x 6 mm2 grapeado, para instalaciones fotovoltaicas, incluyendo pequeño material eléctrico, totalmente instalado.Totalmente instalado y funcionando.			
O010B200	0,100	h	Oficial 1º electricista	19,99	2,00	
#diP15AE14011	2,000	m	Conductor cobre solar Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,17	2,34	
diP15GE020	1,000	m	Tubo flexible Reforzado M25 Libre halogenos	1,41	1,41	
diP15GB410	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,23	0,23	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	6,00	0,06	

Suma la partida.....		6,04
Costes indirectos.....	3,00%	0,18
TOTAL PARTIDA.....		6,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.06	m		Línea eléctrica 4x25+TT mm2 RZ1-K bajo tubo			
diE17CIT155V			Suministro y montaje de línea eléctrica 4x25+TT mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100	h	Oficial 1º electricista	19,99	2,00	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	19,09	1,91	
diP15AE170	4,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x25 mm²	3,54	14,16	
diP15AE160	1,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	2,38	2,38	
diP15LAC111	1,000	m	Corrugado M50 Libre de halógenos	2,87	2,87	
diP15GB380	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 50 mm	0,38	0,38	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	23,70	0,24	
Suma la partida.....						23,94
Costes indirectos.....					3,00%	0,72
TOTAL PARTIDA.....						24,66

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

16.07	ud		CUADRO SECUNDARIO FOTOVOLTAICO			
#DIE17A0020V			Ud. Cuadro para protección contra sobretensiones tipo 2 en el lado de corriente alterna formado por caja estanca, con grado de protección IP55, dos fusibles por línea y dos descargadores de sobretensión, unipolares, para 40kA y 600V, magnetotérmicos y diferenciales, todo ello según esquemas unifilares, marca CIRPROTEC o similar, incluso accesorios y pequeño material. Completamente montado, probado y funcionando. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	3,000	h	Oficial 1º electricista	19,99	59,97	
O01OB210	2,000	h	Oficial 2º electricista	19,09	38,18	
CSFV	1,000	ud	Cuadro fotovoltaico	1.980,00	1.980,00	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	2.078,20	207,82	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	2.286,00	22,86	
Suma la partida.....						2.308,83
Costes indirectos.....					3,00%	69,26
TOTAL PARTIDA.....						2.378,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

16.08	m		Conductor desnudo de cobre 35 mm2			
diE17V010			Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantado y la instalación. Totalmente instalado y funcionando. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	19,09	1,91	
diP15T030	1,050	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	4,23	4,44	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	6,40	0,06	
Suma la partida.....						6,41
Costes indirectos.....					3,00%	0,19
TOTAL PARTIDA.....						6,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.09	ud		Arqueta de polietileno 200x200x215 mm con pica			
diE17V080			Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 200x200x215 mm con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada.Totalmente instalado y funcionando.			
			Totalmente instalado y funcionando.			
O010A030	0,200	h	Oficial primera	19,99	4,00	
O010A070	0,200	h	Peón ordinario	18,10	3,62	
O010B200	0,200	h	Oficial 1º electricista	19,99	4,00	
O010B220	0,200	h	Ayudante electricista	19,09	3,82	
diP15T050	1,000	ud	Registro de comprobación + tapa	11,98	11,98	
diP15T010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,28	10,28	
diP15T074	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,34	2,34	
diP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,34	2,34	
diP15T080	1,000	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,53	2,53	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
diP15T030	1,000	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	4,23	4,23	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	49,70	0,50	
Suma la partida.....						50,21
Costes indirectos.....						3,00% 1,51
TOTAL PARTIDA.....						51,72

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

16.10	ud		Pica de cobre 2 m			
diE17V110			Montaje de pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro. Alma de acero al carbono y revestimiento de cobre electrolítico con espesor medio mínimo de 300 micras, quedando conectada con la red de tierra general mediante soldadura aluminotérmica.Totalmente instalado y funcionando.Totalmente instalado y funcionando.			
O010B200	0,300	h	Oficial 1º electricista	19,99	6,00	
diP15T010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,28	10,28	
diP15T074	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,34	2,34	
diP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,34	2,34	
diP15T030	7,000	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	4,23	29,61	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	50,60	0,51	
Suma la partida.....						51,08
Costes indirectos.....						3,00% 1,53
TOTAL PARTIDA.....						52,61

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

16.11	ud		Puente de comprobacion			
diE17V120			Suministro y montaje registro de comprobacion de tierra para pared, formada por sistema de desconexion manual de Cu/Zn (latón), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la conexión con la red general de tierra.Totalmente instalado y funcionando.			
			Totalmente instalado y funcionando.			
O010B220	0,150	h	Ayudante electricista	19,09	2,86	
diP15T060	1,000	ud	Puente de comprobación	4,26	4,26	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	7,70	0,08	
Suma la partida.....						7,77
Costes indirectos.....						3,00% 0,23
TOTAL PARTIDA.....						8,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.12	ud		Sacos sales minerales			
diE17V130			Suministro y colocación de sacos minerales de 5 kg para la mejora del valor de resistencia de tierra en la instalación de puesta a tierra.Totalmente instalado y funcionando.			
O010B220	0,100	h	Ayudante electricista	19,09	1,91	
diP15T080	1,000	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,53	2,53	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,04	
Suma la partida.....						4,48
Costes indirectos.....						3,00% 0,13
TOTAL PARTIDA.....						4,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA						
17.01	u		VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN LATÓN PN25 3"			
E20VP090			Válvula reductora de presión de latón, de diámetro 3", PN-25 y presión de salida regulable de 1-6 bar, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	8,07	
P17XI090	1,000	u	Válvula reductora de presión 25 bar 3"	431,70	431,70	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	439,80	8,80	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	448,60	4,49	
Suma la partida.....						453,06
Costes indirectos.....						3,00% 13,59
TOTAL PARTIDA.....						466,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02	ud	GRUPO PRESIÓN WILO COR-3 MHIE 406/MS			
E20APWILO42		<p>Grupo de presión compacto Wilo WILO COR-3 MHIE 406/MS, Wilo, Ebara o equivalente. Equipos de presión compactos de conformidad con las normas DIN 1988 y DINEN 806, para conexión directa o indirecta. Compuestos por bombas centrífugas horizontales de alta presión de aspiración normal y conectadas en paralelo, fabricadas en acero inoxidable, con convertidores de frecuencia integrados. Montados en bancada común y listos para la conexión con tubería de acero inoxidable, incl. cuadro/dispositivo de control con todos los dispositivos de medición y ajuste necesarios. Para la impulsión de agua potable, agua de proceso, agua de refrigeración u otras aguas para uso industrial que no sean agresivas química ni mecánicamente para los materiales utilizados, y que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga.</p> <p>Características especiales/ventajas del producto</p> <p>Instalación sencilla gracias a su sistema compacto con 2 o 3 bombas MHIE multietapas horizontales con convertidor de frecuencia refrigerado por aire integrado. Alta fiabilidad gracias a la protección total del motor con termistor y detección de marcha en seco automática. Homologación para el uso con agua potable (ACS) de bombas con componentes en contacto con el fluido fabricados en acero inoxidable. Gran fiabilidad gracias a la función maestro/esclavo</p> <p>Equipo/función</p> <p>3 bombas MHIE por instalación</p> <p>Modo de regulación continua mediante el uso de bombas con convertidores de frecuencia integrados</p> <p>Placa de circuito impreso maestro/esclavo en convertidor de frecuencia de bomba simple</p> <p>Los componentes en contacto con el fluido son resistentes a la corrosión</p> <p>Bancada común galvanizada con amortiguadores de vibraciones ajustables en altura que proporcionan aislamiento frente al ruido propagado por estructuras sólidas</p> <p>Válvula de cierre en el lado de impulsión y de aspiración de cada bomba</p> <p>Válvula antirretorno, del lado de impulsión</p> <p>Vaso de expansión de membrana de 8l, PN10, del lado de impulsión</p> <p>Sonda de presión, en el lado de presión final</p> <p>Manómetro opcional, del lado de aspiración</p> <p>Manómetro, en el lado de presión final</p> <p>Protección contra marcha en seco opcional</p> <p>Cuadro con carcasa de plástico IP54</p> <p>Accesorios</p> <p>Protección contra marcha en seco WMS opcional</p> <p>Mangueras de conexión flexible o compensadores</p> <p>Aljibe para separación de circuitos</p> <p>Vaso de expansión de membrana</p> <p>Tapas roscadas para instalaciones con tubería colectora de rosca</p> <p>Datos de funcionamiento</p> <p>Fluido: Agua 100 %</p> <p>Temperatura del fluido: 10,00 °C</p> <p>Caudal: 3,80 l/s</p> <p>Altura de impulsión: 50,00 m</p> <p>Número de bombas: 3</p> <p>Temperatura del fluido: 3...50 °C</p> <p>temperatura ambiente: 5...40 °C</p> <p>Presión máxima de trabajo: 10 bar</p> <p>Presión de entrada: 0,6 MPa</p> <p>Datos del motor</p> <p>Alimentación eléctrica: 3-400V/50 Hz</p> <p>Potencia nominal del motor: 2,2 kW</p> <p>Intensidad nominal: 5,6 A</p> <p>Velocidad nominal: 3500 1/min</p> <p>Clase de aislamiento: F</p> <p>Tipo de protección del motor: IP54</p> <p>Tipo de protección del cuadro: IP54</p> <p>Materiales</p> <p>Carcasa de la bomba: 1.4301</p> <p>Rodete: 1.4301</p> <p>Eje: 1.4301</p> <p>Junta del eje: BQ1E3GG</p> <p>Material de la junta: EPDM</p> <p>Material de la tubería: 1.4404</p> <p>Incluso válvulas de corte y retención, bandas elastoméricas para sellado estático, colector de aspiración e impulsión, cuadro eléctrico, control, líneas de control y alimentación, totalmente instalado, probado y funcionando.</p>			
O01OB170	2,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	50,45	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	19,09	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20AP4063	1,000	ud	GP Wilo smart FC 2 Helix V 1607	14.500,00	14.500,00	
P01DW090	25,000	u	Pequeño material	1,35	33,75	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	14.603,30	146,03	
Suma la partida.....						14.749,32
Costes indirectos.....						442,48
TOTAL PARTIDA.....						15.191,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

17.03 ud VASO EXPANSIÓN DT5 DUO 200

E20WILODTS200 Vaso de expansión de membrana con verificación de tipo PN 16 para el uso en combinación con grupos de presión, agua potable y abastecimiento. Los depósitos sirven para evitar golpes de ariete en el sistema y reducen la frecuencia de arranque/paro de las bombas/grupos.

Ejecución con conexión Duo, o similar, totalmente instalado.

Contenido nominal : 200 l

Presión de trabajo máx. permitida : 16 bar

Altura : 973 mm

Diámetro : 634 mm

Conexión : DN 50/ PN16

Marca : Wilo

Tipo : DT5 Duo 200 - PN 16L,

Incluso llaves de corte y de seguridad. Totalmente instalado, probado y funcionando.

O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	20,18	
O01OB180	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	19,09	
P17R0DTS200	1,000	ud	depósito presión 200 l	1.148,00	1.148,00	
P17XE070	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 2"	42,92	42,92	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	1.230,20	12,30	

Suma la partida..... 1.242,49

Costes indirectos..... 3,00% 37,27

TOTAL PARTIDA..... 1.279,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.04 ud DEPÓSITO PRFV. DE 2000 l.

#E20DD050PR43 Suministro y colocación de depósito de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 2000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de polietileno y boya expandida de 1 1/2", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1 1/4". Totalmente montado, nivelado, probado y funcionando i/ p.p. piezas especiales y accesorios; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB HS-4. Se incluyen los elementos de unión entre depósitos. Totalmente instalado y funcionando.

O01OA030	2,000	h	Oficial primera	19,99	39,98	
O01OB170	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	40,36	
#P17DL030PR2	1,000	ud	Depósito PRFV. .c/tapa 2000 l.	780,50	780,50	
P17XE040	2,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	12,24	24,48	
P17CD060	1,000	m.	Tubo cobre rígido 26/28 mm.	3,99	3,99	
P17XR030	1,000	ud	Válv. retención latón roscar 1"	5,88	5,88	
P17DA065	1,000	ud	Flotador latón y boya cobre 1"	29,46	29,46	
P17YD030	1,000	ud	Racor latón roscar 1"	4,58	4,58	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	929,20	9,29	

Suma la partida..... 938,52

Costes indirectos..... 3,00% 28,16

TOTAL PARTIDA..... 966,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.05	ud		ud. BY-PASS 3"			
F35BYPSSM			by-pass entre acometida y colector, incorporando válvula solenoide de 3", con filtro, llaves de corte, válvula de retención y puente, según esquema, incluso reloj programador, montado en cuadro del grupo de presión y cableado hasta válvula solenoide Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	5,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	102,92	
P17GS090	10,000	m.	Tubo acero galvan. 3". DN80 mm	14,53	145,30	
P17GE230	1,000	ud	Manguito ac.galv. 3". DN80 mm	16,65	16,65	
P17GE076	2,000	ud	Codo acero galvan.M-H 3". DN80 mm	21,23	42,46	
P07CE530	10,000	m.	Coquilla anticondens. AC 13x89	4,82	48,20	
P24130212P	1,000	Ud	Válvula solenoide 2 1/2"	485,62	485,62	
P24135212P	1,000	Ud	Válvula corte 2 1/2"	53,35	53,35	
U04	1,000	ud	Programador	402,69	402,69	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	1.297,20	12,97	

Suma la partida..... 1.310,16

Costes indirectos..... 3,00% 39,30

TOTAL PARTIDA..... 1.349,46

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

17.06 m TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=16 mm

#E20TP0101 Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 16x2,7 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN-ISO-15874; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares, dilatadores o elementos de dilatación con puntos fijos, con alma de fibra de vidrio. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.

O01OB170	0,083	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	1,67	
O01OB180	0,083	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	1,58	
P17LT010	1,000	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 16x2,7 mm	1,15	1,15	
P17LC030	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,45	0,45	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	4,90	0,98	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	5,80	0,06	

Suma la partida..... 5,89

Costes indirectos..... 3,00% 0,18

TOTAL PARTIDA..... 6,07

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

17.07 m TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=20 mm

#E20TP0201 Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 20x3,4 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN-ISO-15874; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares, dilatadores o elementos de dilatación con puntos fijos, con alma de fibra de vidrio. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.

O01OB170	0,083	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	1,67	
O01OB180	0,083	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	1,58	
P17LT020	1,000	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 20x3,4 mm	1,66	1,66	
P17LC040	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	0,55	0,55	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	5,50	1,10	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	6,60	0,07	

Suma la partida..... 6,63

Costes indirectos..... 3,00% 0,20

TOTAL PARTIDA..... 6,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.08	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=25 mm			
#E20TP0301		Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 25x4,2 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN-ISO-15874; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares, dilatadores o elementos de dilatación con puntos fijos, con alma de fibra de vidrio. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,083 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	1,67	
O01OB180	0,083 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	1,58	
P17LT030	1,000 m	Tubo polipropileno PP-R PN20 25x4,2 mm	2,38	2,38	
P17LC050	1,000 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	0,87	0,87	
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material	6,50	1,30	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	7,80	0,08	

Suma la partida..... 7,88

Costes indirectos..... 3,00% 0,24

TOTAL PARTIDA..... 8,12

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

17.09	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=32 mm
#E20TP0401		Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 32x5,4 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN-ISO-15874; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares, dilatadores o elementos de dilatación con puntos fijos, con alma de fibra de vidrio. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.

O01OB170	0,086 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	1,74
O01OB180	0,083 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	1,58
P17LT040	1,000 m	Tubo polipropileno PP-R PN20 32x5,4 mm	3,91	3,91
P17LC050	1,000 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	0,87	0,87
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material	8,10	1,62
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	9,70	0,10

Suma la partida..... 9,82

Costes indirectos..... 3,00% 0,29

TOTAL PARTIDA..... 10,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con ONCE CÉNTIMOS

17.10	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=40 mm
#E20TP0501		Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 40x6,7 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN-ISO-15874; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares, dilatadores o elementos de dilatación con puntos fijos, con alma de fibra de vidrio. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.

O01OB170	0,083 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	1,67
O01OB180	0,083 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	1,58
P17LT050	1,000 m	Tubo polipropileno PP-R PN20 40x6,7 mm	6,16	6,16
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material	9,40	1,88
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	11,30	0,11

Suma la partida..... 11,40

Costes indirectos..... 3,00% 0,34

TOTAL PARTIDA..... 11,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.11	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=50 mm			
#E20TP0601		Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 50x8,4 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN-ISO-15874; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares, dilatadores o elementos de dilatación con puntos fijos, con alma de fibra de vidrio. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,083 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	1,67	
O01OB180	0,083 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	1,58	
P17LT060	1,000 m	Tubo polipropileno PP-R PN20 50x8,4 mm	9,13	9,13	
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material	12,40	2,48	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	14,90	0,15	
Suma la partida.....					15,01
Costes indirectos.....					3,00% 0,45
TOTAL PARTIDA.....					15,46

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

17.12	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=63 mm			
#E20TP0701		Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 63x10,5 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN-ISO-15874; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares, dilatadores o elementos de dilatación con puntos fijos, con alma de fibra de vidrio. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	2,02	
O01OB180	0,100 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	1,91	
P17LT070	1,000 m	Tubo polipropileno PP-R PN20 63x10,5 mm	14,24	14,24	
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material	18,20	3,64	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	21,80	0,22	
Suma la partida.....					22,03
Costes indirectos.....					3,00% 0,66
TOTAL PARTIDA.....					22,69

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

17.13	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=75 mm			
#E20TP0801		Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 75x12,5 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN-ISO-15874; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares, dilatadores o elementos de dilatación con puntos fijos, con alma de fibra de vidrio. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	2,02	
O01OB180	0,100 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	1,91	
P17LT080	1,000 m	Tubo polipropileno PP-R PN20 75x12,5 mm	21,59	21,59	
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material	25,50	5,10	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	30,60	0,31	
Suma la partida.....					30,93
Costes indirectos.....					3,00% 0,93
TOTAL PARTIDA.....					31,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.14	m		TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=16 mm			
E20TRR010			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 16x1,8 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,030	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	0,61	
O01OB180	0,030	h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	0,57	
P17IO010	1,000	m	Tubo en rollo PEX-A 16x1,8 mm	1,64	1,64	
P17LC030	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,45	0,45	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	3,30	0,66	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	3,90	0,04	
				Suma la partida.....		3,97
				Costes indirectos.....	3,00%	0,12
				TOTAL PARTIDA.....		4,09

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

17.15	m		TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=20 mm			
E20TRR020			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,030	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	0,61	
O01OB180	0,030	h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	0,57	
P17IO020	1,000	m	Tubo en rollo PEX-A 20x1,9 mm	2,01	2,01	
P17LC040	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	0,55	0,55	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	3,70	0,74	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	4,50	0,05	
				Suma la partida.....		4,53
				Costes indirectos.....	3,00%	0,14
				TOTAL PARTIDA.....		4,67

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

17.16	m		TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=25 mm			
E20TRR030			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,030	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	0,61	
O01OB180	0,030	h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	0,57	
P17IO030	1,000	m	Tubo en rollo PEX-A 25x2,3 mm	3,56	3,56	
P17LC050	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	0,87	0,87	
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	5,60	1,12	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	6,70	0,07	
				Suma la partida.....		6,80
				Costes indirectos.....	3,00%	0,20
				TOTAL PARTIDA.....		7,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.17	m	TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=32 mm			
E20TRR040		Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 3,2x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,030 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	0,61	
O01OB180	0,030 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	0,57	
P17IO040	1,000 m	Tubo en rollo PEX-A 32x2,9 mm	6,79	6,79	
P17LC060	1,000 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	1,44	1,44	
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material	9,40	1,88	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	11,30	0,11	
Suma la partida.....					11,40
Costes indirectos.....					3,00% 0,34
TOTAL PARTIDA.....					11,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.18	m	COQ.ELAST. D=18; 3/8" e=9 mm.			
diE10AKE050		Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 18 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB180	0,200 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	3,82	
diP07CE030	1,050 m	Coq. elastomér. D=18; 3/8" e=9	1,11	1,17	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	5,20	0,05	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	5,30	0,05	
Suma la partida.....					5,31
Costes indirectos.....					3,00% 0,16
TOTAL PARTIDA.....					5,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

17.19	m	COQ.ELAST. D=20; 3/8" e=9 mm.			
diE10AKE052		Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 20 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB180	0,200 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	3,82	
diP07CE035	1,000 m	Coq. elastomér. D=20 3/8" e=9	1,20	1,20	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	5,20	0,05	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	5,30	0,05	
Suma la partida.....					5,34
Costes indirectos.....					3,00% 0,16
TOTAL PARTIDA.....					5,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

17.20	m	COQ.ELAST. D=25; 1/2" e=9 mm.			
diE10AKE072		Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 25 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB180	0,225 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	4,30	
diP07CE045	1,000 m	Coq. elastomér. D=25; 1/2" e=9	1,39	1,39	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	5,90	0,06	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	6,00	0,06	
Suma la partida.....					6,03
Costes indirectos.....					3,00% 0,18
TOTAL PARTIDA.....					6,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.21	m	COQ.ELAST. D=32 3/4" e=9 mm			
diE10AKE092		islamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 32 mm. de diámetro interior (3/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB180	0,250 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	4,77	
diP07CE055	1,000 m	Coq. elastomér. D=32; 3/4" e=9	1,88	1,88	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	6,90	0,07	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	6,90	0,07	
Suma la partida.....					7,01
Costes indirectos.....					3,00% 0,21
TOTAL PARTIDA.....					7,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

17.22	m	COQ.ELAST. D=40; 1" e=9 mm.			
diE10AKE112		Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 40 mm. de diámetro interior (1") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB180	0,275 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	5,25	
diP07CE065	1,000 m	Coq. elastomér. D=40; 1" e=9	2,40	2,40	
diP07CE150	0,040 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,44	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	8,10	0,08	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	8,20	0,08	
Suma la partida.....					8,25
Costes indirectos.....					3,00% 0,25
TOTAL PARTIDA.....					8,50

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

17.23	m	COQ.ELAST. D=50 e=9 mm.			
diE10AKE132		Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 50 mm. de diámetro interior (1 1/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB180	0,300 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	5,73	
diP07CE085	1,000 m	Coq. elastomér. D=50 1 1/2" e=9	3,01	3,01	
diP07CE150	0,040 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,44	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	9,20	0,09	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	9,30	0,09	
Suma la partida.....					9,36
Costes indirectos.....					3,00% 0,28
TOTAL PARTIDA.....					9,64

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

17.24	m	COQ.ELAST. D=2" e=9 mm			
diE10AKE160		Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB180	0,350 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	6,68	
diP07CE090	1,050 m	Coq. elastomérica D=2" e=9	3,79	3,98	
diP07CE150	0,040 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,44	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	11,10	0,11	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	11,20	0,11	
Suma la partida.....					11,32
Costes indirectos.....					3,00% 0,34
TOTAL PARTIDA.....					11,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.25	m	COQ.ELAST. D=2 1/2" e=9 mm			
diE10AKE170		Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (2 1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB180	0,375 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	7,16	
diP07CE100	1,050 m	Coq. elastomérica D=2 1/2" e=9	4,69	4,92	
diP07CE150	0,040 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,44	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	12,50	0,13	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	12,70	0,13	

Suma la partida.....	12,78
Costes indirectos..... 3,00%	0,38
TOTAL PARTIDA.....	13,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

17.26	m	COQ.ELAST. SH D=18 e=30 mm			
diE10AKE285		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (18) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB180	0,200 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	3,82	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
diP07CE361	1,000 m	Coq. elastomér. D=20, e=30	6,64	6,64	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	10,70	0,11	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	10,80	0,11	

Suma la partida.....	10,90
Costes indirectos..... 3,00%	0,33
TOTAL PARTIDA.....	11,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

17.27	m	COQ.ELAST. SH D=20 e=30 mm			
diE10AKE295		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (20) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB180	0,200 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	3,82	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
diP07CE361	1,000 m	Coq. elastomér. D=20, e=30	6,64	6,64	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	10,70	0,11	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	10,80	0,11	

Suma la partida.....	10,90
Costes indirectos..... 3,00%	0,33
TOTAL PARTIDA.....	11,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

17.28	m	COQ.ELAST. SH D=25 e=30 mm			
diE10AKE301		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (25) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB180	0,200 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	3,82	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
diP07CE371	1,000 m	Coq. elastomér. D=25, e=30	7,36	7,36	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	11,40	0,11	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	11,50	0,12	

Suma la partida.....	11,63
Costes indirectos..... 3,00%	0,35
TOTAL PARTIDA.....	11,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.29	m	COQ.ELAST. SH D=32 e=30 mm			
diE10AKE311		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (32) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB180	0,200 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	3,82	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
diP07CE381	1,000 m	Coq. elastomér. D=32, e=30	8,52	8,52	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	12,60	0,13	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	12,70	0,13	
Suma la partida.....					12,82
Costes indirectos.....					3,00% 0,38
TOTAL PARTIDA.....					13,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

17.30	m	COQ.ELAST. SH D=42 e=40 mm			
diE10AKE325		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (42) y 40 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB180	0,200 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	3,82	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
diP07CE402	1,000 m	Coq. elastomér. D=42, e=40	11,29	11,29	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	15,30	0,15	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	15,50	0,16	
Suma la partida.....					15,64
Costes indirectos.....					3,00% 0,47
TOTAL PARTIDA.....					16,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

17.31	m	COQ.ELAST. SH D=50 e=40 mm			
diE10AKE337		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (50) y 35 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB180	0,200 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	3,82	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
diP07CE415	1,000 m	Coq. elastomér. D=50, e=40	13,61	13,61	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	17,70	0,18	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	17,80	0,18	
Suma la partida.....					18,01
Costes indirectos.....					3,00% 0,54
TOTAL PARTIDA.....					18,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

17.32	m	COQ.ELAST. SH D=64 e=40 mm			
diE10AKE345		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (64) y 40 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB180	0,200 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	3,82	
diP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
diP07CE442	1,000 m	Coq. elastomér. D=64, e=40	14,69	14,69	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	18,70	0,19	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	18,90	0,19	
Suma la partida.....					19,11
Costes indirectos.....					3,00% 0,57
TOTAL PARTIDA.....					19,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.33	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=30 mm PARA TUBERÍA DE 25 mm INST. D			
#E22O02adc1		Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 25 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta chapa de aluminio de 0.6mm de espesor, en instalación de calefacción y ACS por el exterior, de baja conductividad térmica 0.0.34 W/mK. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE. Totalmente instalada, acabado en chapa de aluminio de 0.6mm de espesor, incluye cinta adhesiva.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB180	0,136 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	2,60	
#P07C01adc	1,050 m	Coquilla de lana de vidrio de diámetro interior 30 mm (1") con c	4,20	4,41	
P07W670	0,140 m	Cinta adhesiva de aluminio 50 mm	1,74	0,24	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	7,30	0,07	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	7,30	0,07	
Suma la partida.....					7,39
Costes indirectos.....					3,00% 0,22
TOTAL PARTIDA.....					7,61

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

17.34	u	VÁLVULA CORTE RECTA UNIÓN RÁPIDA 16 mm C/MANETA			
E20VE040		Válvula de corte de latón recta para empotrar, de diámetro 16 mm, de unión rápida, con mando de llave tipo palanca. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	4,04	
P17XP100	1,000 u	Llave paso empotrar recta unión rápida 16 mm	14,68	14,68	
P17XP140	1,000 u	Mando llave tipo palanca	7,30	7,30	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	26,00	0,52	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	26,50	0,27	
Suma la partida.....					26,81
Costes indirectos.....					3,00% 0,80
TOTAL PARTIDA.....					27,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

17.35	u	VÁLVULA EQUILIBRADO ASIENTO 3/4"			
E22MUV020		Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, de 3/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,750 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	15,14	
P20SE020	1,000 u	Válvula equilibrado DN18	81,45	81,45	
P20SBA070	2,000 u	Machón 3/4"	1,34	2,68	
P20SBA090	2,000 u	Racor loco 3/4" - 18 mm	0,87	1,74	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	101,00	1,01	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	102,00	1,02	
Suma la partida.....					103,04
Costes indirectos.....					3,00% 3,09
TOTAL PARTIDA.....					106,13

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

17.36	u	VÁLVULA EQUILIBRADO PN10 ASIENTO 1"			
E22MUV030		Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, de 1" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.Totalmente instalado y funcionando.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,750 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	15,14	
P20SE030	1,000 u	Válvula equilibrado DN22	81,45	81,45	
P20SBA150	2,000 u	Machón 1"	2,40	4,80	
P20SBA095	2,000 u	Racor loco 1" - 22 mm	1,95	3,90	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	105,30	1,05	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	106,30	1,06	
Suma la partida.....					107,40
Costes indirectos.....					3,00% 3,22
TOTAL PARTIDA.....					110,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.37	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 1/2"			
E20VFL120		Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1/2" (15 mm), PN-35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,650 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	13,12	
P17XEL280	1,000 u	Válvula esfera latón roscar 1/2"	3,85	3,85	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	17,00	0,34	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	17,30	0,17	

Suma la partida.....		17,48
Costes indirectos.....	3,00%	0,52
TOTAL PARTIDA.....		18,00

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

17.38	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 3/4"			
E20VFL130		Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN-35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,650 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	13,12	
P17XEL290	1,000 u	Válvula esfera latón roscar 3/4"	5,50	5,50	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	18,60	0,37	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	19,00	0,19	

Suma la partida.....		19,18
Costes indirectos.....	3,00%	0,58
TOTAL PARTIDA.....		19,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.39	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1"			
E20VFL140		Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,650 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	13,12	
P17XEL300	1,000 u	Válvula esfera latón roscar 1"	8,05	8,05	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	21,20	0,42	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	21,60	0,22	

Suma la partida.....		21,81
Costes indirectos.....	3,00%	0,65
TOTAL PARTIDA.....		22,46

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

17.40	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/4"			
E20VFL150		Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/4" (32 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,700 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	14,13	
P17XEL310	1,000 u	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	13,15	13,15	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	27,30	0,55	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	27,80	0,28	

Suma la partida.....		28,11
Costes indirectos.....	3,00%	0,84
TOTAL PARTIDA.....		28,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.41	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/2"			
E20VFL160		Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/2" (40 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,700 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	14,13	
P17XEL320	1,000 u	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	23,40	23,40	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	37,50	0,75	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	38,30	0,38	

Suma la partida.....	38,66
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	39,82

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

17.42	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 2"			
E20VFL170		Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 2" (50 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,750 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	15,14	
P17XEL330	1,000 u	Válvula esfera latón roscar 2"	34,40	34,40	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	49,50	0,99	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	50,50	0,51	

Suma la partida.....	51,04
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	52,57

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

17.43	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 2 1/2"			
E20VFL180		Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 2 1/2" (63 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,750 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	15,14	
P17XEL340	1,000 u	Válvula esfera latón roscar 2 1/2"	64,00	64,00	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	79,10	1,58	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	80,70	0,81	

Suma la partida.....	81,53
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	83,98

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

17.44	u	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 1/2"			
E20VRL020		Válvula de retención de latón, de diámetro 1/2", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	4,04	
P17XRL080	1,000 u	Válvula retención latón roscar 1/2"	3,33	3,33	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	7,40	0,15	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	7,50	0,08	

Suma la partida.....	7,60
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	7,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.45	u	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 3/4"			
E20VRL030		Válvula de retención de latón, de diámetro 3/4", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	4,04	
P17XRL090	1,000 u	Válvula retención latón roscar 3/4"	4,66	4,66	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	8,70	0,17	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	8,90	0,09	

Suma la partida.....	8,96
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	9,23

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

17.46	u	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 1"			
E20VRL040		Válvula de retención de latón, de diámetro 1", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	4,04	
P17XRL100	1,000 u	Válvula retención latón roscar 1"	6,33	6,33	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	10,40	0,21	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	10,60	0,11	

Suma la partida.....	10,69
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	11,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con UN CÉNTIMOS

17.47	u	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 1 1/4"			
E20VRL050		Válvula de retención de latón, de diámetro 1 1/4", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	5,05	
P17XRL110	1,000 u	Válvula retención latón roscar 1 1/4"	11,98	11,98	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	17,00	0,34	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	17,40	0,17	

Suma la partida.....	17,54
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	18,07

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

17.48	u	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 2"			
E20VRL070		Válvula de retención de latón, de diámetro 2", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	5,05	
P17XRL130	1,000 u	Válvula retención latón roscar 2"	24,29	24,29	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	29,30	0,59	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	29,90	0,30	

Suma la partida.....	30,23
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	31,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

17.49	u	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 2 1/2"			
E20VRL080		Válvula de retención de latón, de diámetro 2 1/2", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	5,05	
P17XRL140	1,000 u	Válvula retención latón roscar 2 1/2"	48,41	48,41	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	53,50	1,07	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	54,50	0,55	

Suma la partida.....	55,08
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	56,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.50	ud		GRIFO CURVO			
E21MPL010GALP			Grifo curvo, con racor manguera de diametro 3/4", totalmente instalado, incluso p.p. de accesorios.totalmente instalado.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	4,04	
P17MP014SOL	0,100	ud	piezas unión	15,00	1,50	
E12ALP1	1,000	u	Grifo curvo de limpieza	10,23	10,23	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	15,80	0,16	
Suma la partida.....						15,93
Costes indirectos.....						3,00% 0,48
TOTAL PARTIDA.....						16,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 18 INSTALACIONES ESPECIALES					
18.01	u	CENTRAL MICROPROCESADA 8-16 ZONAS			
_E28RCA301		Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional. Consta de 8 zonas (ampliables a 16) programables, opción para 8 salidas de relé programables, supervisión corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano, 2 salidas PGM, batería. Panel de control de puertas de emergencia abiertas. Se incluyen cuatro teclados de rearme, desactivado de alarma en accesos. Medida la unidad instalada. Totalmente instalado y funcionando. Se incluyen cinco teclados de rearme, desactivado de alarma en accesos. Medida la unidad instalada. Incluso 15 tarjetas TAG listas para su activación.			
O01OB200	4,000 h	Oficial 1ª electricista	19,99	79,96	
O01OB220	4,000 h	Ayudante electricista	19,09	76,36	
P37RC030	1,000 u	Central antirrobo 8/16 zonas c/teclado	172,90	172,90	
_P37RC1503	1,000 u	Panel emergencia	190,00	190,00	
_P37RC1502	15,000 u	Tarjeta TAG	19,00	285,00	
#P37RC1501	4,000 u	Teclado rearme robo	95,98	383,92	
P37RE200	1,000 u	Batería	25,89	25,89	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	1.214,00	12,14	
Suma la partida.....					1.226,17
Costes indirectos.....					36,79
TOTAL PARTIDA.....					1.262,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
18.02	u	DETECTOR INFRARROJO PASIVO 10 m			
E28RDV010		Detector volumétrico infrarrojo pasivo de 10 m de cobertura en ángulo de 90º, microprocesado con óptica de espejo, sofisticada elaboración de la señal y 5 cortinas. Medida la unidad instalada. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,750 h	Oficial 1ª electricista	19,99	14,99	
O01OB220	0,750 h	Ayudante electricista	19,09	14,32	
P37RD060	1,000 u	Detector infrarrojos pasivo lente plana 10 m	30,17	30,17	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	59,50	0,60	
Suma la partida.....					60,08
Costes indirectos.....					1,80
TOTAL PARTIDA.....					61,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
18.03	u	SIRENA INTERIOR 1 TONO CON FLASH			
E28REA020		Sirena de interior de 1 tono, con flash, de 104 dBA/1mt. de nivel sonoro, con 12 V-CC. de alimentación y carcasa de plástico color blanco. Medida la unidad instalada. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	1,000 h	Oficial 1ª electricista	19,99	19,99	
O01OB220	1,000 h	Ayudante electricista	19,09	19,09	
P37RE020	1,000 u	Sirena interior 1 tono con flash	21,57	21,57	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	60,70	0,61	
Suma la partida.....					61,26
Costes indirectos.....					1,84
TOTAL PARTIDA.....					63,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
18.04	u	TRANSMISOR TELEFÓNICO			
E28REC010		Transmisor telefónico de alarmas, con sintetizador de voz, grabación de números y mensaje por parte del usuario, duración del mensaje 60 segundos. Memoria para cinco números telefónicos de 12 cifras cada uno. Memoria eeprom para almacenamiento de los números, dos canales de trabajo independientes. Disparo de canales mediante circuito abierto o cerrado. Medida la unidad instalada. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,750 h	Oficial 1ª electricista	19,99	14,99	
O01OB220	0,750 h	Ayudante electricista	19,09	14,32	
P37RE130	1,000 u	Transmisor telefónico	192,94	192,94	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	222,30	2,22	
Suma la partida.....					224,47
Costes indirectos.....					6,73
TOTAL PARTIDA.....					231,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.05	m	Cableado 8 x 0,22 mm² + 2 x 0,75 mm² bajo tubo			
#diE26RB10		Suministro y montaje de Cable libre de halógenos flexible trenzado y apantallado, destinado a sistemas de seguridad de cobre LSZH 8 x 0,22 mm ² + 2 x 0,75 mm ² , conforme con las normas No propagador de la llama según EN60332-1-2 / IEC60331-1-, No propagador del incendio según EN50266 / IEC60332-, Libre de halógenos según EN50267-2-3, Baja opacidad de humos según EN50268 / IEC6103, Baja corrosividad de gases EN50267-2-3 / IEC60754-2. Incluso canalizaciones mediante tubo de PVC. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB220	0,050 h	Ayudante electricista	19,09	0,95	
diP15AF435	1,000 m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,73	0,73	
diP15AF990	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,13	0,13	
diP23RE100	1,000 m	Cableado 8 x 0,22 mm ² + 2 x 0,75 mm ²	0,76	0,76	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	2,60	0,03	
Suma la partida.....					2,60
Costes indirectos.....					3,00% 0,08
TOTAL PARTIDA.....					2,68

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

18.06	u	VIDEOPORTERO DIGITAL			
#E19PV015		Videopuerto color digital, sistema digital de 3 hilos mas coaxial, pulsador de autoencendido de cámara, llamada y ganancia regulables, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo placas de calle, telecámaras color, alimentador, abrepuertas y monitor color 4". Montado incluyendo cableado (2 hilos para la conexión de la placa de calle con el abrepuertas) y conexionado completo, con sistemas de apertura conforme planos.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	3,000 h	Oficial 1º electricista	19,99	59,97	
O01OB220	3,000 h	Ayudante electricista	19,09	57,27	
P22CK010	2,000 u	Kit videopuerto digital	453,29	906,58	
P15UBC010	58,000 m	Tubo flexible PVC corrugado D16 mm	0,25	14,50	
P22BF060	58,000 m	Manguera 3 hilos+ coaxial	2,01	116,58	
P22BF070	6,000 m	Manguera multiple 2 hilos	1,76	10,56	
P22BC020	2,000 u	Abrepuertas normal portero digital	30,31	60,62	
P15AH430	5,000 u	Pequeño material para instalación	1,40	7,00	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	1.233,10	12,33	
Suma la partida.....					1.245,41
Costes indirectos.....					3,00% 37,36
TOTAL PARTIDA.....					1.282,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

18.07	u	TOMA R-TV+SAT			
E17MNB220		Toma para acceso a servicio radio-televisión con toma de televisión por satélite (R-TV+SAT), realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado coaxial de cobre con cubierta de PVC para instalaciones interiores, y mecanismo de base de toma de R-TV+SAT, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones, cableado completo y canalizaciones, y medios auxiliares.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,250 h	Oficial 1º electricista	19,99	5,00	
O01OB220	0,250 h	Ayudante electricista	19,09	4,77	
P15UCH020	32,000 m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	1,03	32,96	
P22TBC090	32,000 m	Cable coaxial Cu+Ac/Al 1 mm PVC (RG 6)	0,37	11,84	
P15GK050	1,000 u	Caja mecanismo empotrar	0,29	0,29	
P15MAB010	1,000 u	Marco individual mecanismo gama básica	1,85	1,85	
P15MAB240	1,000 u	Toma R-TV+SAT gama básica	16,10	16,10	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	72,80	0,73	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	73,50	0,74	
Suma la partida.....					74,28
Costes indirectos.....					3,00% 2,23
TOTAL PARTIDA.....					76,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.08	ud		EQUI. CAPTACIÓN RTV C/ MÁSTIL 3			
diE19TCT010			Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con mástil de tubo de acero galvanizado de 3 m., incluido anclajes, cable coaxial, amplificadores, repartidores y conductor de tierra de 25 mm2 y material de sujeción, completamente instalado.Totalmente instalado y funcionando.			
O010B222	3,000	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,99	59,97	
O010B223	3,000	h	Oficial 2ª instalador telecomunicación	19,09	57,27	
diP01DA150	0,200	ud	Pequeño material	0,57	0,11	
diP15GA070	10,000	m	Cond. rigi. 750 V 25 mm2 Cu	3,32	33,20	
diP22TA010	1,000	ud	Mástil 3 m. 40x2 mm.	20,79	20,79	
diP22TA020	4,000	ud	Garra muro galv. 250 mm	2,01	8,04	
diP22TB150	30,000	m	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PE	0,68	20,40	
diP22TT010	1,000	ud	Antena UHF tipo X, canales 21/69 G=16,5dB	44,28	44,28	
diP22TT020	1,000	ud	Antena TV digital tdt, canales 21/69 G=17dB	50,72	50,72	
diP22TT030	1,000	ud	Antena FM circular G=1dB	17,76	17,76	
diP22TT040	1,000	ud	Antena Yagui 3E, DAB G=8 dB	26,22	26,22	
%MA	1,000	%	Medios aux iliares	338,80	3,39	
				Suma la partida.....		342,15
				Costes indirectos.....	3,00%	10,26
				TOTAL PARTIDA.....		352,41

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

18.09 ud PUPITRE MICROFONO CON GONG

diE19MV050 Suministro y montaje de pupitre microfónicos para llamada general. Constan de base lastrada, flexo de 45 cm sobre el que se monta la cápsula microfónica, pulsadores para hablar e indicador de funcionamiento, tecla para hablar puede configurarse para que disponga de enclavamiento electrónico, salida de -60 dBm, para conexión en cualquier entrada de micrófono de los equipos de control y amplificación, potenciómetro de ajuste en la parte inferior de la base permite variar la ganancia de la cápsula y adecuarse al nivel de ruido del entorno. Incluyen la función de gong al inicio del mensaje, y teclas diferentes para hablar con o sin gong. El indicador de funcionamiento, en este caso, también indica si se está emitiendo el gong y función de prioridad de palabra.

Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.

O010B222	1,000	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,99	19,99	
O010B223	1,000	h	Oficial 2ª instalador telecomunicación	19,09	19,09	
diP22DM020	1,000	ud	Pupitre micro. gong	145,07	145,07	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000	%	Medios aux iliares	184,70	1,85	
				Suma la partida.....		186,57
				Costes indirectos.....	3,00%	5,60
				TOTAL PARTIDA.....		192,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

18.10 u RACK 24U

diE19MR040 Suministro y montaje de Armario rack 19" de pared de 24 U, metálico, puerta de metacrilato transparente y apertura posterior con cierre, llave, ruedas con freno, patas y 2 ventiladores (230 V CA) en el techo. Acabado esmaltado negro. Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.

O010B222	1,000	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,99	19,99	
O010B223	1,000	h	Oficial 2ª instalador telecomunicación	19,09	19,09	
diP22IR030	1,000	ud	Armario Rack 19 " 24 U	432,37	432,37	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000	%	Medios aux iliares	472,00	4,72	
				Suma la partida.....		476,74
				Costes indirectos.....	3,00%	14,30
				TOTAL PARTIDA.....		491,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.11	ud	AMPLIFICADOR 240 W			
#diE19MV041		Suministro y montaje de Amplificador mezclador de 240 W, con entradas para 3 micrófonos más 2 auxiliares, una de emergencia, 2 de música. control independiente de zona, reproducción de ficheros MP3 desde una memoria externa, Entrada de emergencia prioritaria sobre el resto de las entradas, Gong de preaviso seleccionable por cada entrada de micrófono, relé de seguridad de avisos para gestión directa de atenuadores, salida de 24 V CC en el conector DIN de la entrada MIC1 y en el conector RJ45 de la entrada de emergencia y reproductor de mensajes en formato MP3 con capacidad de almacenamiento de hasta 255 mensajes. Volúmenes independientes, regulación de graves, agudos y control general de volumen. Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
O01OB222	1,000 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,99	19,99	
O01OB223	1,000 h	Oficial 2ª instalador telecomunicación	19,09	19,09	
diP22DA070	1,000 ud	Amplificador de potencia 240 W	432,78	432,78	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	472,40	4,72	

Suma la partida..... 477,15

Costes indirectos..... 3,00% 14,31

TOTAL PARTIDA..... 491,46

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

18.12	ud	DIFUSOR FALSO TECHO 6W			
diE19M150		Difusor metálico color blanco de 5". Instalado en falso techo, con selección de potencia: 6, 3, 1.5 y 0.75Wr.m.s., y línea de alimentación de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de PVC D=20 mm., instalado. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB222	0,250 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,99	5,00	
O01OB223	0,250 h	Oficial 2ª instalador telecomunicación	19,09	4,77	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,57	0,57	
diP15GB010	10,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12	1,20	
diP22DK010	1,000 ud	Dif. metal falso techo 5", 6 WRMS	27,76	27,76	
diP22DV030	10,000 m	2 hilos 1,5 mm2.	0,66	6,60	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	45,90	0,46	

Suma la partida..... 46,36

Costes indirectos..... 3,00% 1,39

TOTAL PARTIDA..... 47,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

18.13	ud	PROYEC. ACÚSTICO 20W			
diE19M130		Proyector cilíndrico plástico color blanco, con selección de potencia de 20, 10, 5 y 2,5 Wr.m.s., con línea de alimentación de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de PVC D=20 mm., instalado. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB222	1,000 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,99	19,99	
O01OB223	1,000 h	Oficial 2ª instalador telecomunicación	19,09	19,09	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,57	0,57	
diP15GB010	10,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12	1,20	
diP22DO010	1,000 ud	Proy. cilind. plást. 20 WRMS	115,74	115,74	
diP22DV030	10,000 m	2 hilos 1,5 mm2.	0,66	6,60	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	163,20	1,63	

Suma la partida..... 164,82

Costes indirectos..... 3,00% 4,94

TOTAL PARTIDA..... 169,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.14	m	CABLEADO TRENZADO 2x2,5 mm2			
diE19MC020		Suministro y montaje de Cable LSZH libre de halógenos 2x2,5 mm2 trenzados para evitar inducciones en líneas de altavoces alta Z 100 V, bajo tubo flexible reforzado M20, libre de halógenos. Se incluye pequeño material, pp de accesorios, registros y medios auxiliares, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
O01OB223	0,100 h	Oficial 2º instalador telecomunicación	19,09	1,91	
diP22DR020	1,000 m	2 hilos libre de halógenos 2,5 mm2.	1,12	1,12	
diP15GB250	1,000 m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,73	0,73	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	4,30	0,04	
Suma la partida.....					4,37
Costes indirectos.....					3,00% 0,13
TOTAL PARTIDA.....					4,50

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

18.15	ud	SISTEMA DE BUCLE MAGNÉTICO			
BUCLE.MAG		BUCLE MAGNETICO PARA AUDICIÓN, compuesto por: Amplificador modelo A-100L optimus, equipo listender de test con auriculares modelo LSTN-H, cartel 125x114 mm auto adhesivo símbolo T. RECEPTOR DIVERSITY LEVALIER 16 FREQ. UHF. Y CONJUNTO DE MICROFONO. PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	1,500 h	Oficial 1º electricista	19,99	29,99	
O01OB210	1,500 h	Oficial 2º electricista	19,09	28,64	
BUCLE.MAG.02	1,000 ud	Amplificador A-100L optimus	244,28	244,28	
BUCLE.MAG.03	1,000 ud	Receptor Diversity	98,67	98,67	
BUCLE.MAG.04	1,000 ud	Conjunto micrófono	136,07	136,07	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	537,70	5,38	
Suma la partida.....					543,03
Costes indirectos.....					3,00% 16,29
TOTAL PARTIDA.....					559,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

18.16	m	CANALIZ. TUBO FLEXIBLE CORRUG. REFORZADO LIBRE HALÓGENOS D=20 mm			
E17NEL020		Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 20 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-2-2, UNE-EN 60423, UNE-EN 50267-1/2-3 y UNE-EN 60695-2-4, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-11, ITC-BT-15, ITC-BT-21 e ITC-BT-28. Se incluye cajas de registro y terminación en puesto de trabajo. Instalación ejecutada de acuerdo con el documento actualizado de Criterios del GAAP.			
O01OB200	0,025 h	Oficial 1º electricista	19,99	0,50	
O01OB220	0,025 h	Ayudante electricista	19,09	0,48	
P15UCH020	1,080 m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	1,03	1,11	
_P15UCH0201	0,020 m	caja registro	5,60	0,11	
%PM0500	5,000 %	Pequeño Material	2,20	0,11	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	2,30	0,02	
Suma la partida.....					2,33
Costes indirectos.....					3,00% 0,07
TOTAL PARTIDA.....					2,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.17	m	CANALIZ. TUBO FLEXIBLE CORRUG. REFORZADO LIBRE HALÓGENOS D=25 mm			
E17NEL030		Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 25 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-2-2, UNE-EN 60423, UNE-EN 50267-1/2-3 y UNE-EN 60695-2-4, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-11, ITC-BT-15, ITC-BT-21 e ITC-BT-28. Totalmente instalado y funcionando. Instalación ejecutada de acuerdo con el documento actualizado de Criterios del GAAP.			
O01OB200	0,025 h	Oficial 1º electricista	19,99	0,50	
O01OB220	0,025 h	Ayudante electricista	19,09	0,48	
P15UCH030	1,080 m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M25 mm libre halógenos	1,48	1,60	
%PM0500	5,000 %	Pequeño Material	2,60	0,13	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	2,70	0,03	
Suma la partida.....					2,74
Costes indirectos.....				3,00%	0,08
TOTAL PARTIDA.....					2,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 19 INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES						
SUBCAPÍTULO 19.01 SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO						
19.01.01	Ud		Acometida de Comunicaciones			
22.01.01			Acometida de entrada de operadores, incluyendo obra civil desde arqueta de suministro de compañía, 35 metros, hasta arqueta de servicio exterior del edificio, (rotura de pavimentos y posterior reposición, apertura de zanjas y posterior relleno y compactación, hormigones, elementos de señalización, tubos corrugados, perforación de orificios de entrada y salida y muro de hormigón de sótano, totalmente terminada conforme a normas de compañía suministradora, medida la unidad realizada con aprobación de la compañía suministradora.			
O01OB222	7,000	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,99	139,93	
O01OB224	7,000	h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,01	98,07	
P250101	35,000	m	Acometida de Comunicaciones	120,00	4.200,00	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	4.438,00	44,38	
Suma la partida.....						4.482,38
Costes indirectos.....						134,47
TOTAL PARTIDA.....						4.616,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTOS DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

19.01.02	m		Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH			
#diE19IB1001			Suministro y montaje de cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal. Se contempla parte proporcional de certificación de puntos y cableado, informe PASA. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB222	0,100	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,99	2,00	
diP22IB110	1,000	m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	0,96	0,96	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	3,50	0,04	
Suma la partida.....						3,57
Costes indirectos.....						0,11
TOTAL PARTIDA.....						3,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

19.01.03	m		Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o			
diE19IF180			Suministro y montaje Cable de fibra óptica multimodo de 6 fibras ópticas 50/125 mm (OM2) para distribución para uso interior y exterior en montaje bajo tubo o canal, con asiento termoplástico, armadura de fibras y cubierta exterior de termoplástico LSZH, conforme con la norma 60793-2-10. Se contempla parte proporcional de certificación de puntos y cableado, informe PASA. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB222	0,050	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,99	1,00	
O01OB223	0,050	h	Oficial 2ª instalador telecomunicación	19,09	0,95	
diP22IF160	1,000	m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o	2,43	2,43	
%PM1	1,000	%	Pequeño material	4,40	0,04	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,04	
Suma la partida.....						4,46
Costes indirectos.....						0,13
TOTAL PARTIDA.....						4,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.01.04	ud		Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m			
diE19IB180			Suministro y montaje de latigullo de 2 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal. Se contempla parte proporcional de certificación de puntos y cableado, informe PASA. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB222	0,050	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,99	1,00	
diP22IL021	1,000	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m	2,65	2,65	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000	%	Medios aux iliares	4,20	0,04	
Suma la partida.....						4,26
Costes indirectos.....						3,00% 0,13
TOTAL PARTIDA.....						4,39

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

SUBCAPÍTULO 19.02 CANALIZACIONES

19.02.01	m		BANDEJA DE REJILLA 60x100 mm C7			
E17NR030			Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x100 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21. Incluso conexión a tierra mediante cable desnudo de cobre de 10mm2 tendido y grapado sobre la misma. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,250	h	Oficial 1ª electricista	19,99	5,00	
O01OB220	0,250	h	Ayudante electricista	19,09	4,77	
P15UH190	1,000	m	Bandeja de rejilla 60x 100 C7	15,39	15,39	
P15UH330	1,000	u	Soporte ligero techo/pared	5,60	5,60	
P15UH340	1,000	u	Unión rápida rejillas	1,77	1,77	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	32,50	0,65	
%MA	1,000	%	Medios aux iliares	33,20	0,33	
Suma la partida.....						33,51
Costes indirectos.....						3,00% 1,01
TOTAL PARTIDA.....						34,52

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

19.02.02	m		BANDEJA DE REJILLA 60x200 mm C7			
E17NR050			Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x200 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21. Incluso conexión a tierra mediante cable desnudo de cobre de 10mm2 tendido y grapado sobre la misma. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,250	h	Oficial 1ª electricista	19,99	5,00	
O01OB220	0,250	h	Ayudante electricista	19,09	4,77	
P15UH210	1,000	m	Bandeja de rejilla 60x200 C7	21,93	21,93	
P15UH330	1,000	u	Soporte ligero techo/pared	5,60	5,60	
P15UH340	1,000	u	Unión rápida rejillas	1,77	1,77	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	39,10	0,78	
%MA	1,000	%	Medios aux iliares	39,90	0,40	
Suma la partida.....						40,25
Costes indirectos.....						3,00% 1,21
TOTAL PARTIDA.....						41,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.03	m	BANDEJA DE REJILLA 100x300 mm C7			
E17NR090		Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 100x300 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21. Incluso conexión a tierra mediante cable desnudo de cobre de 10mm2 tendido y grapado sobre la misma. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	19,99	5,00	
O01OB220	0,250 h	Ayudante electricista	19,09	4,77	
P15UH290	1,000 m	Bandeja de rejilla 100x300 C7	46,29	46,29	
P15UH330	1,000 u	Soporte ligero techo/pared	5,60	5,60	
P15UH340	1,000 u	Unión rápida rejillas	1,77	1,77	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	63,40	1,27	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	64,70	0,65	
Suma la partida.....					65,35
Costes indirectos.....					3,00% 1,96
TOTAL PARTIDA.....					67,31

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

19.02.04	m	BANDEJA DE REJILLA 100x400 mm C7			
E17NR100		Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 100x400 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21. Incluso conexión a tierra mediante cable desnudo de cobre de 10mm2 tendido y grapado sobre la misma. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	19,99	5,00	
O01OB220	0,250 h	Ayudante electricista	19,09	4,77	
P15UH300	1,000 m	Bandeja de rejilla 100x400 C7	57,14	57,14	
P15UH330	1,000 u	Soporte ligero techo/pared	5,60	5,60	
P15UH340	1,000 u	Unión rápida rejillas	1,77	1,77	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	74,30	1,49	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	75,80	0,76	
Suma la partida.....					76,53
Costes indirectos.....					3,00% 2,30
TOTAL PARTIDA.....					78,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

19.02.05	m	CANALIZ. TUBO FLEXIBLE CORRUG. REFORZADO LIBRE HALÓGENOS D=25 mm			
E17NEL030		Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 25 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-2-2, UNE-EN 60423, UNE-EN 50267-1/2-3 y UNE-EN 60695-2-4, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-11, ITC-BT-15, ITC-BT-21 e ITC-BT-28. Totalmente instalado y funcionando. Instalación ejecutada de acuerdo con el documento actualizado de Criterios del GAAP.			
O01OB200	0,025 h	Oficial 1ª electricista	19,99	0,50	
O01OB220	0,025 h	Ayudante electricista	19,09	0,48	
P15UCH030	1,080 m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M25 mm libre halógenos	1,48	1,60	
%PM0500	5,000 %	Pequeño Material	2,60	0,13	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	2,70	0,03	
Suma la partida.....					2,74
Costes indirectos.....					3,00% 0,08
TOTAL PARTIDA.....					2,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.03 CAJAS MODULARES PORTAMECANISMOS						
19.03.01	u		CAJA DE EMPOTRAR MMCONECTA 4 RED+MÓDULO RJ45			
E17HF010			Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara o pladur de 3 módulos dobles MMCONECTA con marcado CE según normativa UNE 60 670 de medidas 228x146x50 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CEC3 + CEM3 (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 2 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16 A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 2 conectores RJ11 - RJ45, incluyendo igualmente parte proporcional desde caja de registro conductor de cobre 0,6/1 kV en acometida a caja; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Totalmente instalada, conectada y funcionando.			
O01OB200	1,300	h	Oficial 1º electricista	19,99	25,99	
O01OB220	0,600	h	Ayudante electricista	19,09	11,45	
P15HA100	1,000	u	Caja empotrar 3 módulos (CEC3)	15,19	15,19	
P15HA140	1,000	u	Marco 3 módulos (CEM3)	9,59	9,59	
P15HC020	2,000	u	Módulo schuko doble RED 2P+TT 16A (FP02)	16,17	32,34	
P15HC150	1,000	u	Módulo adaptador 2 huecos 45x45 (FD62G)	2,41	2,41	
P15HC090	1,000	u	Módulo 45x45 para 2 RJ45 (ED00)	6,20	6,20	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	103,20	1,03	
Suma la partida.....						104,20
Costes indirectos.....						3,13
TOTAL PARTIDA.....						107,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

19.03.02	u		CAJA DE EMPOTRAR MMCONECTA 4 RED+2 SAI+MÓDULO RJ45			
E17HF020			Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara o pladur de 4 módulos dobles MMCONECTA con marcado CE según normativa UNE 60 670 de medidas 286x146x50 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CEC4 + CEM4 (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16 A con led y obturador de seguridad, 2 tomas de SAI tipo schuko 2P+TT 16 A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45, incluyendo igualmente parte proporcional desde caja de registro conductor de cobre 0,6/1 kV en acometida a caja; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Totalmente instalada, conectada y funcionando.			
O01OB200	1,400	h	Oficial 1º electricista	19,99	27,99	
O01OB220	0,600	h	Ayudante electricista	19,09	11,45	
P15HA110	1,000	u	Caja empotrar 3 módulos (CEC4)	19,20	19,20	
P15HA150	1,000	u	Marco 4 módulos (CEM4)	10,62	10,62	
P15HC020	2,000	u	Módulo schuko doble RED 2P+TT 16A (FP02)	16,17	32,34	
P15HC080	1,000	u	Módulo schuko doble SAI 2P+TT 16A (FP02/3)	16,17	16,17	
P15HC090	2,000	u	Módulo 45x45 para 2 RJ45 (ED00)	6,20	12,40	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	130,20	1,30	
Suma la partida.....						131,47
Costes indirectos.....						3,94
TOTAL PARTIDA.....						135,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.04 TOMAS						
19.04.01	u		Antena Wifi POE			
diE19IX010			Suministro y montaje de antena wifi, con sistema POE a 24 V, según especificaciones de ICM. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB223	0,400	h	Oficial 2ª instalador telecomunicación	19,09	7,64	
diP22IW10	1,000	ud	Antena Omnidireccional POE	46,67	46,67	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000	%	Medios aux iliares	54,90	0,55	
Suma la partida.....						55,43
Costes indirectos.....						3,00% 1,66
TOTAL PARTIDA.....						57,09

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

19.04.02	ud		TOMA RJ45 C6 FTP			
diE19IM050			Toma simple RJ45 categoria 6 FTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB222	0,200	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,99	4,00	
O01OB223	0,200	h	Oficial 2ª instalador telecomunicación	19,09	3,82	
diP15GB010	6,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12	0,72	
diP22IM050	1,000	ud	Conector toma RJ-45 C6 FTP	8,08	8,08	
diP22IM070	1,000	ud	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	1,75	1,75	
diP22IM080	1,000	ud	Rótulo para toma	0,37	0,37	
%MA	1,000	%	Medios aux iliares	18,70	0,19	
Suma la partida.....						18,93
Costes indirectos.....						3,00% 0,57
TOTAL PARTIDA.....						19,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 19.05 ARMARIOS						
19.05.01	ud		Armario Mural repartidor de Voz 200 pares			
diE19IRM010			Suministro y montaje de Armario mural de dimensiones 432x398x120 mm con base y cubierta metálica, Soportes portarregletas PROFIL 2/10.Permite incluir protecciones contra sobretensiones. Cada repartidor metálico incluye: Cubierta desmontable independiente, con acometida de cables anti polvo mediante juntas de goma, Anillas guía cables, Marcos portarrótulos, Abrazaderas y contra-abrazaderas,Tomas de tierra,Fijación de los cables mediante abrazaderas, sobre carril C. ncluye kit de fijación a pared y modulos de regleta de 10 paresTotalmente instalado y funcionando.			
O01OB222	1,000	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,99	19,99	
O01OB223	1,032	h	Oficial 2ª instalador telecomunicación	19,09	19,70	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
diP22IT70	20,000	ud	Modulo de regletas 10 pares	3,02	60,40	
diP22IT40	1,000	ud	Armario mural repartidor de voz 200 par 432x398x120 mm	101,51	101,51	
%MA	1,000	%	Medios aux iliares	202,20	2,02	
Suma la partida.....						204,19
Costes indirectos.....						3,00% 6,13
TOTAL PARTIDA.....						210,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.05.02	ud	Registro Principal 100 pares			
diE19IRP020		Registro principal de 50 pares compuesto de armario metálico de 730x530x270 mm, con grado de protección IP 54.10 provisto de puerta con cierre de llaves para asegurar el secreto de las comunicaciones, y con placa de montaje especial, preparada para la fijación de las regletas de conexión de entrada y salida de 10 pares, que se incluyen en la partida (punto de interconexión), material auxiliar y conexionado e instalado.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB222	0,300 h	Oficial 1º instalador telecomunicación	19,99	6,00	
O01OB223	0,300 h	Oficial 2º instalador telecomunicación	19,09	5,73	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,57	0,57	
diP22IT70	10,000 ud	Modulo de regletas 10 pares	3,02	30,20	
diP22IT20	1,000 ud	Armario Registro Principal 730x530x270 mm	144,05	144,05	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	186,60	1,87	
Suma la partida.....					188,42
Costes indirectos.....					3,00% 5,65
TOTAL PARTIDA.....					194,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

19.05.03	u	RACK 42 U RP			
#diE19IRR0201		Suministro y montaje de armario rack de 19" y 42 UD serigrafiado tipo ICM (todo conforme ICM), para repartidor de planta de dimensiones 42 U de altura, en el que albergará 8 paneles de conexión de 24 puertos RJ45 cat6, completamente equipados con conectores RJ45 cat 6, totalmente equipados y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 8 paneles pasa hilos, según indicaciones de ICM, 1 repartidor de voz de 25 puertos RJ45 cat 3 completamente equipado, 2 paneles de fibra óptica, 1 regleta de 8 tomas sucko SIN INTERRUPTOR, CON INDICADOR LUMINOSO DE PRESENCIA DE TENSIÓN Y LATERAL DESMONTABLE PARA CONEXIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DIRECTA DESDE CUADRO ELÉCTRICO (SIN ENCHUFE INTERMEDIO) montadas en la parte posterior e inferior del armario rack, todo perfectamente instalado conforme a la normativa de I.C.M., con ventilación mecánica incluyendo unidad de ventilación con interruptor y termostato regulable en parte superior y en perfecto funcionamiento. Incluye puesta a tierra de las puertas del armario mediante latiguillos de cobre de sección adecuada. No se incluye los latiguillos. Etiquetado de armario, paneles, puertos y resto de elementos según normativa de I.C.M., totalmente terminado, probado, certificado y funcionando.			
O01OB222	5,000 h	Oficial 1º instalador telecomunicación	19,99	99,95	
O01OB223	3,000 h	Oficial 2º instalador telecomunicación	19,09	57,27	
diP22IR040	1,000 ud	Armario Rack 19 " 42 U	628,54	628,54	
diP22II100	2,000 ud	Panel conex 12 puertos LC duplex	73,92	147,84	
diP22IM040	192,000 ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,24	238,08	
diP22IP025	8,000 ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	101,15	809,20	
diP22IP026	1,000 ud	Panel repartidor 25 puertos RJ-45 Cat.3	36,00	36,00	
diP22IP050	192,000 ud	Tapa puerto RJ45	0,64	122,88	
diP22IP060	192,000 ud	Placa marcado de paneles	0,73	140,16	
diP22IP070	8,000 ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,44	91,52	
diP22IR060	1,000 ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas sucko 16 A 230 V con interruptor	14,81	14,81	
diP22TR260	1,000 ud	Conjunto de ventilación RITM	166,56	166,56	
diP22IL081	4,000 ud	Latiguillo fibra óptica LSZH multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m	18,46	73,84	
diP22II040	2,000 ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	12,70	25,40	
diP22IL123	4,000 ud	Pigtail LSHZ multimodo OM3 50/125 um LC 1m	1,93	7,72	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	2.660,30	26,60	
Suma la partida.....					2.686,94
Costes indirectos.....					3,00% 80,61
TOTAL PARTIDA.....					2.767,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.05.04	Ud		SAI III / III 20 kW - 1.66kWh 50 Hz			
SAI20			Equipo de Suministro de Alimentación Ininterrumpida (SAI) tecnología ON LINE doble conversión, con entrada trifásica 400 V 50 Hz y salida trifásica 400 V 50 Hz : bypass estático y rectificador, modular, paralelizable, de dimensiones aproximadas de 1320x440x840 mm (SAI), de 20 kW de potencia activa en salida y autonomía de 1,66 kWh, con dos ramas de baterías independientes, con sus correspondientes disyuntores independientes de disparo, RIELLO-ENERDATA o equivalente, con by-pass automático por avería y by-pass manual interno para mantenimiento con su correspondiente protección en el CE de MD, distorsión armónica igual o inferior al 8 % en corriente y al 5 % en tensión (THD en RMS) en cuanto a la exportación a la red de alimentación y al 5 % en corriente y tensión en la red suministrada, filtro activo antiarmónicos adicional; incluso con panel con display LCD de información técnica del SAI, software de comunicación y shut-down para Windows con tarjeta SNMP y una sonda externa de temperatura/humedad conectorable a la tarjeta para medir las condiciones ambientales de la sala técnica, según Pliego de Condiciones; completo de accesorios de unión, fijación y montaje; instalado y funcionando.Totalmente instalado y funcionando.			
O010B222	7,500	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,99	149,93	
O010B224	7,500	h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,01	105,08	
P03931	1,000	Ud	SAI III / III 20 kW - 1.66kWh 50 Hz	8.590,00	8.590,00	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	8.845,00	88,45	
						Suma la partida..... 8.933,46
						Costes indirectos..... 3,00% 268,00
						TOTAL PARTIDA..... 9.201,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 20 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS					
20.01	u	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN LATÓN PN25 2"			
E20VP070		Válvula reductora de presión de latón, de diámetro 2", PN-25 y presión de salida regulable de 1-6 bar, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	5,05	
P17XI070	1,000 u	Válvula reductora de presión 25 bar 2"	195,44	195,44	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	200,50	4,01	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	204,50	2,05	
Suma la partida.....					206,55
Costes indirectos.....				3,00%	6,20
TOTAL PARTIDA.....					212,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
20.02	u	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS ELÉCTRICO FUNDICIÓN 11 kW - 12 m3/h a 70			
E26AGE070		Grupo de presión de incendios con electrobomba principal normalizada, de 11 kW de potencia, en hierro fundido montada sobre bancada, con motor trifásico (380 V), para rendimientos recomendados de 12 m3/h a 70-80 mca. Incorpora bomba jockey de 1,85 kW, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas de 2" con caudalímetro y válvula, acumulador hidroneumático de 25 l; y cuadro eléctrico de maniobras. Equipo conforme a Norma UNE 23500:2012, totalmente instalado; i/p.p. de pruebas y conexiones. Incluso bypass con acometida para su correcto funcionamiento en caso de presión en la red. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	7,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	151,35	
O01OB190	7,500 h	Ayudante fontanero	18,89	141,68	
P23AGE070	1,000 u	Gº presión incen. eléct. fundición 11 kW 12m3/h 70-80 mca	8.329,00	8.329,00	
%PM1200	3,000 %	Pequeño Material	8.622,00	258,66	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	8.880,70	88,81	
Suma la partida.....					8.969,50
Costes indirectos.....				3,00%	269,09
TOTAL PARTIDA.....					9.238,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
20.03	u	DEPÓSITO POLIÉSTER SUPERFICIE RESERVA INCENDIOS 12000 l			
E26ADS140		Depósito reserva de agua contra incendios de 12000 litros de capacidad, de instalación en superficie, fabricado con poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Incorpora válvula de flotador mecánica para el control de llenado del depósito, filtro de impurezas, interruptor de nivel mínimo, válvula de esfera con conector para el latiguillo de aspiración del grupo, válvula de drenaje instalada en la parte inferior del depósito para mantenimiento, tapa de cierre con respiradero y latiguillo de conexión a la bomba. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	9,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	181,62	
O01OB190	9,000 h	Ayudante fontanero	18,89	170,01	
P23ADS140	1,000 u	Depósito poliéster superficie incendios 12000 l	9.296,60	9.296,60	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	9.648,20	192,96	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	9.841,20	98,41	
Suma la partida.....					9.939,60
Costes indirectos.....				3,00%	298,19
TOTAL PARTIDA.....					10.237,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.04	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 2"			
E20VFL170		Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 2" (50 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,750 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	15,14	
P17XEL330	1,000 u	Válvula esfera latón roscar 2"	34,40	34,40	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	49,50	0,99	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	50,50	0,51	

Suma la partida.....	51,04
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	52,57

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

20.05	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 2 1/2"			
E20VFL180		Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 2 1/2" (63 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,750 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	15,14	
P17XEL340	1,000 u	Válvula esfera latón roscar 2 1/2"	64,00	64,00	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	79,10	1,58	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	80,70	0,81	

Suma la partida.....	81,53
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	83,98

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

20.06	u	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 2 1/2"			
E20VRL080		Válvula de retención de latón, de diámetro 2 1/2", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	5,05	
P17XRL140	1,000 u	Válvula retención latón roscar 2 1/2"	48,41	48,41	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	53,50	1,07	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	54,50	0,55	

Suma la partida.....	55,08
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	56,73

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

20.07	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO UNE EN 10255M 1 1/4" DN32			
#E26ATN020		Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE EN 10255M de 1 1/4" (DN32), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	5,05	
O01OB190	0,250 h	Ayudante fontanero	18,89	4,72	
P20TA050	1,100 m	Tubo acero negro soldar 1 1/4" DIN 2440	10,37	11,41	
P23ATW010	0,016 l	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	11,00	0,18	
%PM1200	3,000 %	Pequeño Material	21,40	0,64	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	22,00	0,22	

Suma la partida.....	22,22
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	22,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.08	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO UNE EN 10255M 1 1/2" DN40			
#E26ATN030		Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE EN 10255M de 1 1/2" (DN40), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	6,05	
O01OB190	0,300 h	Ayudante fontanero	18,89	5,67	
P20TA060	1,100 m	Tubo acero negro soldar 1 1/2" DIN 2440	11,96	13,16	
P23ATW010	0,020 l	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	11,00	0,22	
%PM1200	3,000 %	Pequeño Material	25,10	0,75	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	25,90	0,26	
Suma la partida.....					26,11
Costes indirectos.....					3,00% 0,78
TOTAL PARTIDA.....					26,89

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

20.09	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO UNE EN 10255M 2" DN50			
#E26ATN040		Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE EN 10255M de 2" (DN50), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,333 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	6,72	
O01OB190	0,333 h	Ayudante fontanero	18,89	6,29	
P20TA070	1,100 m	Tubo acero negro soldar 2" DIN 2440	16,85	18,54	
P23ATW010	0,025 l	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	11,00	0,28	
%PM1200	3,000 %	Pequeño Material	31,80	0,95	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	32,80	0,33	
Suma la partida.....					33,11
Costes indirectos.....					3,00% 0,99
TOTAL PARTIDA.....					34,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

20.10	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO UNE EN 10255M 2 1/2" DN63			
#E26ATN050		Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE EN 10255M de 2 1/2" (DN63), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,400 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	8,07	
O01OB190	0,400 h	Ayudante fontanero	18,89	7,56	
P20TA080	1,100 m	Tubo acero negro soldar 2 1/2" DIN 2440	22,67	24,94	
P23ATW010	0,032 l	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	11,00	0,35	
%PM1200	3,000 %	Pequeño Material	40,90	1,23	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	42,20	0,42	
Suma la partida.....					42,57
Costes indirectos.....					3,00% 1,28
TOTAL PARTIDA.....					43,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.11	u	B.I.E. 25 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA INOX.			
E26BV020		Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero inoxidable 650x680x180 mm, con rejilla lateral de ventilación y taladros inferiores para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180º, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,750 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	15,14	
O01OB190	0,750 h	Ayudante fontanero	18,89	14,17	
P23BV020	1,000 u	BIE 25 mm - 20 m armario c/puerta inox	360,01	360,01	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	389,30	3,89	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	393,20	3,93	
Suma la partida.....					397,14
Costes indirectos.....					3,00% 11,91
TOTAL PARTIDA.....					409,05

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

20.12	u	EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 34A 233B C			
E26EPI050		Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 34A 233B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	0,500 h	Peón especializado	18,33	9,17	
M12T050	0,500 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,56	
P23EPI050	1,000 u	Extintor portátil polvo ABC 6 kg efíc. 34A 233B C	26,16	26,16	
P23EW030	1,000 u	Soporte triangular extintor polvo 6-9-12 kg	0,95	0,95	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	36,80	0,37	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	37,20	0,37	
Suma la partida.....					37,58
Costes indirectos.....					3,00% 1,13
TOTAL PARTIDA.....					38,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

20.13	u	EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO			
E26EC030		Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipado con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 14 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	0,500 h	Peón especializado	18,33	9,17	
M12T050	0,500 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,56	
P23EC030	1,000 u	Extintor portátil CO2 5 kg envase acero	53,84	53,84	
P23EW040	1,000 u	Soporte triangular extintor CO2 2-5 kg	1,76	1,76	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	65,30	0,65	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	66,00	0,66	
Suma la partida.....					66,64
Costes indirectos.....					3,00% 2,00
TOTAL PARTIDA.....					68,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.14	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO			
E26DAD010		Detector óptico de humos analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo para envío de señal procesada a la central de incendios. Dispone de diseño de ventilación natural para facilitar la captación de humos lentos, ajuste automático de sensibilidad, autoaislador del equipo y salida para alarma remota. Incluye zócalo para detectores analógico-algorítmicos. Se incluye parpe proporcional de módulos de maniobra, entradas y salidas, fuentes de alimentación, módulos master, aisladores, Equipo conforme a Norma EN 54-7, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	19,99	5,00	
O01OB220	0,250 h	Ayudante electricista	19,09	4,77	
P23DAD010	1,000 u	Detector óptico humos analógico-algorítmico	48,80	48,80	
%PM1200	3,000 %	Pequeño Material	58,60	1,76	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	60,30	0,60	
Suma la partida.....					60,93
Costes indirectos.....					3,00% 1,83
TOTAL PARTIDA.....					62,76

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

20.15	u	PULSADOR ALARMA INCENDIO CON AUTOCHEQUEO			
E26DCP010		Pulsador de alarma de fuego con autochequeo, en color rojo, con microrruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Se incluye parpe proporcional de módulos de maniobra, entradas y salidas, fuentes de alimentación, módulos master, aisladores, Equipo con certificado CE y conforme a Norma EN 54-11. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	19,99	5,00	
O01OB220	0,250 h	Ayudante electricista	19,09	4,77	
P23DCP010	1,000 u	Pulsador alarma incendio con autochequeo	12,02	12,02	
%PM1200	3,000 %	Pequeño Material	21,80	0,65	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	22,40	0,22	
Suma la partida.....					22,66
Costes indirectos.....					3,00% 0,68
TOTAL PARTIDA.....					23,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

20.16	u	SIRENA CON FLASH ANALÓGICA-ALGORÍTMICA CON AISLADOR			
E26DAS020		Sirena con foco analógica-algorítmica microprocesada con aislador, multitono, equipada con avisador óptico de flash de alta luminosidad, de bajo consumo, en color rojo, con nivel sonoro máximo de 100 dB. Equipo conforme a Norma EN 54-3 y con Certificado CE CPR. Se incluye parpe proporcional de módulos de maniobra, entradas y salidas, fuentes de alimentación, módulos master, aisladores, Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,300 h	Oficial 1ª electricista	19,99	6,00	
O01OB220	0,300 h	Ayudante electricista	19,09	5,73	
P23DAS020	1,000 u	Sirena flash analógica-algorítmica con aislador	135,00	135,00	
%PM1200	3,000 %	Pequeño Material	146,70	4,40	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	151,10	1,51	
Suma la partida.....					152,64
Costes indirectos.....					3,00% 4,58
TOTAL PARTIDA.....					157,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.17	u		CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 4 BUCLES AMPLIABLES			
E26DAC040			Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 4 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 2 tarjetas con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	9,000	h	Oficial 1º electricista	19,99	179,91	
O01OB220	9,000	h	Ayudante electricista	19,09	171,81	
P23DAC030	1,000	u	Central incendios analógica-algorít. 2 bucles ampliab. (125 eqv.	1.562,63	1.562,63	
P23DAC040	2,000	u	Tarjeta ampliación 2 bucles analógico-algorítmicos	324,55	649,10	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	2.563,50	51,27	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	2.614,70	26,15	

Suma la partida..... 2.640,87

Costes indirectos..... 3,00% 79,23

TOTAL PARTIDA..... 2.720,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

20.18	m		CIRCUITO SUPERFICIE PVC M20 CABLE RESISTENTE FUEGO 2x1,5 mm2 (AS			
E26DLP010			Circuito con canalización de superficie de tubo rígido de PVC gris M20/gp9 libre de halógenos autoextinguible, con cableado de cobre flexible resistente al fuego formado por 2 conductores de cobre de 1,5 mm2 de sección, SZ1-K (AS+) ó RZ1-K mica (AS+), de protección 0,6/1 kV. Con aislamiento de silicona o cinta de mica con XLPE y cubierta de poliolefinas; libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Cable diseñado según Norma UNE 211025, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado; i/p.p. de piezas de anclaje, accesorios y conexiones. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,200	h	Oficial 1º electricista	19,99	4,00	
O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	19,09	3,82	
P23DL010	1,000	m	Cable resit. fuego 2x1,5 mm2 SZ1-K (AS+)	1,93	1,93	
P15UEH020	1,000	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=20 mm libre halógenos	3,12	3,12	
P15UEH200	0,400	u	Uniones, accesorios y abrazaderas libre halógenos	2,85	1,14	
%PM1200	3,000	%	Pequeño Material	14,00	0,42	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	14,40	0,14	

Suma la partida..... 14,57

Costes indirectos..... 3,00% 0,44

TOTAL PARTIDA..... 15,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con UN CÉNTIMOS

20.19	u		FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24V-2A (7 Ah)			
E26DAF010			Fuente de alimentación conmutada cortocircuitable de 24 Vcc-2 A, bitensión 230/115 Vac-50-60 Hz, provista de indicaciones luminosas de estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida. Dispone de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos. Equipa tarjeta microprocesada de información de estado permanente. Capacidad de 2 baterías 12 V-7 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-4. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	1,500	h	Oficial 1º electricista	19,99	29,99	
O01OB220	1,500	h	Ayudante electricista	19,09	28,64	
P23DAF010	1,000	u	Fuente alimentación 24Vcc-2A conmutada algorítmica	450,76	450,76	
%PM1200	3,000	%	Pequeño Material	509,40	15,28	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	524,70	5,25	

Suma la partida..... 529,92

Costes indirectos..... 3,00% 15,90

TOTAL PARTIDA..... 545,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.20	u		MÓDULO CONTROL SEÑALES 8 ENTRADAS DIGITALES			
E26DAM080			Unidad microprocesada direccionable que gestiona la información de 8 entradas digitales. Cada entrada puede ser seleccionada para contacto abierto o cerrado. Dispone de capacidad para personalizar 8 equipos, identificar su ubicación e informar de los cambios de estado que se generen en cada uno de ellos. Provisto de autoaislador que lo aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito interno, LED de información, clemas extraíbles y caja protectora. Equipo conforme a Norma EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,500	h	Oficial 1º electricista	19,99	10,00	
P23DAM080	1,000	u	Módulo control señales 8 entradas digitales	55,20	55,20	
%PM1200	3,000	%	Pequeño Material	65,20	1,96	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	67,20	0,67	
Suma la partida.....						67,83
Costes indirectos.....						3,00% 2,03
TOTAL PARTIDA.....						69,86

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

20.21	u		MÓDULO CONTROL SEÑALES 2 ENTRADAS DIGITALES			
E26DAM070			Unidad microprocesada direccionable que gestiona la información de 2 entradas digitales. Cada entrada puede ser seleccionada para contacto abierto o cerrado. Dispone de capacidad para personalizar 2 equipos, identificar su ubicación e informar de los cambios de estado que se generen en cada uno de ellos. Provisto de autoaislador que lo aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito interno, LED de información, clemas extraíbles y caja protectora. Equipo conforme a Norma EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,500	h	Oficial 1º electricista	19,99	10,00	
P23DAM070	1,000	u	Módulo control señales 2 entradas digitales	41,32	41,32	
%PM1200	3,000	%	Pequeño Material	51,30	1,54	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	52,90	0,53	
Suma la partida.....						53,39
Costes indirectos.....						3,00% 1,60
TOTAL PARTIDA.....						54,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

20.22	u		MÓDULO DE 1 SALIDA 1 ENTRADA CONFIRMACIÓN MANIOBRA 230 V			
E26DAM040			Unidad microprocesada direccionable que gestiona 1 salida con relé libre de tensión para activar una maniobra, y 1 entrada que confirma que ésta se ha realizado. Para ejecutar maniobras que necesiten confirmación de realización (puertas y compuertas cortafuegos, válvulas, etc.). Provisto de autoaislador que lo aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito interno, LED de información, clemas extraíbles y caja protectora. Equipo conforme a Norma EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,500	h	Oficial 1º electricista	19,99	10,00	
P23DAM040	1,000	u	Módulo 1 salida - 1 entrada confirm. maniobra 230V	50,00	50,00	
%PM1200	3,000	%	Pequeño Material	60,00	1,80	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	61,80	0,62	
Suma la partida.....						62,42
Costes indirectos.....						3,00% 1,87
TOTAL PARTIDA.....						64,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.23	Ud		Compuerta cortafuegos SCFC-PD S/UNE-EN 1366-2:2000 EI-120			
#SFCTH7011			Suministro y montaje de compuerta cortafuegos circular, marca KOOLAIR, modelo SCFC-PD segun norma UNE-EN 1366-2:2000 EI-120, de dimensiones comprendidas entre 100 y 175mm. Envolverte formada por dos cuerpos de acero galvanizado, separados entre si por un marco de fibrosilicato que elimina totalmente el puente térmico. Accionamiento mediante fusible térmico. Los mecanismos de accionamiento están fabricados en acero cincado y protegidos por una caja desmontable de acero galvanizado. Incluye motor y maniobra para rearme a distancia. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente montado y funcionando. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1º electricista	19,99	19,99	
SFC-TH701	1,000	Ud	Compuerta cortafuegos SFC-2+TH-70	216,00	216,00	
%PM1200	3,000	%	Pequeño Material	236,00	7,08	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	243,10	2,43	
				Suma la partida.....		245,50
				Costes indirectos.....	3,00%	7,37
				TOTAL PARTIDA.....		252,87

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

20.24	u		SEÑAL FOTOLUMINISCENTE CLASE B EVACUACIÓN - EMERGENCIA 420x297 m			
E26SEB080			Señal de indicación de evacuación o de emergencia, fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 420x297 mm (DIN-A3), conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 20 m. Conforme al CTE DB SI-3.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OA060	0,083	h	Peón especializado	18,33	1,52	
P23SEB080	1,000	u	Señal fotoluminiscente Clase B 420x297 mm DIN-A3	7,60	7,60	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	9,10	0,18	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	9,30	0,09	
				Suma la partida.....		9,39
				Costes indirectos.....	3,00%	0,28
				TOTAL PARTIDA.....		9,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 21 URBANIZACIÓN					
SUBCAPÍTULO 21.01 PAVIMENTOS Y CERRAMIENTOS					
21.01.01	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/P/20/I VERT. MANUAL			
E04NLM005		Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
A03VM020	1,000 m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	10,11	10,11	
P01HVM220	1,050 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	68,16	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	78,30	0,78	
Suma la partida.....					79,05
Costes indirectos.....				3,00%	2,37
TOTAL PARTIDA.....					81,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
21.01.02	m3	HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-25/B/20/Ila VERT. MANUAL			
E04ZAM010		Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjías de cimentación HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
A03VM020	1,000 m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	10,11	10,11	
E04AB040	60,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,54	92,40	
P01HAV190	1,080 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	64,02	69,14	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	171,70	1,72	
Suma la partida.....					173,37
Costes indirectos.....				3,00%	5,20
TOTAL PARTIDA.....					178,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
21.01.03	m2	FÁBRICA LCV-5,2 1P KLINKER NEGRO + ARMADURA DE TENDEL M-7,5			
E07LSL012		Fábrica de ladrillo cara vista Palau Klinker Negro de Palautec o equivalente, con sello Aenor, de 24x11,3x5,2 cm de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, con colocación, cada 6 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubierta de resina epoxi, de dimensiones 5x200 mm, según EC6+CTE, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de anclajes, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OB050	1,250 h	Oficial 1º ladrillero	19,99	24,99	
O01OB060	1,250 h	Ayudante ladrillero	18,89	23,61	
P01LA270	0,800 u	Armadura de tendel redonda con recubrimiento epoxi 5x200 mm	9,72	7,78	
P01LVP220	0,166 mu	Ladrillo cara vista 23,8x11,3x5,2 cm Negro A8 Palautec	290,00	48,14	
P01MC030	0,050 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	67,85	3,39	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	107,90	1,08	
Suma la partida.....					108,99
Costes indirectos.....				3,00%	3,27
TOTAL PARTIDA.....					112,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.01.04	m	LOSA GOTERÓN CORTO HORMIGÓN POLÍMERO e=2,5 a=29 cm			
E12PLP050		Losa cubremuros de hormigón polímero con goterón corto en piezas de 2,5 cm de espesor, con una longitud de hasta 1,3 m y para un ancho de muro de 29 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	19,99	6,00	
P10LP060	1,000 m	Losa goterón corto hormigón polímero e=2,5 cm a=29 cm	14,31	14,31	
A02A060	0,006 m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/HORMIGONERA	86,76	0,52	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	20,80	0,21	
Suma la partida.....					21,04
Costes indirectos.....					3,00% 0,63
TOTAL PARTIDA.....					21,67

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

21.01.05	m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/Ila #150x150x6 mm VERT. MANUAL			
#E04SAM021		Solera de hormigón HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 20 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
A03VM050	0,200 m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN SOLERAS	15,11	3,02	
E04AMQ030	1,000 m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	4,16	4,16	
P01HAV190	0,210 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	64,02	13,44	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	20,60	0,21	
Suma la partida.....					20,83
Costes indirectos.....					3,00% 0,62
TOTAL PARTIDA.....					21,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

21.01.06	m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 D e= 7 cm DESGASTE ÁNGELES <25			
U03VCI185		Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 D en capa intermedia de 7 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia con emulsión catiónica C60B3 ADH, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
U03VCI042	0,164 t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 BIN 50/70 D DESGASTE ÁN	46,85	7,68	
U03RA002	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH	0,28	0,28	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	8,00	0,08	
Suma la partida.....					8,04
Costes indirectos.....					3,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....					8,28

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

21.01.07	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S e=4 cm DESGASTE ÁNGELES <20			
U03VCS210		Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <20, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia con emulsión catiónica C60B3 ADH, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
U03VCS050	0,094 t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-16 SURF 50/70 S DESGASTE Á	50,43	4,74	
U03RA002	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH	0,28	0,28	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	5,00	0,05	
Suma la partida.....					5,07
Costes indirectos.....					3,00% 0,15
TOTAL PARTIDA.....					5,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.01.08	m	BORDILLO HORMIGÓN BICAPA GRIS 9-12x25 cm			
U04BH085		Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 12 cm de bases superior e inferior y 25 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA140	0,220 h	Cuadrilla F	37,19	8,18	
P01HVM220	0,042 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	2,73	
P08XBH120	1,000 m	Bordillo hormigón bicapa gris 9-12x25 cm	4,12	4,12	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	15,00	0,15	

Suma la partida.....	15,18
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	15,64

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

21.01.09	m	BORDILLO BARBACANA LATERAL 14-17x28 cm			
U04BH190		Bordillo barbacana, pieza lateral de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA140	0,300 h	Cuadrilla F	37,19	11,16	
P01HVM220	0,047 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	3,05	
P08XBH330	1,000 m	Bordillo barbacana lateral 14-17x28 cm	16,20	16,20	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	30,40	0,30	

Suma la partida.....	30,71
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	31,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

21.01.10	m	BORDILLO BARBACANA CENTRAL 3-17x17 cm			
U04BH200		Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA140	0,200 h	Cuadrilla F	37,19	7,44	
P01HVM220	0,047 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	3,05	
P08XBH280	1,000 m	Bordillo barbacana central 3-17x17 cm	14,45	14,45	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	24,90	0,25	

Suma la partida.....	25,19
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	25,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

21.01.11	m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO			
E01DPP030		Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA070	0,490 h	Peón ordinario	18,10	8,87	
M06MI010	0,200 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,68	0,54	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	9,40	0,09	

Suma la partida.....	9,50
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	9,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.01.12	m	DEMOLICIÓN BORD.PIEDRA/HORM. C/COMPRESOR			
E01DPP011		Demolición de bordillos de piedra u hormigón, recibidos con hormigón de base, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	0,350 h	Peón especializado	18,33	6,42	
O01OA070	0,350 h	Peón ordinario	18,10	6,34	
M06CM030	0,080 h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	5,89	0,47	
M06MI010	0,080 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,68	0,21	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	13,40	0,13	
Suma la partida.....					13,57
Costes indirectos.....					3,00% 0,41
TOTAL PARTIDA.....					13,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

21.01.13	m	VALLA TUBO CIRCULAR ACERO D=80 mm h=1,50 m			
E15VT041		Valla de cerramiento perimetral formada por tubo circular de acero de 80 mm separados entre sí 180mm a eje, de 1,50m de altura, colocados soldados sobre pletina base de acero de 100x10 mm, incluso imprimación antioxidante y montaje sobre peto de fábrica u hormigón con barras de anclaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	1,200 h	Oficial 1ª cerrajero	19,99	23,99	
O01OB140	1,200 h	Ayudante cerrajero	18,69	22,43	
P13TT390	8,200 m	Tubo redondo D=80 mm e=3 mm	14,90	122,18	
P13TP160	1,100 m	Pletina acero 100/10 mm	9,69	10,66	
E27HA040	2,000 m2	IMPRIMACIÓN METAL	4,88	9,76	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	189,00	0,95	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	190,00	1,90	
Suma la partida.....					191,87
Costes indirectos.....					3,00% 5,76
TOTAL PARTIDA.....					197,63

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

21.01.14	m2	PUERTA ABATIBLE ZÓCALO CHAPA PERF.LAMINADO Y TUBO			
E15GC052		Puerta de cancela abatible sin dintel, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 2 mm, perfiles laminados UPN para apoyo y cerco, y bastidores de hoja de UPN-100mm, y barrote verticales de tubo circular de acero de D=80mm cada 180mm, bisagras, topes, tiradores, pasadores, cerradura y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a la obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE de conformidad con la norma UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y su instalación, uso y mantenimiento se realizarán conforme a la norma UNE-EN 12635:2002+A1:2009.			
O01OB130	0,800 h	Oficial 1ª cerrajero	19,99	15,99	
O01OB140	0,800 h	Ayudante cerrajero	18,69	14,95	
P13GC082	1,000 m2	Puerta abatible sin dintel chapa perfil lam. y tubo	172,52	172,52	
P13TT390	5,800 m	Tubo redondo D=80 mm e=3 mm	14,90	86,42	
E27HA040	1,750 m2	IMPRIMACIÓN METAL	4,88	8,54	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	298,40	1,49	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	299,90	3,00	
Suma la partida.....					302,91
Costes indirectos.....					3,00% 9,09
TOTAL PARTIDA.....					312,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOCE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.01.15	m2	PUERTA CORREDERA ZÓCALO CHAPA PERF.LAMINADO Y TUBO			
E15GC051		Puerta corredera sin dintel, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 2 mm, perfiles laminados UPN para apoyo y cerco, y bastidores de hoja de UPN-100mm, y barrotes verticales de tubo circular de acero de D=80mm cada 180mm, guía inferior, ruedas, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a la obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE de conformidad con la norma UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y su instalación, uso y mantenimiento se realizarán conforme a la norma UNE-EN 12635:2002+A1:2009.			
O01OB130	0,800 h	Oficial 1º cerrajero	19,99	15,99	
O01OB140	0,800 h	Ayudante cerrajero	18,69	14,95	
P13GC081	1,000 m2	Puerta corredera sin dintel chapa perfil lam. y tubo	181,67	181,67	
P13TT390	5,800 m	Tubo redondo D=80 mm e=3 mm	14,90	86,42	
E27HA040	1,750 m2	IMPRIMACIÓN METAL	4,88	8,54	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	307,60	1,54	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	309,10	3,09	

Suma la partida..... 312,20

Costes indirectos..... 3,00% 9,37

TOTAL PARTIDA..... 321,57

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

21.01.16 u EQUIPO MOTORIZACIÓN PUERTA CORREDERA RODANTE

E15WM040 Equipo de motorización para puerta corredera rodante, compuesto por grupo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, instalado y en funcionamiento. Materiales con marcado CE de conformidad con la norma UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y su instalación, uso y mantenimiento se realizarán conforme a la norma UNE-EN 12635:2002+A1:2009.

O01OB200	3,000 h	Oficial 1º electricista	19,99	59,97	
O01OB130	3,000 h	Oficial 1º cerrajero	19,99	59,97	
O01OB140	3,000 h	Ayudante cerrajero	18,69	56,07	
P13WM050	1,000 u	Equipo automático puerta corredera rodante	998,45	998,45	
P13WD060	1,000 u	Pulsador interior abrir-cerrar	28,42	28,42	
P13WD210	1,000 u	Cuadro de maniobra	278,62	278,62	
P13WD190	1,000 u	Receptor monocanal	82,05	82,05	
P13WD170	1,000 u	Emisor bicanal micro	42,80	42,80	
P13WS020	1,000 u	Fotocélula proyector-espejo 15,00 m	143,61	143,61	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	1.750,00	17,50	

Suma la partida..... 1.767,46

Costes indirectos..... 3,00% 53,02

TOTAL PARTIDA..... 1.820,48

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

21.01.17 m2 VALLA MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA 50x50/3 mm

E15VE051 Valla de malla electrosoldada de 50x50/3 mm en módulos de 2,20x1,00 m, recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm y postes intermedios cada 2,20 m de tubo de 50x50x1,50 mm ambos galvanizados por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OB130	1,000 h	Oficial 1º cerrajero	19,99	19,99	
O01OB140	1,000 h	Ayudante cerrajero	18,69	18,69	
P13TT120	0,250 m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm	3,90	0,98	
P13TT080	3,000 m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm	2,56	7,68	
P13VE050	1,000 m2	Malla electrosoldada galvanizada en caliente 50x50/3 mm	5,18	5,18	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	52,50	0,53	

Suma la partida..... 53,05

Costes indirectos..... 3,00% 1,59

TOTAL PARTIDA..... 54,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.01.18	m	MARCADO PLAZA GARAJE			
E27SS010		Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.			
O01OB230	0,100 h	Oficial 1ª pintura	19,99	2,00	
P25WD040	0,025 kg	Disolvente clorocaucho	3,96	0,10	
P25QC010	0,075 l	Pintura clorocaucho calles/parking	9,91	0,74	
P25WW220	0,050 u	Pequeño material	0,91	0,05	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	2,90	0,03	

Suma la partida.....		2,92
Costes indirectos.....	3,00%	0,09
TOTAL PARTIDA.....		3,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con UN CÉNTIMOS

21.01.19	u	FLECHAS INDICADORAS DIRECCIÓN GARAJE			
E27SS030		Pintura al clorocaucho sobre suelo de garaje, previo replanteo y trazado de flechas indicadores del sentido de circulación.			
O01OB230	0,170 h	Oficial 1ª pintura	19,99	3,40	
O01OB240	0,170 h	Ayudante pintura	18,54	3,15	
P25QC010	0,400 l	Pintura clorocaucho calles/parking	9,91	3,96	
P25WD040	0,150 kg	Disolvente clorocaucho	3,96	0,59	
P25WW220	0,200 u	Pequeño material	0,91	0,18	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	11,30	0,11	

Suma la partida.....		11,39
Costes indirectos.....	3,00%	0,34
TOTAL PARTIDA.....		11,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

21.01.20	u	ROTULACIÓN NÚMERO PLAZA GARAJE			
E27SS040		Rotulación de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.			
O01OB230	0,100 h	Oficial 1ª pintura	19,99	2,00	
P25WD040	0,010 kg	Disolvente clorocaucho	3,96	0,04	
P25QC010	0,045 l	Pintura clorocaucho calles/parking	9,91	0,45	
P25WW220	0,050 u	Pequeño material	0,91	0,05	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	2,50	0,03	

Suma la partida.....		2,57
Costes indirectos.....	3,00%	0,08
TOTAL PARTIDA.....		2,65

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

21.01.21	u	SEÑALIZACIÓN MEDIANTE BANDAS 150x2500 mm			
U17A030		Suministro y puesta en obra de señalización mediante bandas de 150x2500 mm según UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento según ISO 16069, ISO 3864, UNE 23035-3:2003.			
O01OA070	0,003 h	Peón ordinario	18,10	0,05	
P27EA030	1,000 u	Bandas señalizadoras 150x2500 mm	2,00	2,00	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	2,10	0,02	

Suma la partida.....		2,07
Costes indirectos.....	3,00%	0,06
TOTAL PARTIDA.....		2,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.01.22	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS			
U17HSS020		Pintura termoplástica blanca en frío dos componentes reflexiva y permanente P-RR/RW, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en frío por pulverización con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 500 gr/m2, medida la longitud realmente pintada, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento con cinta adhesiva, medida la superficie realmente pintada. Válido para símbolos tipo flecha M-5 o inscripciones tipo M-6 según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento.			
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	19,99	3,00	
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	18,10	2,72	
M07AF030	0,015 h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	5,98	0,09	
M08B020	0,015 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	0,17	
M11SP020	0,015 h	Equipo pintabandas spray	97,37	1,46	
P27EH014	3,000 kg	Pintura termoplástica frío	2,15	6,45	
P27EH040	0,500 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,10	0,55	
P25WW010	4,000 m	Cinta adhesiva pintor	0,12	0,48	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	14,90	0,15	

Suma la partida.....		15,07
Costes indirectos.....	3,00%	0,45
TOTAL PARTIDA.....		15,52

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

21.01.23	m2	PAVIMENTO LOSETA CEMENTO GRIS 15x15 cm			
U04VBH010		Pavimento de loseta hidráulica color gris de 15x15 cm sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA090	0,370 h	Cuadrilla A	47,58	17,60	
P01HVM220	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	6,49	
P08XVH010	1,000 m2	Loseta lisa cemento gris 15x15 cm	6,65	6,65	
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	72,74	0,07	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	77,48	2,32	
P08XW020	1,000 u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,30	0,30	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	33,40	0,33	

Suma la partida.....		33,76
Costes indirectos.....	3,00%	1,01
TOTAL PARTIDA.....		34,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 21.02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO Y JARDINERÍA

21.02.01	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA			
E02EMA120		Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA070	0,140 h	Peón ordinario	18,10	2,53	
M05EN030	0,280 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	50,31	14,09	
M07CB030	0,080 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	3,12	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	19,70	0,20	

Suma la partida.....		19,94
Costes indirectos.....	3,00%	0,60
TOTAL PARTIDA.....		20,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.02.02	m3	EXCAVACIÓN ZANJA INSTALACIONES A MÁQUINA TERRENO DURO C/RELLENO			
#E02ZMA0601		Excavación en zanjas de instalaciones, en terrenos de consistencia dura por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OA070	0,950 h	Peón ordinario	18,10	17,20	
M05EC110	0,290 h	Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t	27,58	8,00	
M08RI010	0,900 h	Pisón compactador 70 kg	3,24	2,92	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	28,10	0,28	
Suma la partida.....					28,40
Costes indirectos.....					3,00% 0,85
TOTAL PARTIDA.....					29,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
21.02.03	m3	EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENOS DUROS C/T			
E02QM180		Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de consistencia dura por medios mecánicos, posterior relleno, apisonado, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menos de 10 km considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.			
O01OA070	1,200 h	Peón ordinario	18,10	21,72	
M05EC110	0,350 h	Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t	27,58	9,65	
M08RI010	0,800 h	Pisón compactador 70 kg	3,24	2,59	
M07CB030	0,150 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	5,85	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	39,80	0,40	
Suma la partida.....					40,21
Costes indirectos.....					3,00% 1,21
TOTAL PARTIDA.....					41,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
21.02.04	m3	SUMINISTRO ARENA DE RÍO 0/6 mm EN OBRA d<10 km			
#E02W0201		Suministro e instalación en zanja de arena de río de 0-6 mm, en camión basculante desde una distancia menor de 10 km. Incluida carga en gravera, transporte y descarga en obra, instalación en zanja, con parte proporcional de medios auxiliares. Para una densidad de arena de 1,6 t/m3.			
O01OA020	0,020 h	Capataz	21,39	0,43	
O01OA070	0,040 h	Peón ordinario	18,10	0,72	
M05PN010	0,050 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3	31,86	1,59	
M07CB030	0,150 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	5,85	
P01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm	17,27	17,27	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	25,90	0,26	
Suma la partida.....					26,12
Costes indirectos.....					3,00% 0,78
TOTAL PARTIDA.....					26,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
21.02.05	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO			
U03CZ015		Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos <30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA020	0,010 h	Capataz	21,39	0,21	
O01OA070	0,018 h	Peón ordinario	18,10	0,33	
M08NM020	0,018 h	Motoniveladora de 200 CV	72,00	1,30	
M08RN040	0,018 h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	39,13	0,70	
M08CA110	0,018 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,58	
M07CB020	0,018 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	0,63	
M07W020	20,000 km	Transporte t zahorra	0,13	2,60	
P01AF031	2,200 t	Zahorra artificial ZA(40)/ZA(25) 60%	6,06	13,33	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	19,70	0,20	
Suma la partida.....					19,88
Costes indirectos.....					3,00% 0,60
TOTAL PARTIDA.....					20,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.02.06	m2	SUMINISTRO Y EXTENSIÓN MECÁNICA TIERRA VEGETAL			
U13AM040		Suministro y aplicación de arenas de río en el perfil del suelo, a razón de 0,1 m3/m2, extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel.			
O01OB280	0,100 h	Peón jardinería	18,10	1,81	
M05PN010	0,040 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3	31,86	1,27	
P28DA020	0,100 m3	Tierra vegetal cribada	17,48	1,75	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	4,80	0,05	

Suma la partida.....		4,88
Costes indirectos.....	3,00%	0,15
TOTAL PARTIDA.....		5,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS

21.02.07	u	LAVÁNDULA SPP 30-50 cm CONTENEDOR			
U13EH020		Lavándula SPP (Lavanda) de 30 a 50 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0,040 h	Oficial 1ª jardinería	19,99	0,80	
O01OB280	0,040 h	Peón jardinería	18,10	0,72	
P28EH020	1,000 u	Lavándula spp 30-50 cm contenedor	4,20	4,20	
P28DA130	0,100 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,09	
P01DW050	0,016 m3	Agua	1,27	0,02	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	5,80	0,06	

Suma la partida.....		5,89
Costes indirectos.....	3,00%	0,18
TOTAL PARTIDA.....		6,07

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

21.02.08	u	ROSMARINUS OFFICINALIS 15-30 cm CONTENEDOR			
U13EH050		Rosmarinus officinalis (Romero) de 15 a 30 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0,040 h	Oficial 1ª jardinería	19,99	0,80	
O01OB280	0,040 h	Peón jardinería	18,10	0,72	
P28EH050	1,000 u	Rosmarinus officinalis 15-30 cm contenedor	1,80	1,80	
P28DA130	0,100 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,09	
P01DW050	0,016 m3	Agua	1,27	0,02	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	3,40	0,03	

Suma la partida.....		3,46
Costes indirectos.....	3,00%	0,10
TOTAL PARTIDA.....		3,56

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

21.02.09	u	FICUS RUBIGINOSA 14-16 cm CEPELLÓN			
U13EB032		Ficus rubiginosa (Ficus) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.			
O01OB270	0,500 h	Oficial 1ª jardinería	19,99	10,00	
O01OB280	0,500 h	Peón jardinería	18,10	9,05	
M05EN020	0,050 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	39,83	1,99	
P28EB032	1,000 u	Ficus rubiginosa 14-16 cm cepellón	37,80	37,80	
P28SD005	3,000 m	Tubo drenaje PVC corrugado D=50 mm	2,51	7,53	
P28DA130	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,82	
P01DW050	0,090 m3	Agua	1,27	0,11	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	68,30	0,68	

Suma la partida.....		68,98
Costes indirectos.....	3,00%	2,07
TOTAL PARTIDA.....		71,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 21.03 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS						
21.03.01	u		ACOMETIDA PE DN125-63 mm 2 1/2"			
_E20AL0701			Acometida a la red general municipal de agua DN 63 mm, hasta una longitud máxima de 16 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 63 mm de diámetro nominal (2 1/2") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN125-2 1/2" salida con brida, llave de esfera latón roscar de 2 1/2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	2,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	40,36	
O01OB180	2,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	38,18	
P17PPB030	1,000	u	Collarín salida brida DN125-60/65 mm	175,71	175,71	
P17GEB020	1,000	u	Brida loca acero DN50-63 mm	27,37	27,37	
P17PPP010	1,000	u	Portabrida de polietileno PN-16 DN63 mm	7,88	7,88	
P17PH040	17,000	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 63 mm	11,76	199,92	
P17XEL340	1,000	u	Válvula esfera latón roscar 2 1/2"	64,00	64,00	
%PM1200	3,000	%	Pequeño Material	553,40	16,60	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	570,00	5,70	
Suma la partida.....						575,72
Costes indirectos.....						3,00% 17,27
TOTAL PARTIDA.....						592,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

21.03.02	u		CONTADOR DN50 mm 2" CHORRO MÚLTIPLE			
E20CI060			Contador de agua de diámetro nominal DN50 mm (2"), de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva. Para un caudal máximo de 25 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con válvulas de esfera de 2" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	2,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	40,36	
O01OB180	2,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	38,18	
P17XEL330	2,000	u	Válvula esfera latón roscar 2"	34,40	68,80	
P17BI060	1,000	u	Contador agua fría 2" 50 mm clase B chorro múltiple	400,68	400,68	
P17YT050	1,000	u	Te latón 50 mm 1 1/2"	30,35	30,35	
P17YR020	1,000	u	Reducción latón 2" - 1/2"	4,57	4,57	
P17BV410	1,000	u	Grifo de prueba DN-20	8,80	8,80	
P17XRL130	1,000	u	Válvula retención latón roscar 2"	24,29	24,29	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	616,00	12,32	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	628,40	6,28	
Suma la partida.....						634,63
Costes indirectos.....						3,00% 19,04
TOTAL PARTIDA.....						653,67

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

21.03.03	u		ARMARIO POLIÉSTER 1000x750x300 mm DN50 a DN60 mm			
E20CAP030			Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1000x750x300 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN50 a DN65 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadrado, incluso mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OA030	1,500	h	Oficial primera	19,99	29,99	
O01OA060	1,500	h	Peón especializado	18,33	27,50	
P17AP090	1,000	u	Armario poliéster reforzado 1000x750x300 mm	694,55	694,55	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	752,00	15,04	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	767,10	7,67	
Suma la partida.....						774,75
Costes indirectos.....						3,00% 23,24
TOTAL PARTIDA.....						797,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.03.04	m	TUBERÍA POLIETILENO DN63 mm 2 1/2"			
E20TE060		Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 63 mm de diámetro nominal (2 1/2") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	3,03	
O01OB180	0,150 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	2,86	
P17PH040	1,000 m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 63 mm	11,76	11,76	
P17YC070	0,500 u	Codo latón 90º 75 mm 2 1/2"	70,00	35,00	
P17YE065	0,250 u	Enlace mixto latón macho 75 mm 2 1/2"	24,96	6,24	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	58,90	1,18	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	60,10	0,60	
Suma la partida.....					60,67
Costes indirectos.....					3,00% 1,82
TOTAL PARTIDA.....					62,49

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

21.03.05	m	TUBERÍA POLIETILENO DN75 mm 3"			
E20TE070		Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 75 mm de diámetro nominal (3") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	4,04	
O01OB180	0,200 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	3,82	
P17PH050	1,000 m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 75 mm	16,55	16,55	
P17YC080	0,500 u	Codo latón 90º 80 mm 3"	98,63	49,32	
P17YE070	0,250 u	Enlace mixto latón macho 80 mm 3"	29,87	7,47	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	81,20	1,62	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	82,80	0,83	
Suma la partida.....					83,65
Costes indirectos.....					3,00% 2,51
TOTAL PARTIDA.....					86,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

21.03.06	u	ARQUETA REGISTRO HIDRÁULICO APARCAMIENTO 50x50x60 cm			
U06SA120		Arqueta para registro hidráulico en aparcamiento, de 50x50x60 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OA030	3,500 h	Oficial primera	19,99	69,97	
O01OA070	3,500 h	Peón ordinario	18,10	63,35	
P01LT040	0,198 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	61,63	12,20	
P01MC010	0,024 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	74,15	1,78	
P01MC040	0,192 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	63,98	12,28	
P01HVM220	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	6,49	
P26QA135	1,000 u	Registro fundición aparcamiento 50x50 cm	111,62	111,62	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	277,70	2,78	
Suma la partida.....					280,47
Costes indirectos.....					3,00% 8,41
TOTAL PARTIDA.....					288,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS			C/ GUADARRAMA	POZUELO DE ALARCÓN		
CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.03.07	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 2 1/2"				
E20VFL180		Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 2 1/2" (63 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.				
O01OB170	0,750 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		20,18	15,14	
P17XEL340	1,000 u	Válvula esfera latón roscar 2 1/2"		64,00	64,00	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material		79,10	1,58	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares		80,70	0,81	
				<hr/>		
				Suma la partida.....		81,53
				Costes indirectos.....	3,00%	2,45
				<hr/>		
				TOTAL PARTIDA.....		83,98

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

21.03.08	u	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 2 1/2"				
E20VRL080		Válvula de retención de latón, de diámetro 2 1/2", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.				
O01OB170	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	5,05		
P17XRL140	1,000 u	Válvula retención latón roscar 2 1/2"	48,41	48,41		
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	53,50	1,07		
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	54,50	0,55		
				Suma la partida.....	55,08	
				Costes indirectos.....	3,00%	1,65
				TOTAL PARTIDA.....	56,73	

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

SUBCAPÍTULO 21.04 FONTANERÍA

21.04.01	u	ACOMETIDA PE DN90-40 mm 1 1/2"				
_E20AL0501		Acometida a la red general municipal de agua DN 40 mm, hasta una longitud máxima de 16 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 40 mm de diámetro nominal (1 1/2") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN90-1 1/2", llave de esfera latón roscar de 1 1/2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.Totalmente instalado y funcionando.				
O01OB170	1,600 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	32,29		
O01OB180	1,600 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	30,54		
P17PPC110	1,000 u	Collarín toma PE DN90-1 1/2"	27,90	27,90		
P17PH020	17,000 m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 40 mm	4,74	80,58		
P17PPE040	1,000 u	Enlace recto polietileno 40 mm	5,50	5,50		
P17XEL320	1,000 u	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	23,40	23,40		
%PM1200	3,000 %	Pequeño Material	200,20	6,01		
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	206,20	2,06		
				Suma la partida.....	208,28	
				Costes indirectos.....	3,00%	6,25
				TOTAL PARTIDA.....	214,53	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

21.04.02	u	ARMARIO POLIÉSTER 700x520x300 mm DN25 a DN40 mm				
E20CAP020		Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 700x520x220 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN25 a DN40 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadradillo, incluso mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.Totalmente instalado y funcionando.				
O01OA030	1,250 h	Oficial primera	19,99	24,99		
O01OA060	1,250 h	Peón especializado	18,33	22,91		
P17AP080	1,000 u	Armario poliester reforzado 700x520x220 mm	213,46	213,46		
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	261,40	5,23		
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	266,60	2,67		
				Suma la partida.....	269,26	
				Costes indirectos.....	3,00%	8,08
				TOTAL PARTIDA.....	277,34	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.04.03	u	CONTADOR DN40 mm 1 1/2" CHORRO MÚLTIPLE			
E20CII050		Contador de agua de diámetro nominal DN40 mm (1 1/2"), de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 16 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con válvulas de esfera de 1 1/2" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	2,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	40,36	
O01OB180	2,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	38,18	
P17XEL320	2,000 u	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	23,40	46,80	
P17BI050	1,000 u	Contador agua fría 1 1/2" 40 mm clase B chorro múltiple	212,10	212,10	
P17YT050	1,000 u	Te latón 50 mm 1 1/2"	30,35	30,35	
P17YR010	1,000 u	Reducción latón 1 1/2"-1/2"	3,59	3,59	
P17BV410	1,000 u	Grifo de prueba DN-20	8,80	8,80	
P17XRL120	1,000 u	Válvula retención latón roscar 1 1/2"	14,97	14,97	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	395,20	7,90	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	403,10	4,03	

Suma la partida.....		407,08
Costes indirectos.....	3,00%	12,21
TOTAL PARTIDA.....		419,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

21.04.04	m	TUBERÍA POLIETILENO DN20 mm 3/4"			
E20TE010		Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 20 mm de diámetro nominal (3/4") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,120 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	2,42	
O01OB180	0,120 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	2,29	
P17PH005	1,000 m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 20 mm	1,35	1,35	
P17YC020	0,500 u	Codo latón 90º 25 mm 3/4"	3,67	1,84	
P17YE020	0,250 u	Enlace mixto latón macho 25 mm 3/4"	2,22	0,56	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	8,50	0,17	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	8,60	0,09	

Suma la partida.....		8,72
Costes indirectos.....	3,00%	0,26
TOTAL PARTIDA.....		8,98

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

21.04.05	m	TUBERÍA POLIETILENO DN25 mm 1"			
E20TE020		Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 25 mm de diámetro nominal (1") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,120 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,18	2,42	
O01OB180	0,120 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	2,29	
P17PH008	1,000 m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 25 mm	1,95	1,95	
P17YC030	0,500 u	Codo latón 90º 32 mm 1"	6,42	3,21	
P17YE030	0,250 u	Enlace mixto latón macho 32 mm 1"	3,88	0,97	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	10,80	0,22	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	11,10	0,11	

Suma la partida.....		11,17
Costes indirectos.....	3,00%	0,34
TOTAL PARTIDA.....		11,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.04.06	m	TUBERÍA POLIETILENO DN32 mm 1 1/4"			
E20TE030		Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 32 mm de diámetro nominal (1 1/4") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,120 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	2,42	
O01OB180	0,120 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	2,29	
P17PH010	1,000 m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 32 mm	3,10	3,10	
P17YC040	0,500 u	Codo latón 90º 40 mm 1 1/4"	9,17	4,59	
P17YE040	0,250 u	Enlace mixto latón macho 40 mm 1 1/4"	6,69	1,67	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	14,10	0,28	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	14,40	0,14	
Suma la partida.....					14,49
Costes indirectos.....					3,00% 0,43
TOTAL PARTIDA.....					14,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

21.04.07	m	TUBERÍA POLIETILENO DN40 mm 1 1/2"			
E20TE040		Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 40 mm de diámetro nominal (1 1/2") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,120 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	2,42	
O01OB180	0,120 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	2,29	
P17PH020	1,000 m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 40 mm	4,74	4,74	
P17YC050	0,500 u	Codo latón 90º 50 mm 1 1/2"	15,51	7,76	
P17YE050	0,250 u	Enlace mixto latón macho 50 mm 1 1/2"	9,31	2,33	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	19,50	0,39	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	19,90	0,20	
Suma la partida.....					20,13
Costes indirectos.....					3,00% 0,60
TOTAL PARTIDA.....					20,73

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

21.04.08	m	TUBERÍA POLIETILENO DN50 mm 2"			
E20TE050		Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 50 mm de diámetro nominal (2") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	3,03	
O01OB180	0,150 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	2,86	
P17PH030	1,000 m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 50 mm	7,40	7,40	
P17YC060	0,500 u	Codo latón 90º 63 mm 2"	22,91	11,46	
P17YE060	0,250 u	Enlace mixto latón macho 63 mm 2"	15,32	3,83	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	28,60	0,57	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	29,20	0,29	
Suma la partida.....					29,44
Costes indirectos.....					3,00% 0,88
TOTAL PARTIDA.....					30,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.04.09	m	TUBERÍA POLIETILENO DN63 mm 2 1/2"			
E20TE060		Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 63 mm de diámetro nominal (2 1/2") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	3,03	
O01OB180	0,150 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	2,86	
P17PH040	1,000 m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 63 mm	11,76	11,76	
P17YC070	0,500 u	Codo latón 90º 75 mm 2 1/2"	70,00	35,00	
P17YE065	0,250 u	Enlace mixto latón macho 75 mm 2 1/2"	24,96	6,24	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	58,90	1,18	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	60,10	0,60	

Suma la partida.....	60,67
Costes indirectos.....	3,00%
	1,82

TOTAL PARTIDA.....	62,49
---------------------------	--------------

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

21.04.10	m	TUBERÍA PEBD SUPERFICIAL C/GOTERO INTEGRADO AUTOCOMPENSANTE c/35			
U12TGS010		Riego superficial por goteo para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 35 cm de 16 mm de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,010 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	0,20	
P26TPI010	1,000 m	Tubería PEBD c/goteo integrado autocompensante c/35cm D=16 mm	0,70	0,70	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	0,90	0,01	

Suma la partida.....	0,91
Costes indirectos.....	3,00%
	0,03

TOTAL PARTIDA.....	0,94
---------------------------	-------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

21.04.11	u	BOCA RIEGO BAYONETA CON TAPA 3/4"			
U12RB020		Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 3/4" de diámetro, montada sobre bobina metálica, i/conexión y hormigonado, instalada. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	5,05	
O01OB190	0,250 h	Ayudante fontanero	18,89	4,72	
A03H050	0,005 m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 250 kg/m3 CEMENTO Tmáx .20 mm	74,40	0,37	
P26PPL010	1,000 u	Collarín polipropileno para PE-PVC D=32 mm 1/2"	2,37	2,37	
P26RB020	1,000 u	Boca riego bayoneta bronce c/tapa 3/4"	65,65	65,65	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	78,20	0,78	

Suma la partida.....	78,94
Costes indirectos.....	3,00%
	2,37

TOTAL PARTIDA.....	81,31
---------------------------	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

21.04.12	u	ARQUETA PLÁSTICO 1 ELECTROVÁLVULA C/TAPA			
U12Q010		Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1 electroválvula y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	18,10	3,62	
P26QA010	1,000 u	Arqueta rectangular plástico 1 válvula c/tapa	12,14	12,14	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	15,80	0,16	

Suma la partida.....	15,92
Costes indirectos.....	3,00%
	0,48

TOTAL PARTIDA.....	16,40
---------------------------	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.04.13	u	VÁLVULA ESFERA LATÓN D=3/4"			
U12VE101		Válvula de corte de esfera, de latón, de 3/4" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,160 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	3,23	
O01OB180	0,160 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	3,05	
P26VE101	1,000 u	Válvula esfera latón D=25 mm (3/4")	6,38	6,38	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	12,70	0,13	

Suma la partida.....	12,79
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	13,17

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

21.04.14	u	VÁLVULA ESFERA LATÓN D=1"			
U12VE102		Válvula de corte de esfera, de latón, de 1" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	4,04	
O01OB180	0,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	3,82	
P26VE102	1,000 u	Válvula esfera latón D=32 mm (1")	10,30	10,30	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	18,20	0,18	

Suma la partida.....	18,34
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	18,89

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

21.04.15	u	VÁLVULA ESFERA LATÓN D=1 1/4"			
U12VE103		Válvula de corte de esfera, de latón, de 1 1/4" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	4,04	
O01OB180	0,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	3,82	
P26VE103	1,000 u	Válvula esfera latón D=40 mm (1 1/4")	14,02	14,02	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	21,90	0,22	

Suma la partida.....	22,10
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	22,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

21.04.16	u	VÁLVULA DE PIE/RETENCIÓN D=1"			
U12VT010		Válvula de pie o de retención, de latón, de 1" de diámetro interior, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,336 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	6,78	
O01OB180	0,336 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	6,41	
P26VT010	1,000 u	Válvula de pie/retención D=1"	7,59	7,59	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	20,80	0,21	

Suma la partida.....	20,99
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	21,62

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

21.04.17	u	VÁLVULA DE PIE/RETENCIÓN D=1 1/2"			
U12VT020		Válvula de pie o de retención, de latón, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,336 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	6,78	
O01OB180	0,336 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	6,41	
P26VT020	1,000 u	Válvula de pie/retención D=1 1/2"	14,98	14,98	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	28,20	0,28	

Suma la partida.....	28,45
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	29,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.04.18	u	VÁLVULA REGULADORA PRESIÓN PLÁSTICO ACCIÓN DIRECTA D=1 1/2"			
U12VR315		Válvula reguladora de presión, de plástico, de acción directa, de 1 1/2" de diámetro, en red de riego, completamente instalada. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,400 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	8,07	
O01OB180	0,400 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,09	7,64	
P26VR182	1,000 u	Válvula reguladora presión plástico acción directa D=1 1/2"	84,64	84,64	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	100,40	1,00	

Suma la partida.....	101,35
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	104,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

21.04.19 u PROGRAMADOR CON ELECTROVÁLVULA 1" (PILA 9 V)

U12SP200		Programador intemperie a baterías con electroválvula de plástico de 1" de diámetro incorporada, tiempo de programación de 1 a 330 minutos, presión de trabajo de 0,4 a 8 atm, funcionamiento a pilas con apertura manual, i/conexión a la red con racores desmontables, completamente instalada. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	5,05	
O01OB190	0,250 h	Ayudante fontanero	18,89	4,72	
P26SP010	1,000 u	Programador c/electroválvula 1" (pila 9 V)	124,00	124,00	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	133,80	1,34	

Suma la partida.....	135,11
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	139,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

21.04.20 u FILTRO EN Y LATÓN PN16 1"

E20VIL040		Filtro en Y de latón, de diámetro 1", PN-16, tamiz de acero inoxidable de Ø 0,5 mm, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	4,04	
P17YYL040	1,000 u	Filtro en Y latón PN16 H-H 1"	9,53	9,53	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	13,60	0,27	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	13,80	0,14	

Suma la partida.....	13,98
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	14,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

21.04.21 u FILTRO EN Y PN16 DN-50

E22NVF010		Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido PN16, con bridas y taladros para diámetro DN-50, según Norma UNE 2533. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	20,18	
P20TVF010	1,000 u	Filtro en Y DN-50/PN-16 bridas	42,42	42,42	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	62,60	1,25	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	63,90	0,64	

Suma la partida.....	64,49
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	66,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 21.05 SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO					
21.05.01	u	ARQUETA TELEFONÍA IN SITU TIP H-III			
U11TA120		Arqueta tipo H-III construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m, formada por hormigón en masa HM-20/B/40/IIa en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L 80x8 mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4 mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OA030	3,300 h	Oficial primera	19,99	65,97	
O01OA070	6,600 h	Peón ordinario	18,10	119,46	
E02EMA060	1,763 m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS A BORDES	7,60	13,40	
E02SZ070	0,520 m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE	27,50	14,30	
E02TT040	0,124 m3	TRANSPORTE VERTEDERO <10 km CARGA MECÁNICA	11,61	1,44	
E04ZAM020	0,110 m3	HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-25/P/40/IIa VERT. MANUAL	176,64	19,43	
E04SMM020	0,158 m2	SOLERA HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/IIa VERT. MANUAL e=15 cm	12,62	1,99	
E04FMD050	2,540 m2	ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 1 CARA 3,00 m	55,51	141,00	
E04AB010	33,340 kg	ACERO CORRUGADO B 400 S/SD EN BARRA	1,15	38,34	
P27TW050	1,000 u	Rejilla acero para pocillo	30,62	30,62	
P27TW020	2,000 u	Regleta 10 orificios	7,59	15,18	
P27TW040	4,000 u	Taco expansión M-10	0,56	2,24	
P27TW080	2,000 u	Soporte enganche polea	8,71	17,42	
P27TA180	1,000 u	Tapa metálica arqueta 1,00x1,00 m	291,50	291,50	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	772,30	7,72	
Suma la partida.....					780,01
Costes indirectos.....					3,00% 23,40
TOTAL PARTIDA.....					803,41

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

21.05.02	m	CANALIZACIÓN TELEFÓNICA 4 PVC 63 mm CALZADA			
U11TC100		Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,30x0,88 m para 4 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 7,2 lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento). Totalmente instalado y funcionando.			
O01OA030	0,483 h	Oficial primera	19,99	9,66	
O01OA070	0,483 h	Peón ordinario	18,10	8,74	
E02EMA060	0,264 m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS A BORDES	7,60	2,01	
E02SZ070	0,181 m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE	27,50	4,98	
E02TT040	0,083 m3	TRANSPORTE VERTEDERO <10 km CARGA MECÁNICA	11,61	0,96	
E04NLM005	0,071 m3	HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/P/20/I VERT. MANUAL	79,05	5,61	
P27TT020	4,200 m	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm	0,75	3,15	
P27TT060	1,500 u	Soporte separador 63 mm 4 alojamientos	0,30	0,45	
P27TT200	0,006 kg	Limpiador unión PVC	6,85	0,04	
P27TT210	0,012 kg	Adhesivo unión PVC	10,20	0,12	
P27TT170	4,400 m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,15	0,66	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	36,40	0,36	
Suma la partida.....					36,74
Costes indirectos.....					3,00% 1,10
TOTAL PARTIDA.....					37,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.05.03	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 40x40x50 cm			
#E03ALR020		Arqueta de registro enlace prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio o electricidad, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente instalado y funcionando. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OA030	1,950 h	Oficial primera	19,99	38,98	
O01OA060	0,900 h	Peón especializado	18,33	16,50	
P01HNV250	0,042 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	64,91	2,73	
P01LT040	0,056 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	61,63	3,45	
P01MC040	0,023 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	63,98	1,47	
P04RR070	0,800 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,37	1,10	
P03AMU010	0,380 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	1,50	0,57	
P02EAT020	1,000 u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	15,76	15,76	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	80,60	0,81	

Suma la partida.....		81,37
Costes indirectos.....	3,00%	2,44
TOTAL PARTIDA.....		83,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

21.05.04	m	CABLE MULTIPAR 26 PARES 26x2x0,51 mm (Cu + PE + CINTA AI + LSZH)			
E19TPC010		Cable multipar de 26 pares de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), apantallado con cinta de aluminio/mylar con hilo de drenaje y LSZH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, categorían 3, conforme a la norma UNE 212001:2012, para red de distribución interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB222	0,055 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	19,99	1,10	
O01OB223	0,055 h	Oficial 2ª instalador telecomunicación	19,09	1,05	
P22TBP010	1,000 m	Cable multipar 26x2x0,51 mm, cat. 3 (Cu+PE+cinta AI+LSZH)	3,50	3,50	
P15AH430	0,050 u	Pequeño material para instalación	1,40	0,07	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	5,70	0,06	

Suma la partida.....		5,78
Costes indirectos.....	3,00%	0,17
TOTAL PARTIDA.....		5,95

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

SUBCAPÍTULO 21.06 ELECTRICIDAD

21.06.01	u	BALIZA DECORATIVA POLICARBONATO LED 2000 lm H=1000 mm			
E18ERB170		Baliza decorativa de 1000 mm de altura, columna policarbonato libre de PVC y de mercurio en color negro o verde, cierre de ABS y lama de acero en blanco, grado de protección IP54 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo LED de 2000 lm y un consumo de 31 W, temperatura de color 3000 K, driver integrado, para iluminación de jardín y exteriores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, tornillo antivandalismo, y conexionado. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	1,000 h	Oficial 1º electricista	19,99	19,99	
P16AG170	1,000 u	Baliza exterior decorativa LED H=1000 mm	475,17	475,17	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	496,50	4,97	

Suma la partida.....		501,48
Costes indirectos.....	3,00%	15,04
TOTAL PARTIDA.....		516,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.06.02	u	PROYECTOR DE EXTERIOR SYLVANIA LED 32 W			
E18EPA220		Proyector exterior LED marca SYLVANIA de 32 W de exterior, o equivalente, Flujo luminoso de 3400 lm en versión 4000 K con IRC de 70, además de una eficacia de 105,6 lm/W. Su vida útil es de 50.000 horas. Incluye carcasa de aluminio y protección IP66 e IK08. LED integrado. Montaje en superficie. Para iluminación exterior, recomendado para establecimientos comerciales, museos, oficinas y establecimientos hosteleros. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo. Código 0049101. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	1,000 h	Oficial 1ª electricista	19,99	19,99	
P16AL220	1,000 u	Proyector Sylveo LED Sylvania 32 W	105,90	105,90	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	127,20	1,27	
Suma la partida.....					128,51
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					132,37

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

21.06.03	u	APLIQUE EXTERIOR 20 W			
#E18ERA0101		Suminsitro y montaje de bañador de pared Marca LEDS C4 MICENAS o equivalente. Esta luminaria esta diseñada a prueba de impactos, vandalismo, polvo y humedad. Incluye baslasto electrónico HFS, a 230 V y lampara 20W. IP65. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente., incluso pp de cableado y canalización hasta cuadro eléctrico. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	1,000 h	Oficial 1ª electricista	19,99	19,99	
P16AH010	1,000 u	Aplicue exterior rectangular empotrar 233x101 mm	35,26	35,26	
P16AH015	1,000 u	Caja para empotrar aplicue 233x101 mm	18,27	18,27	
P16CC0301	1,000 u	Lámpara 20 W	5,18	5,18	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	80,10	0,80	
Suma la partida.....					80,85
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					83,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

21.06.04	m	Conductor aislado 16 mm2 RZ1 alumbrado			
diE17CX050		Suministro y montaje de conductor aislado 16 mm2, en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, para alumbrado exterior, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,99	2,00	
diP15AE160	1,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	2,38	2,38	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	4,40	0,04	
Suma la partida.....					4,42
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.06.05	m	Línea 2x6 mm2 alumbrado exterior			
diE17CX060		Suministro y montaje de línea eléctrica 2x6 mm2, en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, para alumbrado exterior, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina, con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6). Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 63 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de cinta de señalización,incluso conexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,99	2,00	
diP15AE140	2,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,07	2,14	
diP15GB129	1,000 m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 63 mm	2,43	2,43	
diP15GB299	1,000 ud	Manguito unión 63 mm	1,48	1,48	
diP15GB360	1,000 m	Cinta señalizadora	0,10	0,10	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	8,20	0,08	
Suma la partida.....					8,23
Costes indirectos.....					3,00% 0,25
TOTAL PARTIDA.....					8,48

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

21.06.06	m	Línea eléctrica 3x2,5 mm2 RZ1-K bajo tubo			
diE17CIT105		Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	19,99	2,00	
diP15AE120	3,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	0,63	1,89	
diP15GE010	1,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,98	0,98	
diP15GB420	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	0,19	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	5,10	0,05	
Suma la partida.....					5,11
Costes indirectos.....					3,00% 0,15
TOTAL PARTIDA.....					5,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.06.07	ud		Arqueta de polietileno circular diámetro 200 mm con pica			
diE17V100			Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno circular de 200 mm de diámetro con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	19,99	4,00	
O01OA070	0,200	h	Peón ordinario	18,10	3,62	
O01OB200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,99	4,00	
O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	19,09	3,82	
diP15T052	1,000	ud	Arqueta de tierra polipropileno de 300x300x300 mm	42,75	42,75	
diP15T074	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,34	2,34	
diP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,34	2,34	
diP15T010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,28	10,28	
diP15T080	1,000	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,53	2,53	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
diP15T030	1,000	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	4,23	4,23	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	80,50	0,81	
				Suma la partida.....		81,29
				Costes indirectos.....	3,00%	2,44
				TOTAL PARTIDA.....		83,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

21.06.08	m		Conductor desnudo de cobre 35 mm2			
diE17V010			Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm ² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación. Totalmente instalado y funcionando. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	19,09	1,91	
diP15T030	1,050	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	4,23	4,44	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	6,40	0,06	
				Suma la partida.....		6,41
				Costes indirectos.....	3,00%	0,19
				TOTAL PARTIDA.....		6,60

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

21.06.09	u		ARQUETA LADRILLO REGISTRO 40x40x50 cm			
#E03ALR020			Arqueta de registro enlace prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio o electricidad, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente instalado y funcionando. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OA030	1,950	h	Oficial primera	19,99	38,98	
O01OA060	0,900	h	Peón especializado	18,33	16,50	
P01HVM250	0,042	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	64,91	2,73	
P01LT040	0,056	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	61,63	3,45	
P01MC040	0,023	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	63,98	1,47	
P04RR070	0,800	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,37	1,10	
P03AMU010	0,380	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	1,50	0,57	
P02EAT020	1,000	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	15,76	15,76	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	80,60	0,81	
				Suma la partida.....		81,37
				Costes indirectos.....	3,00%	2,44
				TOTAL PARTIDA.....		83,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.06.10	Ud		Columna simple recarga VE			
COLVE			Columna con dos tomas para recarga del vehículo eléctrico, SCAME o equivalente, referencia 204.CA21B-T23A, serie LIBERAuna toma Tipo 2, 1P+N+T, 32A, 7kW (230V) y otra toma Tipo 3A, 1P+N+T, 16A, 3,5kW (230V), con intensidad nominal de 32A, 400V, IP54, IK10, color gris; instalada.Totalmente instalado y funcionando. Protegidos contra sobretensiones temporales y transitorias. Los dispositivos de protección contra sobretensiones temporales estarán previstos para una máxima sobretensión entre fase y neutro hasta 440 V. Los dispositivos de protección contra sobretensiones temporales deben ser adecuados a la máxima sobretensión entre fase y neutro prevista.			
O01OB200	1,500	h	Oficial 1ª electricista	19,99	29,99	
O01OB220	1,500	h	Ayudante electricista	19,09	28,64	
P240105	1,000	Ud	Columna simple recarga VE	1.987,00	1.987,00	
%MA	1,000	%	Medios aux iliares	2.045,60	20,46	
				Suma la partida.....		2.066,09
				Costes indirectos.....	3,00%	61,98
				TOTAL PARTIDA.....		2.128,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 21.07 MEDIA TENSIÓN

21.07.01	m		RED MEDIA TENSIÓN CALZADA 3(1x240) mm2 Al 12/20 kV			
U09AL040			Red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, realizada con cables conductores de 3(1x240) mm2 Al. 12/20 kV, con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja de 60 cm de ancho y 105 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-20 N/mm2, montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-20 N/mm2 hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; incluso la reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Se incluye canalización tetrapolar de comunicaciones. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,99	4,00	
O01OB210	0,200	h	Oficial 2ª electricista	19,09	3,82	
E02EMA010	0,700	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS A BORDES	5,75	4,03	
P15UDT080	3,150	m	Tubo PEAD flex . doble pared D=160 mm	8,03	25,29	
#P15UDT0801	1,050	m	Tubo PEAD flex . tetrapolar comunicaciones	3,99	4,19	
P01HMOV220	0,280	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	18,17	
P01HMOV250	0,490	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	64,91	31,81	
P15NAC050	3,000	m	Conductor Vulpren HEPRZ1 Al 12/20 kV 1x240 H16	22,98	68,94	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,35	1,35	
%MA	1,000	%	Medios aux iliares	161,60	1,62	
				Suma la partida.....		163,22
				Costes indirectos.....	3,00%	4,90
				TOTAL PARTIDA.....		168,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.07.02	m	RED MEDIA TENSIÓN CALZADA 3(1x95) mm2 AI 12/20 kV			
#U09AL0401		Red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, realizada con cables conductores de 3(1x95) mm2 AI. 12/20 kV, con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja de 60 cm de ancho y 105 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-20 N/mm2, montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-20 N/mm2 hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; sin incluir la reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Se incluye canalización tetrapolar de comunicaciones. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OB200	0,200 h	Oficial 1ª electricista	19,99	4,00	
O01OB210	0,200 h	Oficial 2ª electricista	19,09	3,82	
E02EMA010	0,700 m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS A BORDES	5,75	4,03	
P15UDT080	3,150 m	Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm	8,03	25,29	
P01HNV220	0,180 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	11,68	
P01HNV250	0,290 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	64,91	18,82	
#P15NAC0501	3,000 m	Conductor Vulpren HEPRZ1 AI 12/20 kV 1x95 H16	16,55	49,65	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	118,60	1,19	
Suma la partida.....					119,83
Costes indirectos.....					3,00% 3,59
TOTAL PARTIDA.....					123,42

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

21.07.03 ud C.T prefabricado cliente edificios separados 400 kVA

#diE17T031A Instalación de Centro de transformación de abonado de 400 kVA . Ormazabal , o equivalente, con dos edificios independientes, compuesto por:

Edificio de Seccionamiento: cms.21

Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, tipo cms.21, de dimensiones generales aproximadas 2305 mm de largo por 1370 mm de fondo por 2496 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según IEC 62271-202, transporte, montaje y accesorios.

Edificio de Transformación:

Acondicionamiento del recinto, obra civil, para albergar la apartament, transformadores y demás elementos en las condiciones especificadas en Características de los Materiales, incluso malla metálica en solera, cubetas y canales para canalizaciones de cables. .

Equipo de MT

E/S1,E/S2,Scia: cgmcosmos-2lp. Equipo compacto de corte y aislamiento íntegro en gas, extensible y preparado para una eventual inmersión, fabricado por ORMAZABAL con las siguientes características:

· Un = 24 kV · In = 400 A · Icc = 16 kA / 40 kA · Dimensiones: 1190 mm / 735 mm / 1300 mm· Mecanismo de Maniobra 1: motorizado BM· Mecanismo de Maniobra 2: motorizado BM· Mecanismo de Maniobra (Salida Fusibles): 200

Remonte Cliente: cgmcosmos-IMódulo metálico para protección del remonte de cables al embarado general, fabricado por ORMAZABAL con las siguientes características:· Un = 24 kV· Dimensiones: 365 mm / 735 mm / 1740 mm

Protección General: cgmcosmos-p. Módulo metálico de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, fabricado por ORMAZABAL con las siguientes características:

· Un = 24 kVIn = 400 A · Icc = 16 kA / 40 kA· Dimensiones: 470 mm / 735 mm / 1740 mm Mando (fusibles): manual tipo BR

Relé de protección: ekor.rpt-2001B

Medida: cgmcosmos-m. Módulo metálico, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados los aparatos y materiales adecuados, fabricado por ORMAZABAL con las siguientes características:

· Un = 24 kV · Dimensiones: 800 mm / 1025 mm / 1740 mm. Se incluyen en la celda tres (3) transformadores de tensión y tres (3) transformadores de intensidad, para la medición de la energía eléctrica consumida, con las características detalladas en la Memoria

Seccionamiento Cliente: cgmcosmos-l. Módulo metálico de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, fabricado por ORMAZABAL con las siguientes características:

· Un = 24 kV · In = 630 A · Icc = 16 kA / 40 kA· Dimensiones: 365 mm / 735 mm / 1740 mm Mando: manual tipo B

Puentes MT Transformador 1: Cables MT 12/20 kV. Cables MT 12/20 kV del tipo RHZ1-10L, unipolares, con conductores de sección y material 1x50 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones EUROMOLD de 24 kV del tipo cono difusor y modelo OTK 224. En el otro extremo son del tipo atornillable y modelo K430TB.

Interconexión enchufable apantallada no accesible de la función de protección MT y de la función transformador mediante conjuntos de unión unipolares de aislamiento 36 kV ORMALINK de Ormazabal

Transformador 1: transforma.organic 24 kV

Transformador trifásico reductor de tensión marca ORMAZABAL, según las normas citadas en la Memoria con neutro accesible en el secundario, de potencia 400 kVA y refrigeración natural éster biodegradable, de tensión primaria 20 kV y tensión secundaria 420

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		<p>V en vacío (B2), grupo de conexión DYN11, de tensión de cortocircuito de 4% y regulación primaria de +2.5%,+5%,+7.5%,+10%. Se incluye también una protección con Termómetro</p> <p>Cuadros BT - B2 Transformador 1: Interruptor en carga + Fusibles. Cuadro de BT especialmente diseñado para esta aplicación con las siguientes características:</p> <p>Interruptor manual de corte en carga de 630 A. Salidas formadas por bases portafusibles: 4 Salidas Tensión nominal: 440 V. Aislamiento: 10 kV. Dimensiones: Alto:1820 mm. Ancho: 580 mm Fondo: 300 mm</p> <p>Puentes BT - B2 Transformador 1: Puentes BT - B2 Transformador 1. Juego de puentes de cables de BT,de sección y material 0,6/1 kV tipo RZ1 de 1x240Al sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 3xfase+3xneutro de 2,5 m de longitud.</p> <p>Equipo de Medida de Energía: Equipo de medida. Contador tarifador electrónico multifunción, registrador electrónico y regleta de verificación</p> <p>Sistema de Puesta a Tierra</p> <p>Instalaciones de Tierras Exteriores. Tierras Exteriores Prot Seccionamiento: Anillo rectangular. Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el edificio de seccionamiento, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro. Características: Geometría: Anillo rectangular. Profundidad: 0,5 m. Número de picas: cuatro. Longitud de picas: 2 metros. Dimensiones del rectángulo: 2.5x2.5 m.</p> <p>Tierras Exteriores Prot Transformación: Anillo rectangular. Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro. Características: Geometría: Anillo rectangular. Profundidad: 0,5 m. Número de picas: cuatro. Longitud de picas: 2 metros. Dimensiones del rectángulo: 5.0x2.5 m</p> <p>Tierras Exteriores Serv Transformación: Picas alineadas. Tierra de servicio o neutro del transformador. Instalación exterior realizada con cobre aislado con el mismo tipo de materiales que las tierras de protección. Características: Geometría: Picas alineadas. Profundidad: 0,5 m. Número de picas: dos. Longitud de picas: 2 metros. Distancia entre picas: 3 metros.</p> <p>- Instalaciones de Tierras Interiores. Tierras Interiores Prot Seccionamiento: Instalación interior tierras. Instalación de puesta a tierra de protección en el edificio de seccionamiento, con el conductor de cobre desnudo de 50 mm2, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás apartamentada de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía.</p> <p>Tierras Interiores Prot Transformación: Instalación interior tierras. Instalación de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás apartamentada de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía suministradora.</p> <p>Tierras Interiores Serv Transformación: Instalación interior tierras. Instalación de puesta a tierra de servicio en el edificio de transformación, con el conductor de cobre aislado, grapado a la pared, y conectado al neutro de BT, así como una caja general de tierra de servicio según las normas de la compañía suministradora.</p> <p>Varios</p> <p>Equipo de Protección y Control: ekor.uct - Unidad Compacta de Telemando. Armario de control, según norma I-DE, de dimensiones adecuadas e integrado en web STAR. Contiene en su interior debidamente montados y conexionados los siguientes aparatos y materiales: - Unidad remota de telemando (RTU) ekor.ccp para comunicación con la unidad de control integrado ekor.rci.- Unidad de control integrado ekor.rci con funciones de paso de falta, indicación de presencia de tensión, medidas (V, I, P, Q), señalización y mando de la celda.- Equipo cargador-batería ekor.bat protegido contra cortocircuitos según especificación y baterías de Pb de vida mínima de 15 años y 13 Ah a 48 Vcc. Batería: Batería de Pb vida mínima de 15 años. Capacidad nominal: 13 Ah a 48 Vcc.- Interruptor automático magnetotérmico unipolar para protección de los equipos de control del armario, del armario común STAR y del armario de comunicaciones.- Interruptor automático magnetotérmico unipolar con contactos auxiliares (1 NA + 1 NC) para protección de los equipos de control y mando de las celdas.- Maneta Local / Telemando.- Bornas, accesorios y pequeño material.</p> <p>- Defensa de Transformadores.Defensa de Transformador 1: Protección física transformador Protección metálica para defensa del transformador.La defensa incluye una cerradura enclavada con la celda de protección del transformador correspondiente.</p> <p>Equipos de Iluminación en el edificio de transformación.Illuminación Edificio de Transformación: Equipo de iluminación Equipo de iluminación compuesto de: - Equipo de alumbrado que permita la suficiente visibilidad para ejecutar las maniobras y revisiones necesarias en los equipos de MT.- Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización de la salida del local.</p> <p>- Equipos de operación, maniobra y seguridad en el edificio de seccionamiento. Maniobra de Seccionamiento: Equipo de seguridad y maniobra. Equipo de operación que permite tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento, compuesto por:- Banquillo aislante.- Par de guantes aislantes.- Una palanca de accionamiento. - Equipos de operación, maniobra y seguridad en el edificio de transformación</p> <p>Maniobra de Transformación: Equipo de seguridad y maniobra. Equipo de operación que permite tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento, compuesto por:- Banquillo aislante.- Par de guantes aislantes.- Extintor de eficacia 89B.- Una palanca de accionamiento.Equipo de Tele-gestión</p> <p>Armario de comunicaciones.</p> <p>Totalmente instalado y funcionando, legalizado, incluso acometida y conexiones con red existente exterior y conexiones entre CT y CS interiores, acera perimetral con malla electrosoldada. Totalmente instalado y funcionando.</p>			
0010B200	30,000 h	Oficial 1º electricista	19,99	599,70	
0010B220	30,000 h	Ayudante electricista	19,09	572,70	
#diP15BA011	1,000 ud	Edificio de Seccionamiento: cms.21	5.000,00	5.000,00	
#DIP15BA012	1,000 u	Acondicionamiento de local	8.400,00	8.400,00	
#diP15BB011	1,000 ud	E/S1,E/S2,Scia: cgmcosmos-2lp	10.500,00	10.500,00	
#diP15BB015	1,000 ud	Medida: cgmcosmos-m Medida	6.150,00	6.150,00	
#diP15BB0178	1,000 ud	Seccionamiento Cliente: cgmcosmos-I Interruptor-seccionador	3.762,00	3.762,00	
#diP15BB0187	1,000 ud	Remonte Cliente: cgmcosmos-I Interruptor-seccionador	3.762,00	3.762,00	
#diP15BB0188	1,000 ud	Protección General: cgmcosmos-p Protección fusibles	5.750,00	5.750,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diP15BB0201	1,000	ud	Puentes MT Transformador 1: Cables MT 12/20 kV	950,00	950,00	
#diP15BB0202	1,000	ud	Transformador 1: transforma.organic 24 kV	10.126,00	10.126,00	
#diP15BB0203	1,000	ud	Puentes BT - B2 Transformador 1: Puentes transformador-cuadro	1.150,00	1.150,00	
#diP15BB0204	1,000	ud	Cuadros BT - B2 Transformador 1: Interruptor en carga + Fusibles	2.700,00	2.700,00	
#diP15BB0205	1,000	ud	Equipo de Medida de Energía: Equipo de medida	2.831,00	2.831,00	
#diP15BB021	1,000	ud	Tierras Exteriores Serv Transformación: Picas alineadas	630,00	630,00	
#diP15BB239	1,000	ud	Tierras Exteriores Prot Seccionamiento: Anillo rectangular	1.285,00	1.285,00	
#diP15BB24122	1,000	ud	Tierras Interiores	1.180,00	1.180,00	
#diP15BB241	1,000	ud	Tierras Exteriores Prot Transformación: Anillo rectangular	1.285,00	1.285,00	
#DIP15BT079	1,000	ud	Iluminación Edificio de Transformación: Equipo de iluminación	600,00	600,00	
#DIP15BT088	1,000	ud	Maniobra de Seccionamiento: Equipo de seguridad y maniobra	200,00	200,00	
#diP15BT080	1,000	ud	Maniobra de Transformación: Equipo de seguridad y maniobra	475,00	475,00	
#diP15BT031	1,000	ud	Equipo de Protección y Control: ekor.uct - Unidad Compacta de Te	10.500,00	10.500,00	
#DIP15BV444	1,000	ud	Defensa de Transformador 1: Protección física transformador	283,00	283,00	
%MA	1,000	%	Medios aux iliares	78.691,40	786,91	
Suma la partida.....						79.478,31
Costes indirectos.....					3,00%	2.384,35
TOTAL PARTIDA.....						81.862,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

21.07.04	ud	BOTELLA TERMINAL HEPRZ1 12/20 KV 1X240mm2				
16.09.02		Suministro y ejecución de botella terminal enchufable para cable HEPRZ1 12/20 KV 1x240 mm2 para conexión lineal a celda de SF6 del nuevo Centro de Salud, instaladoTotalmente instalado y funcionando.				
O01OB200	1,500	h	Oficial 1ª electricista	19,99	29,99	
O01OB210	1,500	h	Oficial 2ª electricista	19,09	28,64	
P536453	1,000	ud	Botella terminal HEPRZ1 12/20 KV 1x240 mm2	44,99	44,99	
%MA	1,000	%	Medios aux iliares	103,60	1,04	
Suma la partida.....						104,66
Costes indirectos.....					3,00%	3,14
TOTAL PARTIDA.....						107,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

21.07.05	ud	MEGADO TRAMO LINEA M.T. CON RADAR				
16.09.03		Megado tramo línea M.T. con radar de puesta en servicio hasta una longitud de 1Km/tramo. Totalmente instalado y funcionando.				
O01OB200	0,600	h	Oficial 1ª electricista	19,99	11,99	
O01OB210	0,600	h	Oficial 2ª electricista	19,09	11,45	
P536454	1,000	ud	Megado tramo línea M.T. con radar	262,71	262,71	
%MA	1,000	%	Medios aux iliares	286,20	2,86	
Suma la partida.....						289,01
Costes indirectos.....					3,00%	8,67
TOTAL PARTIDA.....						297,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

21.07.06	ud	AZT GESTION CENTRO OPERACIONES				
16.09.04		AZT. Para realizar gestiones con el Centro de Operaciones. Totalmente instalado y funcionando.				
O01OB200	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,99	6,00	
O01OB210	0,300	h	Oficial 2ª electricista	19,09	5,73	
P536455	1,000	ud	AZT. Para realizar gestiones	46,02	46,02	
%MA	1,000	%	Medios aux iliares	57,80	0,58	
Suma la partida.....						58,33
Costes indirectos.....					3,00%	1,75
TOTAL PARTIDA.....						60,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.07.07	ud	MANIOBRAS Y PUESTA TIERRA			
16.09.05		Maniobras y puesta a tierra para ejecutar el descargo a la hora de empalmar las instalaciones			
O01OB200	0,300 h	Oficial 1º electricista	19,99	6,00	
O01OB210	0,300 h	Oficial 2º electricista	19,09	5,73	
P536456	1,000 ud	Maniobras y puesta a tierra	28,35	28,35	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	40,10	0,40	

Suma la partida.....		40,48
Costes indirectos.....	3,00%	1,21
TOTAL PARTIDA.....		41,69

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

SUBCAPÍTULO 21.08 SANEAMIENTO ENTERRADO

21.08.01	u	ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC CORRUGADO D=315 mm			
#E03MP040		Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 315 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa de dosificación 250 kg/m3 de cemento, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. S/normativa municipal.			
O01OA040	2,000 h	Oficial segunda	19,09	38,18	
O01OA060	2,000 h	Peón especializado	18,33	36,66	
M06CP010	1,000 h	Compresor portátil diesel 10 m3/min 12 bar	20,28	20,28	
M06MI010	1,000 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,68	2,68	
M11HC050	16,000 m	Corte c/sierra disco hormigón viejo	7,03	112,48	
E02ZA080	7,200 m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MANO TERRENO DURO C/RELLENO Y API	66,60	479,52	
E02SC040	2,400 m3	RELLENO/COMPACTADO ARENA DE MIGA RECICLADA EN ZANJAS	22,13	53,11	
E02SZ070	3,360 m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE	27,50	92,40	
#P02TVC0351	8,800 m	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN=315 mm	55,20	485,76	
A03H050	0,720 m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 250 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20 mm	74,40	53,57	
P01MC040	0,004 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	63,98	0,26	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	1.374,90	6,87	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	1.381,80	13,82	

Suma la partida.....		1.395,59
Costes indirectos.....	3,00%	41,87
TOTAL PARTIDA.....		1.437,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

21.08.02	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 40x40x50 cm			
#E03ALR0201		Arqueta de registro de 40x40x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OA030	1,950 h	Oficial primera	19,99	38,98	
O01OA060	0,900 h	Peón especializado	18,33	16,50	
P01HVM250	0,042 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	64,91	2,73	
P01LT040	0,056 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	61,63	3,45	
P01MC040	0,023 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	63,98	1,47	
P04RR070	0,800 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,37	1,10	
P03AMU010	0,380 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	1,50	0,57	
P02EAT020	1,000 u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	15,76	15,76	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	80,60	0,81	

Suma la partida.....		81,37
Costes indirectos.....	3,00%	2,44
TOTAL PARTIDA.....		83,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.08.03	u		ARQUETA LADRILLO REGISTRO 50x50x65 cm			
#E03ALR0401			Arqueta de registro de 50x50x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OA030	2,750	h	Oficial primera	19,99	54,97	
O01OA060	1,600	h	Peón especializado	18,33	29,33	
P01HVM250	0,059	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	64,91	3,83	
P01LT040	0,085	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	61,63	5,24	
P01MC040	0,035	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	63,98	2,24	
P04RR070	1,400	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,37	1,92	
P03AMU010	0,620	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	1,50	0,93	
P02EAT030	1,000	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 60x60 cm	20,90	20,90	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	119,40	1,19	
Suma la partida.....						120,55
Costes indirectos.....					3,00%	3,62
TOTAL PARTIDA.....						124,17

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

21.08.04	u		ARQUETA LADRILLO REGISTRO 60x60x80 cm			
#E03ALR0601			Arqueta de registro de 60x60x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OA030	3,700	h	Oficial primera	19,99	73,96	
O01OA060	2,600	h	Peón especializado	18,33	47,66	
P01HVM250	0,079	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	64,91	5,13	
P01LT040	0,125	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	61,63	7,70	
P01MC040	0,046	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	63,98	2,94	
P04RR070	2,600	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,37	3,56	
P03AMU010	0,830	m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	1,50	1,25	
P02EAT040	1,000	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 70x70 cm	24,96	24,96	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	167,20	1,67	
Suma la partida.....						168,83
Costes indirectos.....					3,00%	5,06
TOTAL PARTIDA.....						173,89

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

21.08.05	u		INCREMENTO PROFUNDIDAD ARQUETA LADRILLO 40x40 cm h=50 cm			
#E03ALW2501			Incremento de 50 cm de profundidad para arquetas de 38x38 cm de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 redondeando ángulos, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2 y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OA030	1,950	h	Oficial primera	19,99	38,98	
O01OA070	0,900	h	Peón ordinario	18,10	16,29	
P01LT040	0,056	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	61,63	3,45	
P04RR070	1,000	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,37	1,37	
A02A080	0,030	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	77,48	2,32	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	62,40	0,62	
Suma la partida.....						63,03
Costes indirectos.....					3,00%	1,89
TOTAL PARTIDA.....						64,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.08.06	u	INCREMENTO PROFUNDIDAD ARQUETA LADRILLO 50x50 cm h=65 cm			
#E03ALW2601		Incremento de 65 cm de profundidad para arquetas de 51x51 cm de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 redondeando ángulos, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2 y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OA030	2,900 h	Oficial primera	19,99	57,97	
O01OA070	1,650 h	Peón ordinario	18,10	29,87	
P01LT040	0,085 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	61,63	5,24	
P04RR070	1,750 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,37	2,40	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	77,48	2,32	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	97,80	0,98	
Suma la partida.....					98,78
Costes indirectos.....					3,00% 2,96
TOTAL PARTIDA.....					101,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

21.08.07	u	INCREMENTO PROFUNDIDAD ARQUETA LADRILLO 60x60 cm h=65 cm			
#E03ALW2701		Incremento de 65 cm de profundidad para arquetas de 63x63 cm de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 redondeando ángulos, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2 y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OA030	3,300 h	Oficial primera	19,99	65,97	
O01OA070	2,250 h	Peón ordinario	18,10	40,73	
P01LT040	0,125 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	61,63	7,70	
P04RR070	3,300 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,37	4,52	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	77,48	2,32	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	121,20	1,21	
Suma la partida.....					122,45
Costes indirectos.....					3,00% 3,67
TOTAL PARTIDA.....					126,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

21.08.08	u	POZO LADRILLO REGISTRO D=100 cm h=2,00 m			
E03ZLR030		Pozo de registro de 100 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo: enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento CSIV-W2, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OA030	16,300 h	Oficial primera	19,99	325,84	
O01OA060	8,300 h	Peón especializado	18,33	152,14	
P01HAV380	0,344 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	67,02	23,05	
P03AMU010	1,810 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	1,50	2,72	
P01LT040	0,636 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	61,63	39,20	
P01MC040	0,609 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	63,98	38,96	
P04RR070	6,600 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,37	9,04	
P02EPW010	7,000 u	Pates PP 30x25 cm	7,32	51,24	
P02EPT010	1,000 u	Cerco/tapa FD/25Tn D=60 cm	64,04	64,04	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	706,20	7,06	
Suma la partida.....					713,29
Costes indirectos.....					3,00% 21,40
TOTAL PARTIDA.....					734,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.08.09	u	POZO LADRILLO REGISTRO D=100 cm h=2,50 m			
E03ZLR040		Pozo de registro de 100 cm de diámetro interior y de 2,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento CSIV-W2, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OA030	19,500 h	Oficial primera	19,99	389,81	
O01OA060	10,900 h	Peón especializado	18,33	199,80	
P01HAV380	0,344 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	67,02	23,05	
P03AMU010	1,810 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	1,50	2,72	
P01LT040	0,814 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	61,63	50,17	
P01MC040	0,780 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	63,98	49,90	
P04RR070	8,200 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,37	11,23	
P02EPW010	8,000 u	Pates PP 30x25 cm	7,32	58,56	
P02EPT010	1,000 u	Cerco/tapa FD/25Tn D=60 cm	64,04	64,04	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	849,30	8,49	
Suma la partida.....					857,77
Costes indirectos.....					3,00% 25,73
TOTAL PARTIDA.....					883,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

21.08.10	u	POZO SEPARADOR DE GRASAS PE RASAN D=800 mm, ALTURA MÁX.=2,00 m			
E03ZEG010		Pozo Separador de Grasas PE sistema RASAN D=800 mm, altura máx. 2,00 m, con reductor a boca de D=600 mm en parte superior, fondo plano, pates incorporados, incluso conexiones múltiples especiales RSG de de entrada con manguito de unión junta elástica, salida especial RSG y ventilación incorporadas, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, totalmente nivelada e instalada (sin incluir tapa de registro, ni excavación ni el relleno perimetral exterior), s/CTE-HS-5, UNE-EN 1825-1.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OA030	2,000 h	Oficial primera	19,99	39,98	
O01OA060	2,000 h	Peón especializado	18,33	36,66	
O01OB180	0,500 h	Oficial 2º fontanero calefactor	19,09	9,55	
P02EPP070	1,000 u	Pozo de PE tipo RSG D=800 mm H=2000 mm	858,00	858,00	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	944,20	9,44	
Suma la partida.....					953,63
Costes indirectos.....					3,00% 28,61
TOTAL PARTIDA.....					982,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

21.08.11	m	TUBO DRENAJE PEAD CORRUGADO DOBLE D=200 mm			
E03ODP070		Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 200 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.Totalmente instalado y funcionando.			
O01OA030	0,270 h	Oficial primera	19,99	5,40	
O01OA060	0,420 h	Peón especializado	18,33	7,70	
P01AA020	0,070 m3	Arena de río 0/6 mm	17,27	1,21	
P01AG130	0,284 m3	Grava machaqueo 40/80 mm	21,92	6,23	
P02RPD060	1,000 m	Tubo drenaje PE corrugado doble D=200 mm	11,21	11,21	
P06GP040	2,650 m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2	0,92	2,44	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	34,20	0,34	
Suma la partida.....					34,53
Costes indirectos.....					3,00% 1,04
TOTAL PARTIDA.....					35,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.08.12	m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110 mm			
E03OEP005		Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OA030	0,180 h	Oficial primera	19,99	3,60	
O01OA060	0,180 h	Peón especializado	18,33	3,30	
P01AA020	0,235 m3	Arena de río 0/6 mm	17,27	4,06	
P02TV0310	1,000 m	Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=110 mm	3,92	3,92	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	14,90	0,15	
Suma la partida.....					15,03
Costes indirectos.....					3,00% 0,45
TOTAL PARTIDA.....					15,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

21.08.13	m	TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 125 mm			
E03OEP290		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y PNE-prEN 13476. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	19,99	4,00	
O01OA060	0,200 h	Peón especializado	18,33	3,67	
P01AA020	0,237 m3	Arena de río 0/6 mm	17,27	4,09	
P02CVM005	0,200 u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=125 mm	7,89	1,58	
P02CVW010	0,003 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,03	
P02TVE005	1,000 m	Tubo PVC estructurado junta elástica SN4 D=125 mm	5,09	5,09	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	18,50	0,19	
Suma la partida.....					18,65
Costes indirectos.....					3,00% 0,56
TOTAL PARTIDA.....					19,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

21.08.14	m	TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 160 mm			
E03OEP300		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y PNE-prEN 13476. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OA030	0,240 h	Oficial primera	19,99	4,80	
O01OA060	0,240 h	Peón especializado	18,33	4,40	
P01AA020	0,244 m3	Arena de río 0/6 mm	17,27	4,21	
P02CVM010	0,330 u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=160 mm	12,01	3,96	
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,04	
P02TVE010	1,000 m	Tubo PVC estructurado junta elástica SN4 D=160 mm	6,98	6,98	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	24,40	0,24	
Suma la partida.....					24,63
Costes indirectos.....					3,00% 0,74
TOTAL PARTIDA.....					25,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.08.15	m	TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 200 mm			
E03OEP310		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y PNE-prEN 13476. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OA030	0,280 h	Oficial primera	19,99	5,60	
O01OA060	0,280 h	Peón especializado	18,33	5,13	
P01AA020	0,389 m3	Arena de río 0/6 mm	17,27	6,72	
P02CVM020	0,200 u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=200 mm	20,54	4,11	
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,05	
P02TVE015	1,000 m	Tubo PVC estructurado junta elástica SN4 D=200 mm	10,67	10,67	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	32,30	0,32	
Suma la partida.....					32,60
Costes indirectos.....					3,00% 0,98
TOTAL PARTIDA.....					33,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

21.08.16	m	TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 250 mm			
E03OEP320		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y PNE-prEN 13476. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OA030	0,330 h	Oficial primera	19,99	6,60	
O01OA060	0,330 h	Peón especializado	18,33	6,05	
P01AA020	0,400 m3	Arena de río 0/6 mm	17,27	6,91	
P02CVM030	0,200 u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=250 mm	70,13	14,03	
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,05	
P02TVE020	1,000 m	Tubo PVC estructurado junta elástica SN4 D=250 mm	16,88	16,88	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	50,50	0,51	
Suma la partida.....					51,03
Costes indirectos.....					3,00% 1,53
TOTAL PARTIDA.....					52,56

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

21.08.17	m	TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 315 mm			
E03OEP330		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y PNE-prEN 13476. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OA030	0,390 h	Oficial primera	19,99	7,80	
O01OA060	0,390 h	Peón especializado	18,33	7,15	
P01AA020	0,411 m3	Arena de río 0/6 mm	17,27	7,10	
P02CVM040	0,200 u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=315 mm	111,66	22,33	
P02CVW010	0,007 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93	0,07	
P02TVE025	1,000 m	Tubo PVC estructurado junta elástica SN4 D=315 mm	26,25	26,25	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	70,70	0,71	
Suma la partida.....					71,41
Costes indirectos.....					3,00% 2,14
TOTAL PARTIDA.....					73,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.08.18	m	CANAleta HORMIGÓN POLÍMERO 1000x130x200 mm C/REJILLA FUNDICIÓN D			
#E03ENH0311		Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x130x200 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 1000x130x15 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Totalmente instalado y funcionando.			
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	19,99	6,00	
O01OA050	0,300 h	Ayudante	18,54	5,56	
P01AA020	0,040 m3	Arena de río 0/6 mm	17,27	0,69	
P02ECH030	1,330 u	Canaleta hormigón polímero 1000x130x200 mm sin rejilla	35,07	46,64	
P02ECF010	2,100 u	Rejilla fundición 500x130x15 mm	18,09	37,99	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	98,20	0,98	

Suma la partida..... 99,21

Costes indirectos..... 3,00% 2,98

TOTAL PARTIDA..... 102,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

21.08.19 m VALVULA ANTIRRETORNO 315

#E03ENH0301 Suministro y montaje de válvula antirretorno de seguridad para tuberías de pvc de 315 mm de diametro para instalar en redes de saneamiento, tipo adecuada o similar, incluyendo p/p accesorios, necesarios para su completa instalación y funcionando, s/ DB HS5. Totalmente instalado y funcionando.

O01OA030	0,700 h	Oficial primera	19,99	13,99	
O01OA050	0,700 h	Ayudante	18,54	12,98	
diP02ER060	1,000 ud	Válvula anti-retorno. 315 mm	650,43	650,43	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	678,80	6,79	

Suma la partida..... 685,54

Costes indirectos..... 3,00% 20,57

TOTAL PARTIDA..... 706,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 22 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO 22.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR					
22.01.01	mes ALQUILER CASETA ASEO 14,65 m2				
S01B060	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos placas turcas, cuatro placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Climatización suficiente para gamtizar temperatura adecuada en invierno y verano. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.				
O01OA070	0,085 h	Peón ordinario	18,10	1,54	
P31BC070	1,000 u	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 5,98x2,45 m	210,00	210,00	
P31BC340	0,085 u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	481,26	40,91	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	252,50	2,53	
Suma la partida.....					254,98
Costes indirectos.....				3,00%	7,65
TOTAL PARTIDA.....					262,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
22.01.02	mes ALQUILER CASETA ALMACÉN 14,65 m2				
S01B110	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 5,98x2,45x2,45 m de 14,65 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.				
O01OA070	0,085 h	Peón ordinario	18,10	1,54	
P31BC120	1,000 u	Alquiler mes caseta almacén 5,98x2,45 m	102,45	102,45	
P31BC340	0,085 u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	481,26	40,91	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	144,90	1,45	
Suma la partida.....					146,35
Costes indirectos.....				3,00%	4,39
TOTAL PARTIDA.....					150,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
22.01.03	mes ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2				
S01B190	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Climatización suficiente para gamtizar temperatura adecuada en invierno y verano. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.				
O01OA070	0,085 h	Peón ordinario	18,10	1,54	
P31BC190	1,000 u	Alquiler mes caseta comedor 7,92x2,45 m	149,27	149,27	
P31BC340	0,085 u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	481,26	40,91	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	191,70	1,92	
Suma la partida.....					193,64
Costes indirectos.....				3,00%	5,81
TOTAL PARTIDA.....					199,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.04	m	ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x4 mm2			
S01A010		Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,99	2,00	
P31CE030	1,100 m	Manguera flexible 750 V 4x4 mm2	1,82	2,00	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	4,00	0,04	
Suma la partida.....					4,04
Costes indirectos.....					3,00% 0,12
TOTAL PARTIDA.....					4,16

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

22.01.05	u	ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm			
S01A030		Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.			
O01OB170	1,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	30,27	
P31BA010	1,000 u	Acometida provisional fontanería a caseta	87,76	87,76	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	118,00	1,18	
Suma la partida.....					119,21
Costes indirectos.....					3,00% 3,58
TOTAL PARTIDA.....					122,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

22.01.06	u	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE			
S01A050		Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB170	1,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,18	30,27	
P31BA030	1,000 u	Acometida provisional saneamiento a caseta en superficie	126,48	126,48	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	156,80	1,57	
Suma la partida.....					158,32
Costes indirectos.....					3,00% 4,75
TOTAL PARTIDA.....					163,07

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

22.01.07	u	HORNO MICROONDAS			
S01C070		Horno microondas de 18 l de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,10	1,81	
P31BM080	0,200 u	Horno microondas 18 l 700 W	97,24	19,45	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	21,30	0,21	
Suma la partida.....					21,47
Costes indirectos.....					3,00% 0,64
TOTAL PARTIDA.....					22,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

22.01.08	u	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL			
S01C080		Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,10	1,81	
P31BM090	0,333 u	Taquilla metálica individual	79,20	26,37	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	28,20	0,28	
Suma la partida.....					28,46
Costes indirectos.....					3,00% 0,85
TOTAL PARTIDA.....					29,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.09	u	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS			
S01C090		Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,10	1,81	
P31BM100	0,333 u	Mesa melamina para 10 personas	156,32	52,05	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	53,90	0,54	

Suma la partida.....		54,40
Costes indirectos.....	3,00%	1,63
TOTAL PARTIDA.....		56,03

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

22.01.10	u	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS			
S01C100		Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,10	1,81	
P31BM110	0,333 u	Banco madera para 5 personas	87,26	29,06	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	30,90	0,31	

Suma la partida.....		31,18
Costes indirectos.....	3,00%	0,94
TOTAL PARTIDA.....		32,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

22.01.11	u	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS			
S01C110		Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).			
P31BM120	0,500 u	Depósito-cubo basuras	10,95	5,48	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	5,50	0,06	

Suma la partida.....		5,54
Costes indirectos.....	3,00%	0,17
TOTAL PARTIDA.....		5,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

22.01.12	u	BOTIQUÍN DE URGENCIA			
S01C120		Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,10	1,81	
P31BM130	1,000 u	Botiquín de urgencias	47,90	47,90	
P31BM170	1,000 u	Reposición de botiquín	16,28	16,28	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	66,00	0,66	

Suma la partida.....		66,65
Costes indirectos.....	3,00%	2,00
TOTAL PARTIDA.....		68,65

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

22.01.13	u	REPOSICIÓN BOTIQUÍN			
S01C130		Reposición de material de botiquín de urgencia.			
P31BM170	1,000 u	Reposición de botiquín	16,28	16,28	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	16,30	0,16	

Suma la partida.....		16,44
Costes indirectos.....	3,00%	0,49
TOTAL PARTIDA.....		16,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.14	u	CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES			
S01C140		Camilla portátil para evacuaciones con estructura de alta resistencia, en tela de nailon plastificada y en color naranja. Resistencia de 160 Kg y peso propio de 5 Kg (amortizable en 10 usos). Incluso funda de transporte.			
P31BM140	0,100 u	Camilla portátil evacuaciones	106,40	10,64	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	10,60	0,11	
Suma la partida.....					10,75
Costes indirectos.....					3,00% 0,32
TOTAL PARTIDA.....					11,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

22.01.15	u	ARMARIO PARA EPIS MEDIANO			
S01C180		Armario especialmente diseñado para almacenar equipos de protección individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225 mm.			
P31BM190	0,333 u	Armario para EPIs mediano	71,90	23,94	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	23,90	0,24	
Suma la partida.....					24,18
Costes indirectos.....					3,00% 0,73
TOTAL PARTIDA.....					24,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

22.01.16	u	PERCHA PARA DUCHA O ASEO			
S01C010		Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.			
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	18,10	0,91	
P31BM010	1,000 u	Percha para aseos o duchas	5,32	5,32	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	6,20	0,06	
Suma la partida.....					6,29
Costes indirectos.....					3,00% 0,19
TOTAL PARTIDA.....					6,48

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

22.01.17	u	PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA			
S01C020		Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,10	1,81	
P31BM020	0,333 u	Portarrollos industrial con cerradura	19,92	6,63	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	8,40	0,08	
Suma la partida.....					8,52
Costes indirectos.....					3,00% 0,26
TOTAL PARTIDA.....					8,78

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

22.01.18	u	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS			
S01C030		Espejo para vestuarios y aseos, colocado.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,10	1,81	
P31BM030	1,000 u	Espejo vestuarios y aseos	26,35	26,35	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	28,20	0,28	
Suma la partida.....					28,44
Costes indirectos.....					3,00% 0,85
TOTAL PARTIDA.....					29,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.19	u	JABONERA INDUSTRIAL 1 l			
S01C040		Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,10	1,81	
P31BM040	1,000 u	Dosificador jabón líquido	22,00	22,00	
P31BM050	0,333 u	Jabón líquido desinfectante 1 l	25,20	8,39	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	32,20	0,32	

Suma la partida.....		32,52
Costes indirectos.....	3,00%	0,98
TOTAL PARTIDA.....		33,50

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

22.01.20	u	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA			
S01C050		Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,010 h	Peón ordinario	18,10	0,18	
P31BM060	0,330 u	Dispensador de papel toalla	22,98	7,58	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	7,80	0,08	

Suma la partida.....		7,84
Costes indirectos.....	3,00%	0,24
TOTAL PARTIDA.....		8,08

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

22.01.21	u	SECAMANOS ELÉCTRICO			
S01C060		Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,10	1,81	
P31BM070	0,333 u	Secamanos eléctrico	110,00	36,63	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	38,40	0,38	

Suma la partida.....		38,82
Costes indirectos.....	3,00%	1,16
TOTAL PARTIDA.....		39,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 22.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES

22.02.01	u	CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA			
S03A010		Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IA030	1,000 u	Casco seguridad con rueda	9,02	9,02	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	9,00	0,09	

Suma la partida.....		9,11
Costes indirectos.....	3,00%	0,27
TOTAL PARTIDA.....		9,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

22.02.02	u	CASCO SEGURIDAD DIELECTRICO			
S03A030		Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas (amortizable en 5 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IA060	0,200 u	Casco seguridad dieléctrica con pantalla	17,81	3,56	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	3,60	0,04	

Suma la partida.....		3,60
Costes indirectos.....	3,00%	0,11
TOTAL PARTIDA.....		3,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

POZUELO DE ALARCÓN

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02.08	u	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA			
S03A110		Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IA180	1,000 u	Filtro antipolvo	1,62	1,62	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	1,60	0,02	
Suma la partida.....					1,64
Costes indirectos.....					3,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....					1,69

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

22.02.09	u	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS			
S03A120		Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IA190	0,333 u	Cascos protectores auditivos	10,96	3,65	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	3,70	0,04	
Suma la partida.....					3,69
Costes indirectos.....					3,00% 0,11
TOTAL PARTIDA.....					3,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

22.02.10	u	JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA POLIURETANO			
S03A130		Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IA200	1,000 u	Juego tapones antirruido espuma poliuretano	0,41	0,41	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	0,40	0,00	
Suma la partida.....					0,41
Costes indirectos.....					3,00% 0,01
TOTAL PARTIDA.....					0,42

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

22.02.11	u	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR			
S03B010		Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IC010	0,250 u	Faja protección lumbar	22,34	5,59	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	5,60	0,06	
Suma la partida.....					5,65
Costes indirectos.....					3,00% 0,17
TOTAL PARTIDA.....					5,82

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

22.02.12	u	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS			
S03B030		Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IC030	0,250 u	Cinturón portaherramientas	15,42	3,86	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	3,90	0,04	
Suma la partida.....					3,90
Costes indirectos.....					3,00% 0,12
TOTAL PARTIDA.....					4,02

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

22.02.13	u	CAMISETA BLANCA			
S03B040		Camiseta blanca de algodón 100% (amortizable en 1 uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IC040	1,000 u	Camiseta blanca	4,07	4,07	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	4,10	0,04	
Suma la partida.....					4,11
Costes indirectos.....					3,00% 0,12
TOTAL PARTIDA.....					4,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02.14	u	CHALECO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN			
S03B060		Chaleco de trabajo de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IC060	1,000 u	Chaleco de trabajo poliéster-algodón	11,63	11,63	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	11,60	0,12	

Suma la partida.....	11,75
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	12,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

22.02.15	u	MONO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN			
S03B070		Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IC070	1,000 u	Mono de trabajo poliéster-algodón	15,51	15,51	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	15,50	0,16	
Suma la partida.....					15,67
Costes indirectos.....				3,00%	0,47
TOTAL PARTIDA.....					16,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

22.02.16	u	TRAJE IMPERMEABLE			
S03B090		Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IC090	1,000 u	Traje impermeable 2 piezas PVC	8,67	8,67	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	8,70	0,09	
Suma la partida.....					8,76
Costes indirectos.....				3,00%	0,26
TOTAL PARTIDA.....					9,02

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

22.02.17	u	IMPERMEABLE 3/4 PLÁSTICO			
S03B110		Impermeable 3/4 de plástico, color amarillo (amortizable en 1 uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IC110	1,000 u	Impermeable 3/4 plástico	8,06	8,06	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	8,10	0,08	
Suma la partida.....					8,14
Costes indirectos.....				3,00%	0,24
TOTAL PARTIDA.....					8,38

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

22.02.18	u	MANDIL CUERO PARA SOLDADOR			
S03B140		Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IC140	0,333 u	Mandil cuero para soldador	8,84	2,94	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	2,90	0,03	
Suma la partida.....					2,97
Costes indirectos.....				3,00%	0,09
TOTAL PARTIDA.....					3,06

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

22.02.19	u	PAR GUANTES LONA			
S03C010		Par de guantes de lona protección estándar. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IM010	1,000 u	Par guantes lona protección estándar	1,37	1,37	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	1,40	0,01	
Suma la partida.....					1,38
Costes indirectos.....				3,00%	0,04
TOTAL PARTIDA.....					1,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02.20	u	PAR GUANTES LÁTEX ANTICORTE			
S03C040		Par de guantes de goma látex anticorte. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IM040	1,000 u	Par guantes goma látex anticorte	1,90	1,90	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	1,90	0,02	
Suma la partida.....					1,92
Costes indirectos.....					3,00% 0,06
TOTAL PARTIDA.....					1,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

22.02.21	u	PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE			
S03C070		Par de guantes de uso general de lona y serraje. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IM070	1,000 u	Par guantes uso general serraje	2,31	2,31	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	2,30	0,02	
Suma la partida.....					2,33
Costes indirectos.....					3,00% 0,07
TOTAL PARTIDA.....					2,40

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

22.02.22	u	PAR GUANTES SOLDADOR			
S03C100		Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IM100	0,500 u	Par guantes para soldador	2,68	1,34	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	1,30	0,01	
Suma la partida.....					1,35
Costes indirectos.....					3,00% 0,04
TOTAL PARTIDA.....					1,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

22.02.23	u	PAR GUANTES AISLANTES 5000 V			
S03C110		Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5000 V (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IM110	0,333 u	Par guantes aislamiento 5000 V	26,75	8,91	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	8,90	0,09	
Suma la partida.....					9,00
Costes indirectos.....					3,00% 0,27
TOTAL PARTIDA.....					9,27

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

22.02.24	u	PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS)			
S03D010		Par de botas altas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IP010	1,000 u	Par botas altas de agua (negras)	6,85	6,85	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	6,90	0,07	
Suma la partida.....					6,92
Costes indirectos.....					3,00% 0,21
TOTAL PARTIDA.....					7,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

22.02.25	u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD			
S03D070		Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IP070	1,000 u	Par botas de seguridad	25,24	25,24	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	25,20	0,25	
Suma la partida.....					25,49
Costes indirectos.....					3,00% 0,76
TOTAL PARTIDA.....					26,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02.26	u		PAR DE BOTAS AISLANTES			
S03D080			Par de botas aislantes para electricista hasta 5000 V de tensión (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IP080	0,333	u	Par botas aislantes 5000 V	64,67	21,54	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	21,50	0,22	
Suma la partida.....						21,76
Costes indirectos.....						3,00% 0,65
TOTAL PARTIDA.....						22,41

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

22.02.27	u		PAR DE POLAINAS SOLDADURA			
S03D090			Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IP090	0,333	u	Par polainas para soldador	4,25	1,42	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	1,40	0,01	
Suma la partida.....						1,43
Costes indirectos.....						3,00% 0,04
TOTAL PARTIDA.....						1,47

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

22.02.28	u		PAR DE PLANTILLAS RESISTENTES PERFORACIÓN			
S03D110			Par de plantillas de protección frente a riesgos de perforación (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IP110	0,333	u	Par plantillas resistentes perforación	5,13	1,71	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	1,70	0,02	
Suma la partida.....						1,73
Costes indirectos.....						3,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....						1,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

22.02.29	u		PAR DE RODILLERAS			
S03D150			Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 340, UNE-EN 14404, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IP150	0,333	u	Par rodilleras	13,32	4,44	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,04	
Suma la partida.....						4,48
Costes indirectos.....						3,00% 0,13
TOTAL PARTIDA.....						4,61

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

22.02.30	u		ALMOHADILLA DE POLIURETANO			
S03D160			Almohadilla de poliuretano para la protección de las rodillas (amortizable en 3 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IP160	0,333	u	Almohadilla de poliuretano	13,83	4,61	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	4,60	0,05	
Suma la partida.....						4,66
Costes indirectos.....						3,00% 0,14
TOTAL PARTIDA.....						4,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02.31	u	ARNÉS AMARRE DORSAL			
S03EA010		Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y sin cinta subglútea, fabricado con cinta de nailon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable (amortizable en 5 obras). Según UNE-EN 361, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IS010	0,200 u	Arnés amarre dorsal	11,95	2,39	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	2,40	0,02	

Suma la partida..... 2,41

Costes indirectos..... 3,00% 0,07

TOTAL PARTIDA..... 2,48

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

22.02.32	u	CINTURÓN DE AMARRE LATERAL DOBLE REGULACIÓN			
S03EB040		Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable (amortizable en 4 obras). Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IS150	0,250 u	Cinturón amarre lateral doble regulación	43,19	10,80	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	10,80	0,11	

Suma la partida..... 10,91

Costes indirectos..... 3,00% 0,33

TOTAL PARTIDA..... 11,24

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

22.02.33	u	DISTANCIADOR DE SUJECCIÓN 2,00 m 12 mm			
S03EB050		Cuerda de poliamida de 12 mm de diámetro y 2,00 m de longitud para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción (amortizable en 4 obras). Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IS170	0,250 u	Distanciador de sujeción 2 m 12 mm	15,16	3,79	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	3,80	0,04	

Suma la partida..... 3,83

Costes indirectos..... 3,00% 0,11

TOTAL PARTIDA..... 3,94

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

22.02.34	u	TRABAJO VERTICAL DESLIZANTE+ESLINGA 30 cm			
S03EF020		Dispositivo anticaídas deslizante para cuerdas de poliamida de 14 mm de diámetro, para uso en trabajo vertical, con eslinga de 30 cm (amortizable en 5 obras). Según UNE-EN 353, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IS420	0,200 u	Dispositivo anticaídas trabajo vertical deslizante + eslinga 30	71,36	14,27	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	14,30	0,14	

Suma la partida..... 14,41

Costes indirectos..... 3,00% 0,43

TOTAL PARTIDA..... 14,84

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

22.02.35	m	LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD			
S03EG020		Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm, y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje. Según UNE-EN 795, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE de cada uno de sus elementos.			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	19,99	2,00	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,10	1,81	
P31IS450	0,070 u	Dispositivo anticaídas trabajo vertical/horizontal deslizante +	105,56	7,39	
P31IS640	1,050 m	Cuerda nailon 14 mm	1,93	2,03	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	13,20	0,13	

Suma la partida..... 13,36

Costes indirectos..... 3,00% 0,40

TOTAL PARTIDA..... 13,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02.36	u	PUNTO DE ANCLAJE FIJO			
S03EH030		Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Según UNE-EN 795, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
O01OA030	0,050 h	Oficial primera	19,99	1,00	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,10	1,81	
P31IS710	1,000 u	Punto de anclaje fijo	15,35	15,35	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	18,20	0,18	

Suma la partida.....	18,34
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	18,89

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

SUBCAPÍTULO 22.03 PROTECCIONES COLECTIVAS

22.03.01	u	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63x63 cm			
S02A030		Tapa provisional para huecos de 65x65 cm, arquetas o similares, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,10	1,81	
P31CA030	0,500 u	Tapa provisional arqueta 63x63 cm	10,15	5,08	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	8,20	0,08	

Suma la partida.....	8,32
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	8,57

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

22.03.02	u	TAPA PROVISIONAL POZO 100x100 cm			
S02A120		Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos).			
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	18,10	5,43	
P31CA070	0,500 u	Tapa provisional arqueta 80x80 cm	12,38	6,19	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,35	1,35	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	13,00	0,13	

Suma la partida.....	13,10
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	13,49

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

22.03.03	m	BARANDILLA GUARDACUERPOS METÁLICOS (TUBO 50 mm). APRIETE A FORJA			
S02BB020		Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), según norma UNE-EN 13374, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	19,99	3,00	
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	18,10	2,72	
P31CB030	0,065 u	Guardacuerpos metálico	10,44	0,68	
P31CB310	0,240 m	Pasamanos tubo D=50 mm	5,04	1,21	
P31CB090	0,003 m3	Tabla madera pino 15x5 cm	218,36	0,66	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	8,30	0,08	

Suma la partida.....	8,35
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	8,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.04	m	BARANDILLA PROTECCIÓN HUECOS VERTICALES			
S02BB100		Barandilla protección de 1,00 m de altura en aberturas verticales de puertas de ascensor y balcones, formada por módulo prefabricado con tubo de acero D=50 mm con pasamanos y travesaño intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5 cm, según norma UNE-EN 13374, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	18,10	3,62	
P31CB310	0,520 m	Pasamanos tubo D=50 mm	5,04	2,62	
P31CB090	0,001 m3	Tabla madera pino 15x5 cm	218,36	0,22	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	6,50	0,07	
Suma la partida.....					6,53
Costes indirectos.....					3,00% 0,20
TOTAL PARTIDA.....					6,73

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

22.03.05	m	BARANDILLA PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS			
S02BB110		Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tablancillos de madera de pino de 20x7 cm y estaquillas de madera de D=8 cm hincadas en el terreno cada 1,00 m (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	19,99	2,00	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,10	1,81	
P31CB070	0,011 m3	Tablón madera pino 20x7 cm	232,21	2,55	
P31CB290	0,667 m	Puntal de pino 2,5 m D=8/10 mm	1,42	0,95	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	7,30	0,07	
Suma la partida.....					7,38
Costes indirectos.....					3,00% 0,22
TOTAL PARTIDA.....					7,60

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

22.03.06	m	VALLA ENREJADO GALVANIZADO			
S02BV010		Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, batidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA050	0,050 h	Ayudante	18,54	0,93	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	18,10	0,91	
P31CB180	0,200 m	Valla enrejado móvil 3,5x2 m	19,00	3,80	
P31CB200	0,333 u	Pie de hormigón con 4 agujeros	3,40	1,13	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	6,80	0,07	
Suma la partida.....					6,84
Costes indirectos.....					3,00% 0,21
TOTAL PARTIDA.....					7,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

22.03.07	u	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES			
S02BV040		Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,10	1,81	
P31CB100	0,200 u	Valla contención peatones 2,5x1 m	30,00	6,00	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	7,80	0,08	
Suma la partida.....					7,89
Costes indirectos.....					3,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....					8,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.08	u	PUERTA PEATONAL CHAPA 1,00x2,00 m			
S02BV080		Puerta de acceso peatonal de chapa galvanizada de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA050	0,050 h	Ayudante	18,54	0,93	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	18,10	0,91	
P31CB220	0,200 u	Puerta chapa galvanizada 1x2 m	219,00	43,80	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	45,60	0,46	

Suma la partida.....	46,10
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	47,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

22.03.09	u	PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m			
S02BV090		Puerta de acceso de vehículos de chapa galvanizada de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA050	0,050 h	Ayudante	18,54	0,93	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	18,10	0,91	
P31CB210	0,200 u	Puerta chapa galvanizada 4x2 m	797,00	159,40	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	161,20	1,61	

Suma la partida.....	162,85
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	167,74

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

22.03.10	m2	PROTECCIÓN HUECO CON RED HORIZONTAL			
S02F100		Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm ennudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos (amortizable en 4 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA030	0,080 h	Oficial primera	19,99	1,60	
O01OA060	0,080 h	Peón especializado	18,33	1,47	
P31CR030	0,250 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm	2,50	0,63	
P31SB010	1,428 m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	0,06	0,09	
P31CR210	1,280 m	Cuerda de unión redes de seguridad	0,41	0,52	
P31CR150	1,600 u	Gancho montaje red D=10 mm	0,17	0,27	
P31SV080	0,125 u	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m	19,54	2,44	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	7,00	0,07	

Suma la partida.....	7,09
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	7,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

22.03.11	m2	PROTECCIÓN HORIZONTAL CUAJADO TABLONES			
S02F110		Protección horizontal de huecos con cuajado de tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje (amortizable en 2 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OB010	0,250 h	Oficial 1ª encofrador	19,99	5,00	
O01OB020	0,250 h	Ayudante encofrador	19,15	4,79	
P31CB070	0,050 m3	Tablón madera pino 20x7 cm	232,21	11,61	
P31CB300	0,050 kg	Puntas planas acero 20x100 mm	0,93	0,05	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	21,50	0,22	

Suma la partida.....	21,67
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	22,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.12	m	MARQUESINA PROTECCIÓN 2,50 m VUELO			
S02GM020		Marquesina de protección con vuelo de 2,50 m, formada por módulos metálicos separados 2,00 m, (amortizable en 20 usos) compuestos por soporte mordaza, plataforma y plinto de tablas de madera de 15x5 cm (amortizable en 10 usos), incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OB010	0,600 h	Oficial 1ª encofrador	19,99	11,99	
O01OB020	0,600 h	Ayudante encofrador	19,15	11,49	
P31CR070	0,025 u	Soporte mordaza	115,25	2,88	
P31CR080	0,025 u	Anclaje/soporte mordaza	29,54	0,74	
P31CR090	0,025 u	Brazo para soporte	61,65	1,54	
P31CB090	0,003 m3	Tabla madera pino 15x5 cm	218,36	0,66	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	29,30	0,29	
Suma la partida.....					29,59
Costes indirectos.....					3,00% 0,89
TOTAL PARTIDA.....					30,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

22.03.13	u	PASARELA MONTAJE FORJADO			
S02GA010		Pasarela para montaje de forjados de 60 cm de ancho formada por tablero de encofrar de 26 mm de espesor y 2,50 m de longitud (amortizable en 4 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA070	0,020 h	Peón ordinario	18,10	0,36	
P31CB280	1,500 m2	Tablero encofrar 26 mm	1,96	2,94	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	3,30	0,03	
Suma la partida.....					3,33
Costes indirectos.....					3,00% 0,10
TOTAL PARTIDA.....					3,43

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

22.03.14	m2	PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS			
S02GA040		Pasarela de protección de zanj, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,10	1,81	
M05PN010	0,100 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3	31,86	3,19	
P31CB330	0,100 m2	Plancha de acero de e=12 mm	3,96	0,40	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	5,40	0,05	
Suma la partida.....					5,45
Costes indirectos.....					3,00% 0,16
TOTAL PARTIDA.....					5,61

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

22.03.15	m	PASARELA METÁLICA HORMIGONADO MUROS			
S02GA050		Pasarela para hormigonar muros de 60 cm de ancho, formada por consolas metálicas sujetas al encofrado con pasadores de seguridad, plataformas metálicas de 3,00 m de longitud (amortizable en 8 usos) y barandilla de madera de 15x5 (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	19,99	2,00	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,10	1,81	
P31CM120	0,041 u	Consola de hormigonado	32,68	1,34	
P31CM140	0,041 u	Plataforma metálica de trabajo 3,00 m	101,44	4,16	
P31CB090	0,010 m3	Tabla madera pino 15x5 cm	218,36	2,18	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	11,50	0,12	
Suma la partida.....					11,61
Costes indirectos.....					3,00% 0,35
TOTAL PARTIDA.....					11,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.16	u	TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARMADURAS			
S02K010		Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.			
O01OA070	0,001 h	Peón ordinario	18,10	0,02	
P31CR230	0,333 u	Tapón protector puntas acero tipo seta	0,07	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,04

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

22.03.17	m	RED SEGURIDAD TIPO HORCA 1ª PLANTA			
S02I010		Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm de paso, ennudada con cuerda de D=3 mm en módulos de 10x5 m incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m en tubo de 80x40x1,5 mm colocados cada 4,50 m, soporte mordaza (amortizable en 20 usos), anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos), según UNE-EN 1263, incluso colocación y desmontaje en primera puesta. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	19,99	5,00	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	18,10	4,53	
P31CR030	0,600 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm	2,50	1,50	
P31CR130	0,020 u	Pescante/horca 7,50 m 80x40x1,5 mm	129,67	2,59	
P31CR140	0,700 u	Gancho anclaje forjado D=16 mm	1,83	1,28	
P31CR150	1,100 u	Gancho montaje red D=10 mm	0,17	0,19	
P31CR210	0,600 m	Cuerda de unión redes de seguridad	0,41	0,25	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	15,30	0,15	
Suma la partida.....					15,49
Costes indirectos.....					3,00% 0,46
TOTAL PARTIDA.....					15,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

22.03.18	m	RED SEGURIDAD TIPO HORCA 2ª PLANTA			
S02I020		Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm de paso, ennudada con cuerda de D=3 mm en módulos de 10x5 m incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m en tubo de 80x40x1,5 mm colocados cada 4,50 m, soporte mordaza (amortizable en 20 usos), anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos), según UNE-EN 1263, incluso colocación y desmontaje en primera puesta. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	19,99	3,00	
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	18,10	2,72	
P31CR030	0,600 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm	2,50	1,50	
P31CR130	0,020 u	Pescante/horca 7,50 m 80x40x1,5 mm	129,67	2,59	
P31CR140	0,700 u	Gancho anclaje forjado D=16 mm	1,83	1,28	
P31CR150	1,100 u	Gancho montaje red D=10 mm	0,17	0,19	
P31CR210	0,600 m	Cuerda de unión redes de seguridad	0,41	0,25	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	11,50	0,12	
Suma la partida.....					11,65
Costes indirectos.....					3,00% 0,35
TOTAL PARTIDA.....					12,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS

22.03.19	m	RED VERTICAL PERÍMETRO FORJADO			
S02I030		Red vertical de poliamida de hilo D=3 mm y malla de 70x70 mm, de 5 m de altura colocada en todo el perímetro del forjado y fijado con ganchos cada 50 cm, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	19,99	2,00	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,10	1,81	
P31CR030	0,600 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm	2,50	1,50	
P31CR150	2,000 u	Gancho montaje red D=10 mm	0,17	0,34	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	5,70	0,06	
Suma la partida.....					5,71
Costes indirectos.....					3,00% 0,17
TOTAL PARTIDA.....					5,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.20	m	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD			
S02I050		Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1,00 m de altura, tipo stopper, incluido colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,10	1,81	
P31CR010	0,350 m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,43	0,15	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	2,00	0,02	

Suma la partida.....	1,98
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	2,04

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

22.03.21 u PLATAFORMA VOLADA DESCARGA

S02GP030 Plataforma metálica portátil para descarga de materiales en planta con barandillas y compuertas de seguridad de 1,80x1,56 m de chapa lagrimada, apilable y plegable (amortizable en 20 usos), fijada al forjado mediante anclajes y puntales metálicos telescópicos (amortizable en 10 usos). Instalada incluido desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

O01OA030	0,200 h	Oficial primera	19,99	4,00	
O01OA050	0,200 h	Ayudante	18,54	3,71	
P31CB010	0,600 u	Puntal metálico telescópico 3 m	14,79	8,87	
P31CM090	0,050 u	Plataforma volada metálica	359,29	17,96	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	34,50	0,35	

Suma la partida.....	34,89
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	35,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

22.03.22 u EXTINTOR POLVO ABC 6 kg PROTECCIÓN INCENDIOS

S02E010 Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,10	1,81	
P31CI020	1,000 u	Extintor polvo ABC 6 kg 21A/113B	41,82	41,82	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	43,60	0,44	

Suma la partida.....	44,07
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	45,39

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

22.03.23 u EXTINTOR CO2 5 kg ACERO

S02E030 Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,10	1,81	
P31CI050	1,000 u	Extintor CO2 5 kg acero 89B	106,58	106,58	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	108,40	1,08	

Suma la partida.....	109,47
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	112,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

22.03.24 m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm

S05A010 Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	18,10	0,91	
P31SB010	1,100 m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	0,06	0,07	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	1,00	0,01	

Suma la partida.....	0,99
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	1,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.03.25	u	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO			
S05C080		Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente (amortizable en 2 usos), incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	18,10	2,72	
P31SV120	0,500 u	Placa informativa PVC 50x30 cm	6,80	3,40	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	6,10	0,06	

Suma la partida.....	6,18
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	6,37

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

22.03.26	u	SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=70 cm SOBRE TRÍPODE			
S05C010		Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA050	0,150 h	Ayudante	18,54	2,78	
P31SV010	0,200 u	Señal triangular L=70 cm reflexivo RA-1	49,25	9,85	
P31SV160	0,200 u	Trípode plegable para señal 70-90 cm o d= 60cm	32,00	6,40	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	19,00	0,19	

Suma la partida.....	19,22
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	19,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

22.03.27	u	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm			
S05B030		Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	18,10	1,81	
P31SC030	1,000 u	Panel completo PVC 700x1000 mm	13,50	13,50	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	15,30	0,15	

Suma la partida.....	15,46
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	15,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

22.03.28	u	PROTECCIÓN TRONCO ÁRBOL OBRA CON TABLAS			
U13EP170		Protección de tronco de árbol en obra con entablamiento de 2,00 m de altura total realizado con tabla nueva de pino cosida con hiladas de alambre galvanizado cada 15 cm, separadas del tronco por tacos de poliestireno de alta densidad de 10x10x5 cm e hincadas en el terreno 10 cm sin dañar a las raíces ni a las ramas bajas.			
O01OB270	2,500 h	Oficial 1ª jardinería	19,99	49,98	
O01OB280	2,500 h	Peón jardinería	18,10	45,25	
P28PF170	1,000 u	Kit protector tronco en obra c/tablas	49,95	49,95	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	145,20	1,45	

Suma la partida.....	146,63
Costes indirectos.....	3,00%
TOTAL PARTIDA.....	151,03

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

POZUELO DE ALARCÓN

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.04.04	u	CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 40 kW			
S02DC020		Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 40 kW compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm, índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico+diferencial de 4x125 A, dos interruptores automático magnetotérmico de 4x63 A, dos de 4x30 A, dos de 2x25 A y dos de 2x16 A, dos bases de enchufe IP 447 de 400 V 63 A 3p+T, dos de 400 V 32 A 3p+T, dos de 230 V 32 A 2p+T y dos de 230 V 16 A 2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohm, instalado (amortizable en 4 obras), según según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.			
O01OB200	1,200 h	Oficial 1º electricista	19,99	23,99	
P31CE160	0,250 u	Cuadro secundario obra potencia máxima 40 kW	1.353,17	338,29	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	362,30	3,62	
Suma la partida.....					365,90
Costes indirectos.....					10,98
TOTAL PARTIDA.....					376,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

22.04.05	u	LÁMPARA PORTÁTIL MANO			
S02DV010		Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos), según R.D. 614/2001.			
P31CE010	0,333 u	Lámpara portátil mano	12,73	4,24	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	4,20	0,04	
Suma la partida.....					4,28
Costes indirectos.....					0,13
TOTAL PARTIDA.....					4,41

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

22.04.06	u	TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD			
S02DV020		Transformador de seguridad con primario para 220 V y secundario de 24 V y 1000 W, instalado (amortizable en 5 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	19,99	2,00	
P31CE060	0,200 u	Transformador seguridad 24 V 1000 W	150,70	30,14	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	32,10	0,32	
Suma la partida.....					32,46
Costes indirectos.....					0,97
TOTAL PARTIDA.....					33,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 22.05 MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN

22.05.01	u	COSTE MENSUAL DE CONSERVACIÓN			
S04A030		Coste mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 4 horas a la semana un oficial de 2º.			
P31W020	2,000 u	Coste mensual conservación	137,88	275,76	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	275,80	2,76	
Suma la partida.....					278,52
Costes indirectos.....					8,36
TOTAL PARTIDA.....					286,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

22.05.02	u	COSTE MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN			
S04A040		Coste mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando 4 horas a la semana de un peón ordinario.			
P31W030	2,000 u	Coste mensual limpieza-desinfección	129,28	258,56	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	258,60	2,59	
Suma la partida.....					261,15
Costes indirectos.....					7,83
TOTAL PARTIDA.....					268,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 23 GESTIÓN DE RESIDUOS					
23.01	m3	CANON VERTEDERO PARA TRATAMIENTO DE MATERIAL DE DESBROCES			
G02B010		Canon de vertedero de materiales procedentes del desbroce del terreno. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
M07N060	1,000 m3	Canon de tratamiento de material de desbroce a vertedero	6,16	6,16	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	6,20	0,06	
Suma la partida.....					6,22
Costes indirectos.....					3,00% 0,19
TOTAL PARTIDA.....					6,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
23.02	m3	CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS			
G03A010		Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	18,10	18,10	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	18,10	0,18	
Suma la partida.....					18,28
Costes indirectos.....					3,00% 0,55
TOTAL PARTIDA.....					18,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
23.03	m3	CARGA RESIDUOS NO PELIGROSOS NATURALEZA NO PETREA VALORABLES S/D			
G03CA010		Carga y transporte de residuos no peligrosos valorables (maderas, plásticos, cartones, chatarras...) sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, a una distancia <20 km, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	18,10	9,05	
M07CB020	0,057 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	1,99	
M07N220	1,000 m3	Canon de RCD a gestor autorizado	12,35	12,35	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	23,40	0,23	
Suma la partida.....					23,62
Costes indirectos.....					3,00% 0,71
TOTAL PARTIDA.....					24,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
23.04	m3	CARGA/TRANPORTE PLANTA RCD <20 km MAQ/CAM. ESCOMBRO SUCIO			
G03BC020		Carga y transporte de escombros sucios a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
M05PN010	0,014 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3	31,86	0,45	
M07CB020	0,057 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	1,99	
M07N200	0,500 t	Canon escombrosucio a planta RCD	35,82	17,91	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	20,40	0,20	
Suma la partida.....					20,55
Costes indirectos.....					3,00% 0,62
TOTAL PARTIDA.....					21,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.05	m3	TRANSPORTE/TRATAM. RES.POT.PELIGROSOS CAMIÓN 3,5 t 200 km			
G05C011		Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 3,5 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets. La capacidad total del camión será de dos palets (cada palet podrá contener de 2 a 4 bidones de 200l), o de 4 big-bags, siempre y cuando no se supere el peso máximo autorizado del vehículo. El precio dado es teniendo en cuenta que dicha capacidad total del camión será compartida con otros centros productores (obras).El transporte será a una distancia inferior a 200km. El precio ya incluye los trámites documentales que establece la normativa.(Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)			
O01OA080	0,500 h	Maquinista o conductor	19,54	9,77	
M02CA010	0,500 h	Carretilla elevadora diesel ST 1,3 t	6,18	3,09	
P35BT010	0,500 u	Retirada camión 3,5 t pma 200 km compartida	36,84	18,42	
P35BP010	1,000 u	Tratamiento bidón restos pintura	89,79	89,79	
%MA	1,000 %	Medios aux iliares	121,10	1,21	
Suma la partida.....					122,28
Costes indirectos.....					3,67
TOTAL PARTIDA.....					125,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 24 CONTROL DE CALIDAD					
24.01	u	CONFORMIDAD HOMOGENEIDAD HORMIGÓN			
E29HH070		Comprobación de la conformidad de la homogeneidad, s/CE, mediante la toma de muestras, s/UNE-EN 12350-1:2009, de las fracciones 1/4 y 3/4 de la amasada de 2 series de 2 probetas de formas, medidas y características, s/UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 7 días, s/UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-2:2009, la determinación de la densidad del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-6:2009, el contenido en aire en el hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-7:2010, y el contenido en árido grueso, y su módulo granulométrico, en el hormigón, s/UNE 7295:1976, con comparación de los resultados de cada una de las propiedades ensayadas obtenidos para cada serie de probetas.			
P32HH010	1,000 u	Toma de muestras	20,99	20,99	
P32HH020	4,000 u	Fabricación y conservación probeta	26,92	107,68	
P32HH030	4,000 u	Refrentado probeta	6,73	26,92	
P32HH060	4,000 u	Resistencia a compresión	16,83	67,32	
P32HH040	2,000 u	Consistencia cono Abrams	19,52	39,04	
P32HH170	2,000 u	Densidad hormigón fresco	36,06	72,12	
P32HH180	2,000 u	Contenido de aire	27,41	54,82	
P32HH190	2,000 u	Contenido de árido grueso	22,74	45,48	
P32HH200	2,000 u	Módulo granulométrico	41,18	82,36	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	516,70	5,17	
Suma la partida.....					521,90
Costes indirectos.....					3,00% 15,66
TOTAL PARTIDA.....					537,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

24.02	u	CONFORMIDAD RESISTENCIA HORMIGÓN			
E29HH140		Comprobación de la conformidad, s/CE, de la resistencia de hormigones, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la resistencia a compresión simple a 28 días, s/UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, de 1 serie de 2 probetas de formas, medidas y características, s/UNE-EN 12390-1:2013, tomadas, s/UNE-EN 12350-1:2009, y fabricadas, conservadas y curadas en laboratorio, s/UNE-EN 12390-2:2009.			
P32HH010	1,000 u	Toma de muestras	20,99	20,99	
P32HH020	2,000 u	Fabricación y conservación probeta	26,92	53,84	
P32HH030	2,000 u	Refrentado probeta	6,73	13,46	
P32HH060	2,000 u	Resistencia a compresión	16,83	33,66	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	122,00	1,22	
Suma la partida.....					123,17
Costes indirectos.....					3,00% 3,70
TOTAL PARTIDA.....					126,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

24.03	u	CONFORMIDAD BOVEDILLAS			
E29FCB050		Ensayo para la determinación de la conformidad de bovedillas de hormigón comprobando la resistencia a flexión conforme a UNE 67037:1999, la resistencia a compresión conforme a UNE 67038:1986, la planeidad conforme a UNE 43009, las características conforme a UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011 y las inclusiones calcáreas conforme a UNE 67039:1993 EX.			
P32FCB010	1,000 u	Resistencia a flexión	108,18	108,18	
P32FCB020	1,000 u	Resistencia a compresión	162,27	162,27	
P32FCB030	1,000 u	Planeidad	47,44	47,44	
P32FCB040	1,000 u	Espesor	15,54	15,54	
P32FCB050	1,000 u	Inclusiones calcáreas	90,15	90,15	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	423,60	4,24	
Suma la partida.....					427,82
Costes indirectos.....					3,00% 12,83
TOTAL PARTIDA.....					440,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.04	u	LOTE CONTROL HORMIGÓN 4 PROBETAS			
E29HH210		Ensayo característico de resistencia, s/CE, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/UNE-EN 12350-1:2009, de 4 probetas de formas, medidas y características, s/UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-2:2009.			
P32HH010	1,000 u	Toma de muestras	20,99	20,99	
P32HH020	4,000 u	Fabricación y conservación probeta	26,92	107,68	
P32HH030	4,000 u	Refrentado probeta	6,73	26,92	
P32HH040	1,000 u	Consistencia cono Abrams	19,52	19,52	
P32HH060	4,000 u	Resistencia a compresión	16,83	67,32	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	242,40	2,42	
Suma la partida.....					244,85
Costes indirectos.....					3,00% 7,35
TOTAL PARTIDA.....					252,20

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

24.05	u	CONFORMIDAD ACEROS CE			
E29HCM180		Ensayos para determinar la conformidad de aceros para armado de hormigón según el CE, y consistentes en determinación de la sección equivalente, las características geométricas conforme a UNE-EN ISO 15630-1:2011, las características de adherencia mediante la geometría de corrugas conforme a UNE-EN 10080:2006, ensayo de doblado-desdoblado y de doblado simple conforme a UNE-EN ISO 15630-1:2011, ensayo de tracción para determinar el límite elástico, la carga unitaria de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento total bajo carga máxima conforme a UNE-EN ISO 15630-1:2011, enderezado en laboratorio de probetas de acero fabricado en rollo, resistencia a la fatiga conforme a UNE-EN ISO 15630-1:2011, resistencia a la carga cíclica conforme a UNE 36065:2000, ensayo de tracción conforme a UNE-EN ISO 15630-2:2011, determinación del cortante en la soldadura conforme a UNE-EN ISO 15630-2:2011, doblado en una intersección soldada conforme a UNE-EN ISO 15630-2:2011, determinación de las características geométricas de un panel conforme a UNE-EN 10080:2006, ensayo de carga concentrada conforme a UNE 36739:1995, ensayo del arranque del nudo conforme a UNE-EN ISO 15630-2:2011, y ensayo de obertura-cierre conforme a UNE 36739:1995.			
P32HCM010	1,000 u	Sección equivalente	16,24	16,24	
P32HCM050	1,000 u	Características geométricas	40,39	40,39	
P32HCM130	1,000 u	Características de adherencia	33,66	33,66	
P32HCM020	1,000 u	Doblado-desdoblado	30,30	30,30	
P32HCM140	1,000 u	Doblado simple	10,45	10,45	
P32HCM030	1,000 u	Propiedades de tracción	40,39	40,39	
P32HCM150	1,000 u	Enderezado probetas	32,22	32,22	
P32HCM160	1,000 u	Resistencia a fatiga	108,94	108,94	
P32HCM170	1,000 u	Resistencia a carga cíclica	108,94	108,94	
P32HCM180	1,000 u	Cortante soldadura	23,63	23,63	
P32HCM190	1,000 u	Doblado intersección soldada	14,01	14,01	
P32HCM200	1,000 u	Carga concentrada	68,91	68,91	
P32HCM210	1,000 u	Ensayo obertura-cierre	70,54	70,54	
P32HCM060	1,000 u	Arrancamiento de nudos	39,07	39,07	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	637,70	6,38	
Suma la partida.....					644,07
Costes indirectos.....					3,00% 19,32
TOTAL PARTIDA.....					663,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.06	u	ENSAYO LOTE 2 BARRAS ACERO			
E29HCM190		Ensayos para determinar la conformidad de un lote de 2 barras de acero para armado de hormigón según el CE, y consistentes en determinación de características geométricas conforme, ensayo de doblado-desdoblado y de doblado simple, y ensayo de tracción para determinar el límite elástico, la carga unitaria de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento total bajo carga máxima conforme a UNE 36065:2011 y UNE 36068:2011, realizado en 2 barras de acero.			
P32HCM050	2,000 u	Características geométricas	40,39	80,78	
P32HCM020	2,000 u	Doblado-desdoblado	30,30	60,60	
P32HCM140	2,000 u	Doblado simple	10,45	20,90	
P32HCM030	2,000 u	Propiedades de tracción	40,39	80,78	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	243,10	2,43	
Suma la partida.....					245,49
Costes indirectos.....					3,00% 7,36
TOTAL PARTIDA.....					252,85

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

24.07	u	ESTANQUEIDAD AL AGUA CARPINTERÍAS			
E29SC030		Ensayo para comprobación de la estanqueidad al agua de la carpintería de cualquier material, s/UNE-EN 1027:2000.			
P32CC110	1,000 u	Preparación de carpintería para pruebas	117,02	117,02	
P32CC090	1,000 u	Prueba de estanqueidad al agua	208,07	208,07	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	325,10	3,25	
Suma la partida.....					328,34
Costes indirectos.....					3,00% 9,85
TOTAL PARTIDA.....					338,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

24.08	u	PRUEBA DE SERVICIO AZOTEAS			
E29SC050		Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/CTE DB-HS-1, mediante inundación con agua de paños entre limatesas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada.			
O01OB520	3,000 h	Equipo técnico laboratorio	82,71	248,13	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	248,10	2,48	
Suma la partida.....					250,61
Costes indirectos.....					3,00% 7,52
TOTAL PARTIDA.....					258,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

24.09	u	FUNCIONAMIENTO DESAGÜES AZOTEAS			
E29SC070		Prueba de funcionamiento de desagües de azoteas, mediante comprobación del perfecto desaguado, sin que queden embalsamientos, del 100% de una superficie previamente inundada.			
O01OB520	0,500 h	Equipo técnico laboratorio	82,71	41,36	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	41,40	0,41	
Suma la partida.....					41,77
Costes indirectos.....					3,00% 1,25
TOTAL PARTIDA.....					43,02

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

24.10	u	ESCORRENTÍA FACHADAS			
E29SC100		Prueba de escorrentía en fachadas para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior.			
O01OB520	3,000 h	Equipo técnico laboratorio	82,71	248,13	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	248,10	2,48	
Suma la partida.....					250,61
Costes indirectos.....					3,00% 7,52
TOTAL PARTIDA.....					258,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.11	u	PLANEIDAD DE FACHADA VENTILADA			
E29SC102		Prueba de planeidad de superficies de fachada ventilada cerámica, con aislamiento por el exterior y recubrimiento con placas de grés porcelánico, para determinar imperfecciones y fallos de planeidad, mediante equipos necerarios.			
O01OB520	1,500 h	Equipo técnico laboratorio	82,71	124,07	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	124,10	1,24	
Suma la partida.....					125,31
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					129,07

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

24.12	u	PRUEBAS SUMINISTRO Y EVACUACIÓN AGUA DB-HS-4 Y 5			
E29SI010		Prueba de servicio de instalaciones de suministro y evacuación de agua según DB-HS-4 y DB-HS-5.			
P32SS050	1,000 u	Prueba servicio redes suministro agua	32,48	32,48	
P32SS060	1,000 u	Prueba servicio redes evacuación agua	32,48	32,48	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	65,00	0,65	
Suma la partida.....					65,61
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					67,58

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

24.13	u	PRUEBA SERVICIO CUADRO ELÉCTRICO			
E29SI020		Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas.			
O01OB520	1,000 h	Equipo técnico laboratorio	82,71	82,71	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	82,70	0,83	
Suma la partida.....					83,54
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					86,05

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

24.14	u	PRUEBA SERVICIO TOMA TIERRA			
E29SI030		Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas.			
O01OB520	1,000 h	Equipo técnico laboratorio	82,71	82,71	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	82,70	0,83	
Suma la partida.....					83,54
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					86,05

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

24.15	u	PRUEBA SERVICIO MECANISMOS ELÉCTRICOS			
E29SI040		Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas.			
O01OB520	1,500 h	Equipo técnico laboratorio	82,71	124,07	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	124,10	1,24	
Suma la partida.....					125,31
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					129,07

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

24.16	u	PRUEBA SERVICIO RED EQUIPOTENCIAL			
E29SI050		Prueba de funcionamiento de la red equipotencial para protección contra derivaciones de las instalaciones de fontanería y/o calefacción.			
O01OB520	1,000 h	Equipo técnico laboratorio	82,71	82,71	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	82,70	0,83	
Suma la partida.....					83,54
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					86,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.17	u	 AISLAMIENTO CONDUCTORES			
E29SI060		Prueba de medición del aislamiento y la rigidez dieléctrica de los conductores de instalaciones eléctricas.			
P32SI030	1,000 u	Resistencia aislamiento y rigidez dieléctrica conductores	32,48	32,48	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	32,50	0,33	
			Suma la partida.....		32,81
			Costes indirectos.....	3,00%	0,98
			TOTAL PARTIDA.....		33,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

24.18	u	 NIVEL ILUMINACIÓN INTERIOR			
E29SI070		Medición del nivel de iluminación de locales interiores de edificación.			
P32SI040	1,000 u	Nivel iluminación locales interiores	162,40	162,40	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	162,40	1,62	
			Suma la partida.....		164,02
			Costes indirectos.....	3,00%	4,92
			TOTAL PARTIDA.....		168,94

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

24.19	u	 ESTANQUEIDAD CIRCUITO CALEFACCIÓN			
E29SI090		Prueba hidráulica para comprobar en frío la estanqueidad de la red de la instalación de calefacción, mediante la carga a una presión equivalente a 1,5 veces la presión máxima de trabajo mantenida durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando descensos en la presión de la prueba.			
O01OB520	2,000 h	Equipo técnico laboratorio	82,71	165,42	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	165,40	1,65	
			Suma la partida.....		167,07
			Costes indirectos.....	3,00%	5,01
			TOTAL PARTIDA.....		172,08

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

24.20	u	 PRUEBA SERVICIO ASCENSOR			
E29SI120		Prueba de funcionamiento de ascensores, comprobando los elemento de mando y el accionamiento de puertas.			
O01OB520	1,000 h	Equipo técnico laboratorio	82,71	82,71	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	82,70	0,83	
			Suma la partida.....		83,54
			Costes indirectos.....	3,00%	2,51
			TOTAL PARTIDA.....		86,05

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

24.21	u	 PRESIÓN DINÁMICA BIES			
E29SI130		Comprobación de la presión dinámica de 2 BIEs simultáneamente.			
P32SI060	1,000 u	Comprobación presión dinámica 2 BIEs simultáneamente	81,20	81,20	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	81,20	0,81	
			Suma la partida.....		82,01
			Costes indirectos.....	3,00%	2,46
			TOTAL PARTIDA.....		84,47

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

24.22	u	 PRUEBA SERVICIO GRUPO PRESIÓN			
E29SI140		Comprobación de los caudales y presiones del grupo de presión de la instalación contra incendios.			
P32SI070	1,000 u	Caudales y presiones grupo presión incendios	162,40	162,40	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	162,40	1,62	
			Suma la partida.....		164,02
			Costes indirectos.....	3,00%	4,92
			TOTAL PARTIDA.....		168,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.23	u	PRUEBA SERVICIO DETECCIÓN PCI			
E29SI151		Comprobación del correcto funcionamiento del sistema de detección y alarma de PCI.			
P32SI081	1,000 u	Funcionamiento sistema detección PCI	243,60	243,60	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	243,60	2,44	
Suma la partida.....					246,04
Costes indirectos.....					3,00% 7,38
TOTAL PARTIDA.....					253,42

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

24.24	u	PRUEBA SERVICIO DETECCIÓN CO			
E29SI150		Comprobación del correcto funcionamiento del sistema de detección de CO.			
P32SI080	1,000 u	Funcionamiento sistema detección CO	217,50	217,50	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	217,50	2,18	
Suma la partida.....					219,68
Costes indirectos.....					3,00% 6,59
TOTAL PARTIDA.....					226,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

24.25	u	PRUEBA ESTANQUEIDAD RED SANEAMIENTO			
E29SI160		Prueba de funcionamiento y estanqueidad en tramos de la red de saneamiento, s/UNE-EN 1610:2016.			
O01OB520	1,500 h	Equipo técnico laboratorio	82,71	124,07	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	124,10	1,24	
Suma la partida.....					125,31
Costes indirectos.....					3,00% 3,76
TOTAL PARTIDA.....					129,07

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

24.26	u	MEDICIÓN PARÁMETROS ACÚSTICOS SEGÚN DB-HR			
E29SR010		Prueba de servicio de aislamiento acústico según DB-HR, UNE EN ISO 140, UNE-EN ISO 3382-1:2010 y Real Decreto 1367/2007.			
P32SR010	1,000 u	Aislamiento ruido aéreo elementos separación locales	162,40	162,40	
P32SR020	1,000 u	Aislamiento ruido aéreo elementos fachadas	243,60	243,60	
P32SR030	1,000 u	Aislamiento ruido de impacto de suelos	162,40	162,40	
P32SR040	1,000 u	Tiempo reverberación en recintos ordinarios	162,40	162,40	
P32SR050	1,000 u	Nivel inmisión en recintos colindantes a instalaciones	162,40	162,40	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	893,20	8,93	
Suma la partida.....					902,13
Costes indirectos.....					3,00% 27,06
TOTAL PARTIDA.....					929,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

24.27	u	CONFORMIDAD AISLANTES			
E29FAA100		Ensayo para la determinación de la conformidad de un aislante rígido, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la densidad aparente, s/UNE-EN1602:2013, las características geométricas, s/UNE-EN 822/3/4/5:2013, la resistencia a compresión, s/UNE-EN 826:2013, y la resistencia a flexión, s/UNE-EN12089:2013.			
P32FAA050	1,000 u	Densidad aparente	34,88	34,88	
P32FAA060	1,000 u	Resistencia a compresión	36,99	36,99	
P32FAA070	1,000 u	Características geométricas	32,30	32,30	
P32FAA080	1,000 u	Resistencia a flexión	40,24	40,24	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	144,40	1,44	
Suma la partida.....					145,85
Costes indirectos.....					3,00% 4,38
TOTAL PARTIDA.....					150,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.28	u		CONFORMIDAD LÁMINAS BITUMINOSAS			
E29FAI100			Ensayo completo sobre láminas bituminosas, para su uso de acuerdo a los criterios de CTE-DB-HS1, comprendiendo la determinación del espesor y la masa s/UNE EN1849-1:2000, las propiedades de tracción y el alargamiento de rotura s/UNE 12311-1:2000, la comprobación de la plegabilidad a diferentes temperaturas, la resistencia al calor y la pérdida por calentamiento s/UNE 104281-6-3:1990, y el grado de absorción de agua s/UNE EN ISO 868:2003.			
P32FAI010	1,000	u	Características geométricas	39,56	39,56	
P32FAI020	1,000	u	Tracción y alargamiento rotura	97,26	97,26	
P32FAI030	1,000	u	Plegabilidad	57,51	57,51	
P32FAI040	1,000	u	Resistencia al calor	54,62	54,62	
P32FAI050	1,000	u	Absorción agua	47,44	47,44	
P32FAI120	1,000	u	Pérdida por calentamiento	40,66	40,66	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	337,10	3,37	

Suma la partida.....		340,42
Costes indirectos.....	3,00%	10,21
TOTAL PARTIDA.....		350,63

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

24.29 u LOTE CONTROL MORTERO 3 PROBETAS

E29FMC080			Ensayo para comprobación, en la recepción, de la calidad de los morteros de cemento mediante toma de muestras conforme a UNE-EN 1015-2:1999+A1:2007, fabricación de 3 probetas y determinación de la consistencia del mortero fresco conforme a UNE-EN 1015-3:2000, determinación de la resistencia a flexión y a compresión conforme a UNE-EN 1015-11:2000+A1:2007, determinación de la consistencia del mortero fresco por penetración del pistón conforme a UNE-EN 1015-4:1999, determinación de la densidad aparente del mortero fresco conforme a UNE-EN 1015-6:1999+A1:2007, determinación del coeficiente de absorción de agua por capilaridad del mortero endurecido conforme a UNE-EN 1015-18:2003, densidad aparente en seco del mortero endurecido conforme a UNE-EN 1015-10:2000, y resistencia a la adhesión de los morteros para revoco y enlucido endurecidos aplicados sobre soportes conforme a UNE-EN 1015-12:2000.			
P32FMC100	3,000	u	Fabricación y conservación probeta	24,04	72,12	
P32FMC080	1,000	u	Contenido de cemento en peso	168,42	168,42	
P32FMC040	1,000	u	Adherencia al soporte	187,12	187,12	
P32FMC060	1,000	u	Consistencia	26,32	26,32	
P32FMC110	3,000	u	Resistencia a compresión	68,43	205,29	
P32FMC120	1,000	u	Densidad aparente	18,41	18,41	
P32FMC130	1,000	u	Absorción de agua	36,50	36,50	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	714,20	7,14	

Suma la partida.....		721,32
Costes indirectos.....	3,00%	21,64
TOTAL PARTIDA.....		742,96

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

24.30 u CONFORMIDAD YESOS

E29FMY070			Comprobación de la conformidad, s/UNE-EN 13279-1:2009, de yesos para la construcción, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar el tiempo de principio de fraguado, la resistencia a flexión, la resistencia a compresión y la adherencia, s/UNE-EN 13279-2:2014.			
P32FMY110	1,000	u	Adherencia	18,32	18,32	
P32FMY050	1,000	u	Tiempo de fraguado	58,96	58,96	
P32FMY060	1,000	u	Resistencias mecánicas	74,97	74,97	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	152,30	1,52	

Suma la partida.....		153,77
Costes indirectos.....	3,00%	4,61
TOTAL PARTIDA.....		158,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.31	u	CONFORMIDAD LADRILLO A REVESTIR			
E29FCF140		Ensayo para el control de ladrillos cerámicos para fábricas mediante la determinación de dimensiones conforme a UNE-EN 772-16:2011, volumen neto y porcentaje de huecos por pesada hidrostática conforme a UNE-EN 772-3:1999, planeidad conforme a UNE-EN 772-20:2001, determinación de la resistencia a compresión conforme a UNE-EN 772-1:2011+A1:2016, absorción de agua por capilaridad conforme a UNE-EN 772-11:2001, y determinación de la absorción de agua conforme a UNE 67027:1984 y UNE-EN 771-1:2011.			
P32FCF010	1,000 u	Defectos estructurales	30,05	30,05	
P32FCF020	1,000 u	Características geométricas	31,25	31,25	
P32FCF030	1,000 u	Planicidad	42,07	42,07	
P32FCF050	1,000 u	Succión de agua	60,10	60,10	
P32FCF120	1,000 u	Resistencia a compresión	108,43	108,43	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	271,90	2,72	
Suma la partida.....					274,62
Costes indirectos.....					3,00% 8,24
TOTAL PARTIDA.....					282,86

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

24.32	u	CONFORMIDAD BALDOSAS NO ESMALTADAS			
E29FCN170		Ensayo para la determinación de la conformidad de baldosas cerámicas no esmaltadas, comprobando las características dimensionales y el aspecto superficial, la absorción de agua, la resistencia a la flexión y la carga de rotura, la resistencia a la abrasión profunda, la resistencia química, la resistencia a las manchas, la dilatación térmica lineal, el choque térmico, la dilatación por humedad, la resistencia a la helada, y la resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir (USRV), conforme a UNE-EN ISO 10545.			
P32FCE010	1,000 u	Características geométricas	90,15	90,15	
P32FCE020	1,000 u	Defectos superficiales	78,37	78,37	
P32FCE030	1,000 u	Dilatación por humedad	96,61	96,61	
P32FCE040	1,000 u	Heladicidad	204,26	204,26	
P32FCE050	1,000 u	Absorción de agua	67,58	67,58	
P32FCE070	1,000 u	Resistencia a las manchas	46,85	46,85	
P32FCE080	1,000 u	Resistencia química	78,13	78,13	
P32FCE100	1,000 u	Dilatación térmica lineal	156,26	156,26	
P32FCE120	1,000 u	Resistencia a flexión y carga rotura	150,25	150,25	
P32FCE160	1,000 u	Choque térmico	59,97	59,97	
P32FCE170	1,000 u	Resistencia al deslizamiento	9,28	9,28	
P32FCN100	1,000 u	Resistencia a la abrasión profunda	98,34	98,34	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	1.136,10	11,36	
Suma la partida.....					1.147,41
Costes indirectos.....					3,00% 34,42
TOTAL PARTIDA.....					1.181,83

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

24.33	u	CONFORMIDAD BALDOSAS EXTERIORES			
E29FHE080		Ensayo para la determinación de la conformidad de baldosas de hormigón para exterior mediante la determinación de los requisitos dimensionales, características superficiales y aspecto visual, resistencia al impacto, resistencia a la flexión y carga de rotura, absorción de agua, resistencia al hielo-deshielo con sales descongelantes, resistencia al desgaste por abrasión mediante el método de ensayo del disco ancho, y resistencia al resbalamiento/deslizamiento sin pulir (USRV), conforme a UNE-EN 13748-2:2005 y UNE 127748-2:2012.			
P32FHE010	1,000 u	Características geométricas	90,15	90,15	
P32FHE020	1,000 u	Absorción de agua	36,46	36,46	
P32FHE030	1,000 u	Heladicidad	210,35	210,35	
P32FHE040	1,000 u	Resistencia al desgaste	109,57	109,57	
P32FHE050	1,000 u	Resistencia a flexión y carga rotura	90,15	90,15	
P32FHE060	1,000 u	Resistencia al impacto	54,09	54,09	
P32FHE070	1,000 u	Resistencia al resbalamiento/deslizamiento	72,46	72,46	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	663,20	6,63	
Suma la partida.....					669,86
Costes indirectos.....					3,00% 20,10
TOTAL PARTIDA.....					689,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.34	u		CONFORMIDAD PREFABRICADOS DE YESO			
E29FY100			Ensayo para la determinación de la conformidad de prefabricados de yeso comprobando la densidad, pH, absorción de agua, geometría, resistencia a flexión, resistencia a impactos, dureza superficial, tolerancias dimensionales y contenido de humedad, conforme a UNE-EN 12859:2012 y UNE-EN 14246:2007.			
P32FY010	1,000	u	Densidad aparente	38,37	38,37	
P32FY020	1,000	u	Determinación del pH	18,14	18,14	
P32FY030	1,000	u	Absorción de agua	47,47	47,47	
P32FY040	1,000	u	Características geométricas	38,37	38,37	
P32FY050	1,000	u	Resistencia a flexión	150,25	150,25	
P32FY060	1,000	u	Resistencia al impacto	54,09	54,09	
P32FY070	1,000	u	Dureza superficial	48,08	48,08	
P32FY080	1,000	u	Tolerancia dimensional	61,25	61,25	
P32FY090	1,000	u	Contenido de humedad	47,47	47,47	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	503,50	5,04	

Suma la partida.....		508,53
Costes indirectos.....	3,00%	15,26
TOTAL PARTIDA.....		523,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

24.35 u CONFORMIDAD CARPINTERÍA METÁLICA

E29CC090			Ensayo para determinar la conformidad de las carpinterías de aluminio o PVC, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la permeabilidad al aire, s/UNE-EN 12207:2017; la estanqueidad al agua, s/ UNE-EN 12208:2000 y la resistencia al viento s/UNE-EN 12210:2017.			
P32CC080	1,000	u	Prueba de permeabilidad al aire	172,95	172,95	
P32CC090	1,000	u	Prueba de estanqueidad al agua	208,07	208,07	
P32CC100	1,000	u	Prueba de resistencia al viento	205,54	205,54	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	586,60	5,87	

Suma la partida.....		592,43
Costes indirectos.....	3,00%	17,77
TOTAL PARTIDA.....		610,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIEZ EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

24.36 u CONFORMIDAD CARPINTERÍA DE MADERA

E29CM050			Ensayo para determinar la conformidad de una madera para carpinterías mediante la determinación de la humedad por secado en estufa, s/UNE-EN 13183-1:2002/AC:2004, el peso específico aparente, s/UNE 56531:1977, la dureza, s/UNE 56534:1977, la resistencia a compresión axial, s/UNE 56535:1977, la flexión estática, s/UNE 56537:1979, la resistencia a la hienda, s/UNE 56539:1978, la resistencia a tracción perpendicular a las fibras, s/UNE 56538:1978, y la estabilidad dimensional con protectores hidrófugos, s/UNE 56541:1977.			
P32CM010	1,000	u	Características geométricas	32,96	32,96	
P32CM020	1,000	u	Humedad con higrómetro	12,46	12,46	
P32CM030	1,000	u	Humedad por desecación	37,46	37,46	
P32CM040	1,000	u	Peso específico	66,88	66,88	
P32CM050	1,000	u	Resistencia a cortante	63,10	63,10	
P32CM060	1,000	u	Dureza	61,23	61,23	
P32CM070	1,000	u	Resistencia a flexión	91,11	91,11	
P32CM080	1,000	u	Tracción paralela	131,47	131,47	
P32CM090	1,000	u	Tracción perpendicular	131,47	131,47	
P32CM100	1,000	u	Compresión paralela	43,01	43,01	
P32CM110	1,000	u	Resistencia a la hienda	45,05	45,05	
P32CM120	1,000	u	Estabilidad dimensional	26,01	26,01	
%MA	1,000	%	Medios auxiliares	742,20	7,42	

Suma la partida.....		749,63
Costes indirectos.....	3,00%	22,49
TOTAL PARTIDA.....		772,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.37	u	CONFORMIDAD VIDRIOS			
E29CV040		Ensayo para la determinación de la conformidad de vidrios para carpinterías de cualquier tipo, con la determinación de la planicidad, s/UNE-EN 572-2:2012 ó UNE-EN 572-3/4/5/6/7:2012, la resistencia al impacto, s/UNE-EN 572-1:2012, y la resistencia a la inmersión en agua en ebullición, s/UNE-EN 572-1:2012.			
P32CV010	1,000 u	Planicidad	68,39	68,39	
P32CV020	1,000 u	Resistencia al impacto	196,79	196,79	
P32CV030	1,000 u	Resistencia al agua en ebullición	115,45	115,45	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	380,60	3,81	
Suma la partida.....					384,44
Costes indirectos.....					3,00% 11,53
TOTAL PARTIDA.....					395,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

24.38	u	CONFORMIDAD TUBERÍAS			
E29IF070		Ensayo para la determinación de la conformidad de tubos de cobre para instalaciones de fontanería/calefacción, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar las dimensiones y la masa, s/UNE-EN 1057:2007+A1:2010, las propiedades de tracción, s/UNE-EN ISO 6892-1:2010, la aptitud al doblado, s/UNE-EN ISO 8491:2006 y la deformación por abocardado, s/UNE-EN ISO 8493:2006.			
P32IF010	1,000 u	Características geométricas tuberías	28,56	28,56	
P32IF020	1,000 u	Tracción y alargamiento rotura tuberías	41,17	41,17	
P32IF030	1,000 u	Deformación por abocardado tuberías	23,34	23,34	
P32IF040	1,000 u	Aptitud al doblado tuberías	18,76	18,76	
P32IF050	1,000 u	Ley del cobre tuberías	28,96	28,96	
P32IF060	1,000 u	Determinación estaño-plata para soldar	72,53	72,53	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	213,30	2,13	
Suma la partida.....					215,45
Costes indirectos.....					3,00% 6,46
TOTAL PARTIDA.....					221,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

24.39	u	CONFORMIDAD PINTURAS			
E29RP080		Ensayo para la determinación de la conformidad de pinturas o barnices, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar el peso específico y el poder de recubrimiento, s/UNE-EN ISO 2811-1:2011, la viscosidad, s/UNE-EN ISO 2431:2012; la dureza de la película, s/UNE EN ISO 1522:2007; el espesor de la película s/UNE-EN ISO 2808:2007, la resistencia al calor s/UNE 48033:1980, los tiempos de secado, s/UNE 48301:1999 y UNE EN ISO 9117-1:2009, y la absorción de agua y la flexibilidad, s/MELC 1271/80.			
P32RP010	1,000 u	Resistencia al calor	24,04	24,04	
P32RP020	1,000 u	Viscosidad	42,97	42,97	
P32RP030	1,000 u	Poder de recubrimiento	50,95	50,95	
P32RP040	1,000 u	Tiempo secado y endurecimiento	38,38	38,38	
P32RP050	1,000 u	Absorción de agua	24,96	24,96	
P32RP060	1,000 u	Flexibilidad	44,33	44,33	
P32RP070	1,000 u	Espesor película	46,28	46,28	
P32RP080	1,000 u	Dureza película	34,92	34,92	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	306,80	3,07	
Suma la partida.....					309,90
Costes indirectos.....					3,00% 9,30
TOTAL PARTIDA.....					319,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

24.40	u	CALIDAD DEL AIRE INTERIOR DB-HS-3			
E29SS020		Prueba de servicio de calidad del aire interior según DB-HS-3.			
P32SS040	1,000 u	Medición caudales renovación aire	72,50	72,50	
%MA	1,000 %	Medios auxiliares	72,50	0,73	
Suma la partida.....					73,23
Costes indirectos.....					3,00% 2,20
TOTAL PARTIDA.....					75,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
24.41	u		CONTROL DE CALIDAD HERMETICIDAD ESTUDIO DE TERMOGRAFÍA			
E29RA010			Estudio de calidad de hermeticidad mediante estudio termográfico por unidad de fachada u orientación.			
P32RA020	1,000	u	Control de calidad de hermeticidad Ensayo Termográfico por unida	252,00	252,00	
%MA	1,000	%	Medios aux iliares	252,00	2,52	
Suma la partida.....						254,52
Costes indirectos.....						7,64
TOTAL PARTIDA.....						262,16

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

5. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS										
01.01	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA									
E02AM010	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.									
	SOLAR		1	5.000,00			5.000,00			
								5.000,00	0,68	3.400,00
01.02	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS <2 m ACOPIO OBRA									
E02CMA050	Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.									
	ZONA nivel 1:FORJADO SANITARIO		1	875,00		0,50	437,50			
								437,50	4,16	1.820,00
01.03	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS >2 m ACOPIO OBRA									
E02CMA060	Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.									
	ZONA nivel 2:VACIADO SÓTANO		1	750,00		2,30	1.725,00			
	ZONA 3:APARCAMIENTO EXT.		1	1.050,00		1,80	1.890,00			
								3.615,00	4,71	17.026,65
01.04	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA									
E02PMA120	Excavación en pozos en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.									
	ZAPATAS									
	1-2-11-22-25-28-29-44-45-46-48		11	1,60	1,60	3,00	84,48			
	3-6-9-12		4	1,80	1,80	3,00	38,88			
	4-5-7-8-19-20-21-23-27-32-35-36-37-38-39		15	1,40	1,40	3,00	88,20			
	10-24		2	1,50	1,50	3,00	13,50			
	26-30-31-47		4	1,70	1,70	3,00	34,68			
	51		1	1,90	1,90	3,00	10,83			
	COMBINADAS 13-16 Y 14-17		2	2,00	1,60	3,00	19,20			
	COMBINADA 15-18		1	2,00	2,00	3,00	12,00			
	SÓTANO									
	FOSO ASCENSOR		1	3,25	5,10	1,20	19,89			
	42		1	2,00	2,00	1,20	4,80			
	49		1	1,90	1,90	1,20	4,33			
	60-61-62-63-64		5	1,90	1,90	1,20	21,66			
	65-66		2	1,70	1,70	1,20	6,94			
	PASOS DE HOMBRE BAJO VIGAS		4	1,00	1,00	1,00	4,00			
	SANITARIAS									
								363,39	23,66	8.597,81
01.05	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA									
E02EMA120	Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.									
	VIGAS DE ATADO		1	45,00	0,40	0,50	9,00			
	MURO SÓTANO		1	22,00	1,20	1,20	31,68			
			1	12,00	1,20	1,20	17,28			
			1	15,00	1,20	1,20	21,60			
			1	36,00	1,20	1,20	51,84			
			1	8,00	1,20	1,20	11,52			
	MURO CONTENCIÓN		1	5,00	1,85	1,20	11,10			
			1	5,00	1,85	1,20	11,10			
			1	16,00	1,85	1,20	35,52			

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			1	6,50	1,85	1,20	14,43			
								215,07	20,54	4.417,54
01.06		m3 RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE								
E02SZ070		Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.								
		TRASDÓS MUROS								
		MURO SÓTANO	1	22,00	0,75	2,60	42,90			
			1	12,00	0,75	2,60	23,40			
			1	15,00	0,75	2,60	29,25			
			1	36,00	0,75	2,60	70,20			
			1	8,00	0,75	2,60	15,60			
		MURO CONTENCIÓN	1	5,00	1,00	2,90	14,50			
			1	5,00	1,00	2,90	14,50			
			1	16,00	1,00	2,90	46,40			
			1	6,50	1,00	2,90	18,85			
								275,60	28,33	7.807,75
01.07		m3 RELLENO ZANJA CON PRODUCTO RECICLADO 20/40 TRANSPORTE C/DUMPER								
E02SC010		Relleno y extendido con áridos reciclados 20/40 en zanjas por medios manuales, con aporte de tierras, incluida carga y transporte con dumper a pie de tajo, y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.								
		TRASDÓS MUROS								
		MURO SÓTANO	1	22,00	0,75	0,80	13,20			
			1	12,00	0,75	0,80	7,20			
			1	15,00	0,75	0,80	9,00			
			1	36,00	0,75	0,80	21,60			
			1	8,00	0,75	0,80	4,80			
		MURO CONTENCIÓN	1	5,00	0,75	0,80	3,00			
			1	5,00	0,75	0,80	3,00			
			1	16,00	0,75	0,80	9,60			
			1	6,50	0,75	0,80	3,90			
								75,30	25,24	1.900,57
01.08		m3 TRANSPORTE TIERRA VERTEDERO 10-20 km								
E02TRT021		Transporte de tierras al vertedero a una distancia entre 10 y 20 km, considerando ida y vuelta con camión bañera basculante, incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir la carga.								
		desbroce	0,3				1.500,00	=01	E02AM010	
		vaciado	1,25				546,88	=01	E02CMA050	
			1,25				4.518,75	=01	E02CMA060	
		pozos/zanjas ciment.	1,25				454,24	=01	E02PMA120	
			1,25				268,84	=01	E02EMA120	
		zanjas cerram.urbaniz.	1,25				102,08	=21.2	E02EMA120	
		a descontar relleno muros	1				275,60	=01	E02SZ070	
								7.666,39	6,09	46.688,32
TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS										91.658,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA										
SUBCAPÍTULO 02.01 CIMENTACIÓN										
02.01.01		m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-150/B/20 VERT. GRÚA								
#E04NLG010		Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HL-150/B/20, de dosificación 150 kg de cemento por m3 de hormigón, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, en elementos enterrados, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado, colocado y curado. Según normas CE-21 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		P. BAJA								
		1-2-11-22-25-28-29-44-45-46-48	11	1,60	1,60	2,50	70,40			
		3-6-9-12	4	1,80	1,80	2,50	32,40			
		4-5-7-8-19-20-21-23-27-32-35-36-37-38-39	15	1,40	1,40	2,50	73,50			
		10-24	2	1,50	1,50	2,50	11,25			
		26-30-31-47	4	1,70	1,70	2,50	28,90			
		51	1	1,90	1,90	2,50	9,03			
		COMBINADAS 13-16 Y 14-17	2	2,00	1,60	2,40	15,36			
		COMBINADA 15-18	1	2,00	2,00	2,40	9,60			
		SÓTANO								
		FOSO ASCENSOR	1	3,25	5,10	0,70	11,60			
		42	1	2,00	2,00	0,60	2,40			
		49	1	1,90	1,90	0,70	2,53			
		60-61-62-63-64	5	1,90	1,90	0,70	12,64			
		65-66	2	1,70	1,70	0,70	4,05			
		VIGAS DE ATADO	1	45,00	0,40	0,10	1,80			
		MUROS								
		MURO SÓTANO	1	22,00	1,20	0,70	18,48			
			1	12,00	1,20	0,70	10,08			
			1	15,00	1,20	0,70	12,60			
			1	36,00	1,20	0,70	30,24			
			1	8,00	1,20	0,70	6,72			
		MURO CONTENCIÓN	1	5,00	1,85	0,50	4,63			
			1	5,00	1,85	0,50	4,63			
			1	19,00	1,85	0,30	10,55			
			1	11,00	1,85	0,30	6,11			
								389,50	89,64	34.914,78
02.01.02		m3 HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-30/F/20/XC2 VERT. GRÚA								
#E04ZAG120		Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-30/F/20/XC2, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, ambiente XC2. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 75 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado, colocado y curado. Según normas CE-21 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		P. BAJA								
		1-2-11-22-25-28-29-44-45-46-48	11	1,60	1,60	0,50	14,08			
		3-6-9-12	4	1,80	1,80	0,50	6,48			
		4-5-7-8-19-20-21-23-27-32-35-36-37-38-39	15	1,40	1,40	0,50	14,70			
		10-24	2	1,50	1,50	0,50	2,25			
		26-30-31-47	4	1,70	1,70	0,50	5,78			
		51	1	1,90	1,90	0,50	1,81			
		COMBINADAS 13-16 Y 14-17	2	2,00	1,60	0,60	3,84			
		COMBINADA 15-18	1	2,00	2,00	0,60	2,40			
		SÓTANO								
		FOSO ASCENSOR	1	3,25	5,10	0,50	8,29			
		42	1	2,00	2,00	0,60	2,40			
		49	1	1,90	1,90	0,50	1,81			
		60-61-62-63-64	5	1,90	1,90	0,50	9,03			
		65-66	2	1,70	1,70	0,50	2,89			
		VIGAS DE ATADO	1	45,00	0,40	0,40	7,20			
		MUROS								

POZUELO DE ALARCÓN

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 CIMENTACIÓN.....	141.994,98
--	------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.02 ESTRUCTURA										
02.02.01	m3	HORM. ARM. HA-30/F/20/XC1 PILAR CUAD. / RECT. h=3,00-3,75 m - 10								
#E05HS2bcb		Hormigón armado en pilar cuadrado / rectangular realizado con encofrado modular con sección desde 20x20 cm a 70x70 cm (a 4 caras vistas), para una altura entre 3,00 y 3,75 m; HA-30/F/20/XC1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 30 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos interiores, ambiente XC1. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con cuantía de 160 kg/m3, despuntes, vertido por medio de grúa, vibrado, colocado y curado. Según normas CE-21, CTE-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.								
		P. SÓTANO								
		P1, P2, P4, P5, P7, P8, P10, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23,	1	2,82			2,82			
		P3, P6, P9, P12 y P15	1	1,20			1,20			
		P11 y P16	1	0,25			0,25			
		P13 y P14	1	0,25			0,25			
		P24, P25, P26, P44, P45, P46 y P47	1	0,86			0,86			
		P27 y P31	1	0,25			0,25			
		P33	1	0,37			0,37			
		P34, P41, P52, P62 y P63	1	2,05			2,05			
		P40, P57, P61 y P66	1	1,64			1,64			
		P42, P50 y P51	1	1,23			1,23			
		P43	1	0,37			0,37			
		P48	1	0,12			0,12			
		P49	1	0,41			0,41			
		P53, P54, P55 y P56	1	1,64			1,64			
		P58	1	0,37			0,37			
		P59	1	0,41			0,41			
		P60	1	0,41			0,41			
		P64 y P65	1	0,82			0,82			
		P67	1	0,41			0,41	15,88		
		P. BAJA								
		P1, P2, P4, P5, P7, P8, P10, P11, P13 y P14	1	3,06			3,06			
		P3, P6, P9, P12 y P15	1	4,08			4,08			
		P16	1	0,32			0,32			
		P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P27, P28, P29, P30, P31, P32,	1	5,91			5,91			
		P24, P33, P40, P66 y P67	1	1,60			1,60			
		P25, P26, P44, P45, P46, P47, P49, P57 y P61	1	2,96			2,96			
		P34 y P52	1	0,66			0,66			
		P41, P62 y P63	1	0,96			0,96			
		P42 y P51	1	0,77			0,77			
		P43	1	0,33			0,33			
		P48	1	0,32			0,32			
		P50 y P58	1	0,75			0,75			
		P53, P54, P55 y P56	1	1,53			1,53			
		P59	1	0,37			0,37			
		P60	1	0,37			0,37			
		P64 y P65	1	0,64			0,64	24,63		
		P. PRIMERA								
		P24, P25, P26, P33, P40, P44, P45, P46, P47, P50, P53, P54, P55,	1	6,24			6,24			
		P34, P41 y P43	1	0,96			0,96			
		P42	1	0,37			0,37			
		P48	1	0,33			0,33			
		P49	1	0,33			0,33			
		P51	1	0,38			0,38			
		P52, P60, P62, P63, P64 y P65	1	1,97			1,97			
		P59	1	0,33			0,33	10,91		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		P1*, P2*, P5* y P6*	1	1,17			1,17			
		P3* y P4*	1	0,59			0,59			
		P42 y P49	1	0,59			0,59	2,35		
								53,77	484,40	26.046,19
02.02.02		m3 HORMIGÓN ARM. PANT. 2 CARAS e=15 cm h=3-6 m HA-30/F/20/XC1 VERT.								
#E04MEG0801		Hormigón armado en pantallas de 15 cm de espesor, con encofrado a 2 caras entre 3 y 6 m de altura, HA-30/F/20/XC1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos interiores, ambiente XC1. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 165 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado, colocado y curado. Según normas CE-21, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.								
		PANTALLAS ASCENSOR								
		FOSO	1	3,52	0,15	1,30	0,69			
			1	2,95	0,15	1,30	0,58			
			1	3,52	0,15	1,30	0,69			
		P. SÓTANO	1	3,52	0,15	3,35	1,77			
			1	2,95	0,15	3,35	1,48			
		P. BAJA	1	3,67	0,15	3,65	2,01			
			2	3,15	0,15	3,65	3,45			
		P. PRIMERA	1	3,67	0,15	3,55	1,95			
			2	3,15	0,15	3,55	3,35			
		P. CUBIERTA	1	3,67	0,15	3,25	1,79			
			2	3,15	0,15	3,25	3,07			
								20,83	680,16	14.167,73
02.02.03		m3 HORM. ARM. HA-30/F/20/XC2 VIGA CUELGUE 100 kg/m3 VERT. GRÚA								
#E05HV3bbb		Hormigón armado en viga / jácena con cuelgue bajo elemento horizontal (losa, forjado o similar) HA-30/F/20/XC2, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 30 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados o en contacto con el terreno (cámara sanitaria), ambiente XC2. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con cuantía de 100 kg/m3, despuntes, vertido por medio de grúa, vibrado, colocado y curado. Según normas CE-21, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.								
		P. BAJA								
		Pórtico 1	1	2,08			2,08			
		Pórtico 2	1	2,96			2,96			
		Pórtico 5	1	2,96			2,96			
		Pórtico 7	1	2,96			2,96			
		Pórtico 8	1	2,16			2,16			
		Pórtico 9	1	0,95			0,95			
		Pórtico 10	1	2,34			2,34			
		Pórtico 11	1	2,25			2,25			
		Pórtico 12	1	7,23			7,23			
		Pórtico 13	1	8,14			8,14			
		Pórtico 14	1	5,25			5,25			
		Pórtico 18	1	6,15			6,15	45,43		
		P. PRIMERA								
		Pórtico 1	1	2,33			2,33			
		Pórtico 10	1	1,89			1,89			
		Pórtico 11	1	4,40			4,40			
		Pórtico 12	1	4,40			4,40			
		Pórtico 13	1	4,40			4,40			
		Pórtico 14	1	4,40			4,40			
		Pórtico 15	1	4,40			4,40			
		Pórtico 25	1	7,05			7,05			
		Pórtico 26	1	0,41			0,41			
		Pórtico 27	1	2,18			2,18	35,86		
		P. CUBIERTA								
		Pórtico 14	1	1,65			1,65	1,65		
								82,94	388,99	32.262,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.04	m3	HORM. ARM. HA-30/F/20/XC1 VIGA PLANA 100 kg/m3 VERT. GRÚA								
#E05HV1bbb		Hormigón armado en viga / jácena plana HA-30/F/20/XC1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 30 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos interiores, ambiente XC1. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con cuantía de 100 kg/m3, despuntes, vertido por medio de grúa, vibrado, colocado y curado. Según normas CE-21, CTE-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.								
		P. BAJA								
		Pórtico 4	1	0,38			0,38			
		Pórtico 6	1	0,39			0,39			
		Pórtico 16	1	0,44			0,44			
		Pórtico 17	1	0,75			0,75			
		Pórtico 19	1	5,48			5,48	7,44		
		P. PRIMERA								
		Pórtico 2	1	2,01			2,01			
		Pórtico 4	1	0,82			0,82			
		Pórtico 5	1	0,81			0,81			
		Pórtico 6	1	0,84			0,84			
		Pórtico 7	1	1,75			1,75			
		Pórtico 8	1	0,05			0,05			
		Pórtico 9	1	1,47			1,47			
		Pórtico 16	1	2,82			2,82			
		Pórtico 17	1	2,06			2,06			
		Pórtico 18	1	1,49			1,49			
		Pórtico 19	1	3,50			3,50			
		Pórtico 21	1	0,04			0,04			
		Pórtico 22	1	0,44			0,44			
		Pórtico 23	1	0,79			0,79			
		Pórtico 24	1	4,18			4,18	23,07		
		P. CUBIERTA								
		Pórtico 1	1	3,16			3,16			
		Pórtico 2	1	1,29			1,29			
		Pórtico 4	1	0,38			0,38			
		Pórtico 5	1	0,37			0,37			
		Pórtico 6	1	1,40			1,40			
		Pórtico 7	1	1,94			1,94			
		Pórtico 8	1	1,47			1,47			
		Pórtico 9	1	1,32			1,32			
		Pórtico 10	1	1,00			1,00			
		Pórtico 12	1	0,19			0,19			
		Pórtico 13	1	0,01			0,01			
		Pórtico 15	1	4,18			4,18			
		Pórtico 16	1	0,83			0,83			
		Pórtico 17	1	5,48			5,48	23,02		
		P. CASETÓN								
		Pórtico 1	1	1,33			1,33			
		Pórtico 2	1	0,39			0,39			
		Pórtico 3	1	1,40			1,40			
		Pórtico 4	1	0,59			0,59			
		Pórtico 5	1	0,83			0,83	4,54		
								58,07	306,50	17.798,46
02.02.05	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA								
#E05AAL005		Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de placas de anclaje, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y CE-21. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		HEB-120	3	2,65	26,70		212,27			
		HEB-100	3	1,50	20,40		91,80			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
								304,07	2,15	653,75
02.02.06	m2	FORJ. PLACA ALVEOLAR PRET. 20+5 cm HA-30/F/20/XC1 - L=7 m Q=850								
#E05FAI030		Forjado formado por placa alveolar de hormigón pretensado de 20 cm de canto, para una luz hasta 7 m y carga total de forjado de 850 kg/m2, con relleno de juntas entre placas con y capa de compresión de hormigón HA-30/F/20/XC1 de 5 cm de espesor, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x200x5 mm (1,5 kg/m2) y negativos (3 kg/m2). Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de conectores, apeos en zonas donde especifique el Proyecto (hasta un 30% de la superficie de forjado), montaje de placas con grúa telescópica, vertido, vibrado y curado de hormigón. Conforme a CE-21 y CTE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Placa alveolar de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	P. BAJA		1	211,00			211,00			
			1	480,00			480,00			
			1	196,00			196,00			
								887,00	64,58	57.282,46
02.02.07	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD								
#E04AB040		Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a CE-21 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
	P. BAJA		1	119,00	7,00		833,00			
	ZUNCHOS FORJADO SANITARIO		1	215,00	7,00		1.505,00			
	Y CORONACIÓN MUROS SÓTANO							2.338,00	1,61	3.764,18
02.02.08	m2	FORJADO RETIC. CASETÓN RECUPER. 30+5 - 84x84 cm HA-30/F/20/XC1								
#E05FRR020		Forjado reticular (bidireccional) formado por losa nervada de hormigón armado de 30+5 cm de canto (nervio+capa compresión), capa de compresión de hormigón HA-30/F/20/XC1 de 5 cm de espesor, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x200x5 mm (1,5 kg/m2); y cuadrícula realizada con casetón plástico recuperable de intereje de 84x84 cm con nervio de 16 cm de ancho, con un canto de 30 cm más la capa de compresión. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de montaje, acero para armados y refuerzos (15 kg/m2), macizados, ábacos, vertido mediante camión-bomba, vibrado y curado de hormigón. Conforme a NTE-EHR, CE-21 y CTE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Prelosa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	P. BAJA		1	390,00			390,00			
	P. PRIMERA		1	1.250,00			1.250,00			
	P. CUBIERTA		1	620,00			620,00			
	P. CASETÓN		1	60,00			60,00			
								2.320,00	85,26	197.803,20
02.02.09	m2	LOSA PLANA HORM. ARM. HA-30/F/20/XC3 - 50 kg/m2 e=25 cm VERT. BO								
#E05HL1cbcc		Losa plana (horizontal) de 25 cm de espesor (canto), de hormigón armado HA-30/F/20/XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 30 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en exteriores, ambiente XC3. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía de 50 kg/m2; despuntes; vertido por medio de camión-bomba, vibrado, colocado y curado. Según normas CE-21, CTE DB-SE y NTE-EHL. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.								
	P. BAJA		1	37,00			37,00			
			1	9,00			9,00			
			1	10,00			10,00			
			1	13,00			13,00			
	CASETÓN ASCENSOR		1	9,00			9,00			
								78,00	128,59	10.030,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.10 #E05HL1ebcc	m2	LOSA PLANA HORM. ARM. HA-30/F/20/XC3 - 50 kg/m2 e=35 cm VERT. BO								
		Losa plana (horizontal) de 35 cm de espesor (canto), de hormigón armado HA-30/F/20/XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 30 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos exteriores, ambiente XC3. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía de 50 kg/m2; despuntes; vertido por medio de camión-bomba, vibrado, colocado y curado. Según normas CE-21, CTE DB-SE y NTE-EHL. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.								
	P. BAJA		1	16,00			16,00			
			1	35,00			35,00			
			1	2,00			2,00			
	P. PRIMERA		1	26,00			26,00			
			1	5,00			5,00			
			1	6,00			6,00			
			1	31,00			31,00			
			1	14,00			14,00			
			1	1,00			1,00			
			1	1,00			1,00			
	P. CUBIERTA		1	50,00			50,00			
			1	21,00			21,00			
			1	5,00			5,00			
								213,00	142,07	30.260,91
02.02.11 #E05HL3bbcb	m2	LOSA INCLINADA HORM. ARM. HA-30/f/20/XC1 - 30 kg/m2 e=20 cm VERT								
		Losa inclinada de 20 cm de espesor (canto), de hormigón armado HA-30/F/20/XC1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 30 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en interiores, ambiente XC1. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía de 30 kg/m2; despuntes; vertido por medio de grúa, vibrado, colocado y curado. Según normas CE-21, CTE DB-SE y NTE-EHL. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.								
	ESCALERAS									
	INTERIOR		1,17	3,10	5,00		18,14			
			1,17	3,10	6,00		21,76			
			1,17	3,10	5,00		18,14			
	EXTERIOR		1,17	13,00	1,40		21,29			
								79,33	87,49	6.940,58
02.02.12 E26IMP020	m2	PROTECC. INCENDIO ESTRUCT. METÁLICA PINTURA IGNÍFUGA REI=60								
		Protección contra el fuego de incendio de estructura metálica, para una resistencia al fuego de 60 minutos (REI-60), mediante la proyección de pintura ignífuga monocomponente al agua, en color blanco. Espesor medio aplicado de aprox. de 1000 micras, a tener en consideración para perfiles, pilares y vigas según norma UNE-EN 13381-8:2010. Rendimiento aprox. 2 kg/m2 por mm de espesor. Aplicación sobre superficie seca, limpia, libre de grasas y óxidos. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.								
	HEB-120		3	2,65	0,69		5,49			
	HEB-100		3	1,50	0,57		2,57			
								8,06	29,37	236,72
02.02.13 E26IHM020	m2	PROTECC. INCENDIO FORJADO / LOSA MORTERO IGNÍFUGO R-120								
		Protección contra incendio de forjado, losa, tablero o similar, para una resistencia al fuego de 120 minutos (R-120), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 25 mm, a tener en consideración para forjados según norma UNE-EN 13381-3 y 5. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m3. Conductividad térmica de 0,15 W/m.K. Rendimiento aprox. 8 kg/m2 por cm de espesor. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.								
	SÓTANO									
	PANTALLAS		1	7,04	3,35		23,58			
			1	5,90	3,35		19,77			

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		TECHO SÓTANO	1	425,00	1,70		722,50		
		ESCALERA INTERIOR	1,17	3,10	5,00		18,14		
							783,99	15,36	12.042,09
02.02.14 E26IHM010	m2	PROTECC. INCENDIO FORJADO / LOSA MORTERO IGNÍFUGO R-90							
		Protección contra incendio de forjado, losa, tablero o similar, para una resistencia al fuego de 90 minutos (R-90), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 20 mm, a tener en consideración para forjados según norma UNE-EN 13381-3 y 5. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m ³ . Conductividad térmica de 0,15 W/m·K. Rendimiento aprox. 8 kg/m ² por cm de espesor. Totalmente aplicado: i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.							
		TECHO CUBIERTA (CASETÓN)	1	81,00	1,70		137,70		
							137,70	13,43	1.849,31
02.02.15 #diE03OCPO40	m	TUBO VENTILACIÓN CÁMARA PVC D=110 mm.							
		Tubo de ventilacion de camara sanitaria embebido en vigas de planta baja antes de su hormigonado, de diámetro 110 mm, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos, rejillas exteriores, etc., y medios auxiliares, totalmente instalada.							
		TUBOS INTERIORES	30	0,50			15,00		
			10	0,50			5,00		
		TUBOS EXTERIORES	50	0,80			40,00		
								60,00	14,64
									878,40
02.02.16 diE15CPRO10	ud	REGISTRO ACCESO CAMARA SANITARIA							
		Suministro y colocación de registro para acceso a cámara sanitaria, formada por cerco metálico a base de angulares de 50 mm con patillas para recibir en recocado de mortero de solado y tapa formada por bastidor metálico a base de angulares de 50 mm con entramado de hormigón HA-25 armado con varillas de diámetro 10 cada 15 cm soldadas al cerco. Incluso doble asidero retráctil, con dimensiones totales de 60x60 cm. Incluso miniado de estructura metálica, preparada para solar. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente montada y terminada.							
		ACCesos CÁMARA SANITARIA	2				2,00		
								2,00	42,14
									84,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 ESTRUCTURA.....									412.101,11
TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA.....									554.096,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES										
03.01	m	CHAPA DINTEL HUECO 125x3 mm GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO L100								
#E05CA020		Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 125 mm de ancho, 2 cm de goterón y 3 mm de espesor, reforzada con un angular L 100.10, pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero y placas de anclaje mecánico, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		SÓTANO								
		cuelgue	1	45,50			45,50			
		PLANTA BAJA								
		hueco general	1	35,00			35,00			
		cuelgue	1	25,20			25,20			
			1	14,50			14,50			
			1	19,40			19,40			
			1	27,00			27,00			
			1	13,50			13,50			
			1	29,00			29,00			
		hueco general	1	32,00			32,00			
		acceso	1	4,40			4,40			
		PLANTA 1ª								
		hueco general	1	35,00			35,00			
		hueco general	1	23,00			23,00			
								303,50	29,87	9.065,55
03.02	m	CHAPA DINTEL HUECO 250x3 mm GALVANIZADO C/GOTERÓN REFUERZO 2L100								
#E05CA050		Dintel de hueco recto con goterón, formado por chapa galvanizada de 250 mm de ancho, 2 cm de goterón y 3 mm de espesor, reforzada con dos angulares L 100.10 pintados con pintura de minio de plomo, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero y placas de anclaje mecánico, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		SÓTANO								
		huecos	2	2,20			4,40			
			2	1,70			3,40			
			2	1,30			2,60			
			1	4,60			4,60			
			1	2,30			2,30			
		PLANTA BAJA								
		hueco general	1	35,30			35,30			
		hueco general	1	32,30			32,30			
		acceso	1	4,70			4,70			
		huecos Lad.CV	1	12,40			12,40			
			1	3,40			3,40			
			1	29,90			29,90			
			2	3,20			6,40			
			1	4,10			4,10			
			1	22,00			22,00			
			1	28,60			28,60			
			1	6,00			6,00			
			1	33,00			33,00			
			1	1,40			1,40			
		PLANTA 1ª								
		hueco general	1	35,30			35,30			
		hueco general	1	23,30			23,30			
		huecos Lad.CV	1	12,40			12,40			
			1	3,40			3,40			
			1	6,90			6,90			
		PLANTA 2ª								
		huecos Lad.CV	3	1,40			4,20			
			1	3,40			3,40			
								325,70	42,38	13.803,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03		m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5								
E07LP020		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		SÓTANO								
		cuelgue	1	45,50		0,70	31,85			
		PLANTA BAJA								
		fachadas	1	45,50		3,70	168,35			
			2	1,00		3,70	7,40			
		a descontar hueco general	-1	35,00		3,00	-105,00			
			1	1,50		3,70	5,55			
			1	1,00		3,70	3,70			
		cuelgue	1	25,20		0,70	17,64			
			1	14,50		0,70	10,15			
			1	19,40		0,70	13,58			
			1	27,00		0,70	18,90			
			1	13,50		0,70	9,45			
			1	29,00		0,70	20,30			
			1	1,60		3,70	5,92			
			1	1,00		3,70	3,70			
			1	34,30		3,70	126,91			
		a descontar hueco general	-1	32,00		3,70	-118,40			
			2	1,00		3,70	7,40			
			1	13,50		3,70	49,95			
		acceso	1	6,80		3,70	25,16			
		PLANTA 1ª								
		fachadas	1	45,50		3,60	163,80			
			2	1,00		3,60	7,20			
		a descontar hueco general	-1	35,00		3,00	-105,00			
			1	26,60		3,60	95,76			
			2	1,00		3,60	7,20			
		a descontar hueco general	-1	23,00		3,00	-69,00			
			1	12,00		3,60	43,20			
			1	13,50		3,60	48,60			
			1	34,30		3,60	123,48			
			1	13,50		3,60	48,60			
		hastiales cub.inclinada	2	17,50		2,00	70,00			
			1	17,40		3,00	52,20			
								788,55	24,78	19.540,27
03.04		m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1P FACHADA MORTERO M-5								
E07LP150		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		PLANTA 1ª								
		peto cubierta	1	6,20		1,00	6,20			
			1	41,40		1,00	41,40			
			1	13,00		1,00	13,00			
			1	29,30		1,00	29,30			
		PLANTA 2ª								
		peto cubierta	1	45,20		1,00	45,20			
			1	26,50		1,00	26,50			
			1	11,60		1,00	11,60			
			1	13,00		1,00	13,00			
			1	33,60		1,00	33,60			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			1	13,30		1,00	13,30			
		PLANTA TORREÓN								
		peto cubierta	2	11,60		1,00	23,20			
			2	7,30		1,00	14,60			
			2	2,60		1,00	5,20			
			2	1,00		1,00	2,00			
								278,10	40,45	11.249,15
03.05		m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P INTERIOR MORTERO M-5								
E07LP030		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, moquetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida sin deducir huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		SÓTANO								
		distribuidor 2	1	10,70		3,00	32,10			
			1	18,60		3,00	55,80			
			1	1,20		3,00	3,60			
		CT	2	6,00		3,00	36,00			
		cuartos inst.	6	4,60		3,00	82,80			
		aljibe pci	2	4,40		2,50	22,00			
			2	2,40		2,50	12,00			
		distribuidor 1	1	9,50		3,00	28,50			
			1	2,60		3,00	7,80			
			1	2,20		3,00	6,60			
		cuartos inst.y limpieza	1	8,25		3,00	24,75			
			1	3,00		3,00	9,00			
		cuartos residuos	1	8,25		3,00	24,75			
			1	2,20		3,00	6,60			
		núcleo escalera	1	10,60		3,00	31,80			
		núcleo ascensores	1	3,50		3,00	10,50			
			1	3,00		3,00	9,00			
			1	1,60		3,00	4,80			
		PLANTA BAJA								
		núcleo ascensores	1	3,50		3,70	12,95			
			1	3,00		3,70	11,10			
			1	1,60		3,70	5,92			
		núcleo escalera	2	6,40		3,70	47,36			
			1	1,60		3,70	5,92			
			1	3,30		3,70	12,21			
		PLANTA 1ª								
		núcleo ascensores	1	3,50		3,60	12,60			
			1	3,00		3,60	10,80			
			1	1,60		3,60	5,76			
		PLANTA 2ª								
		núcleo ascensores	1	3,50		3,30	11,55			
			1	3,00		3,30	9,90			
			1	1,60		3,30	5,28			
		cuarto instal.	1	4,60		3,30	15,18			
			1	4,40		3,30	14,52			
			1	1,70		3,30	5,61			
			2	2,70		3,30	17,82			
			2	0,90		3,30	5,94			
								618,82	21,21	13.125,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06		m2 FÁBRICA LCV-5,2 1/2P KLINKER NEGRO + ARMADURA DE TENDEL M-7,5								
E07LSL011		Fábrica de ladrillo cara vista Palau Klinker Negro de Palautech o equivalente, con sello Aenor, de 24x11,3x5,2 cm de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, juntas de mortero sin interrupción, con colocación, cada 8 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubierta de resina epoxi, de dimensiones 4x80 mm, según EC6+CTE, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. ganchos para dinteles inoxidables de dimensión 44 mm, anclajes, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
		SÓTANO								
		frente sótano	1	45,00		3,00	135,00			
			1	1,50		3,00	4,50			
		a deducir huecos	-1	4,30		1,50	-6,45			
			-1	2,00		1,50	-3,00			
		muros laterales	1	5,10		4,00	20,40			
			1	4,60		3,00	13,80			
		PLANTA BAJA								
		fachadas	1	37,40		1,20	44,88			
			1	48,50		3,70	179,45			
			1	13,80		3,70	51,06			
			1	19,00		3,70	70,30			
			1	24,00		3,70	88,80			
			1	12,80		3,70	47,36			
			1	29,60		3,70	109,52			
			1	8,80		3,70	32,56			
			1	34,30		3,70	126,91			
			1	13,50		3,70	49,95			
		a deducir huecos	-1	12,00		2,00	-24,00			
			-1	3,00		1,00	-3,00			
			-1	29,50		2,00	-59,00			
			-1	21,40		2,00	-42,80			
			-1	28,00		2,80	-78,40			
			1	5,60		2,80	15,68			
			1	32,60		2,80	91,28			
		escalera exterior	1	8,00		6,00	48,00			
			1	4,00		3,00	12,00			
		PLANTA 1ª								
		fachadas	1	37,40		2,15	80,41			
			1	24,20		3,90	94,38			
			1	6,20		3,90	24,18			
			1	33,40		1,20	40,08			
		a deducir huecos	-1	12,00		2,00	-24,00			
			-1	3,00		2,00	-6,00			
			-1	6,50		2,00	-13,00			
		PLANTA 2ª								
		fachadas	2	11,80		3,30	77,88			
			2	7,40		3,30	48,84			
			2	2,60		3,30	17,16			
			2	1,00		3,30	6,60			
		a deducir huecos	-1	3,00		1,00	-3,00			
		PLANTA TORREÓN								
		peto cubierta	2	11,60		1,00	23,20			
			2	7,30		1,00	14,60			
			2	2,60		1,00	5,20			
			2	1,00		1,00	2,00			
								1.313,33	64,18	84.289,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07		m2 TRASDOSADO AUTOPORT. FACHADA AQUAPANEL WL12								
E07EAL012		Trasdosado autoportante para revestimiento exterior de fachada Aquapanel KNAUF WL12 o equivalente, Perfil 50 a 400 mm, formado por una estructura de acero galvanizado para ambientes no agresivos (Z275 g/m2), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m2); de canales horizontales de 50 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; fijadas al muro portante (no incluido) con ángulos de acero cada 1,40 m máximo; y sobre la cual se atornilla 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel Outdoor o equivalente de 12,5 mm de espesor. Entre los perfiles y la placa lleva montada una barrera impermeable al agua KNAUF o equivalente. Totalmente terminado, con acabado impermeable en fondo pétreo GRC Aquapanel, listo para acabado final; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, morteros, cintas, mallas, tornillería, imprimación de adherencia impermeabilizante, limpieza y medios auxiliares.								
		PLANTA BAJA								
		fachada entre huecos	1	0,50		2,10	1,05			
			1	0,80		2,10	1,68			
			9	0,60		2,10	11,34			
			1	5,30		2,10	11,13			
			1	2,50		2,10	5,25			
			7	0,70		2,10	10,29			
			1	0,80		2,10	1,68			
			1	2,80		2,10	5,88			
			4	0,70		2,10	5,88			
		PLANTA 1ª								
		fachada entre huecos	1	0,50		2,10	1,05			
			1	0,80		2,10	1,68			
			9	0,60		2,10	11,34			
			1	5,30		2,10	11,13			
			1	2,50		2,10	5,25			
			1	0,70		2,10	1,47			
								86,10	72,52	6.243,97
03.08		m2 FACHADA VENTILADA FV BUTECH URBATEK XLIGHT FV 3,00x1,00 m								
E07NC081		Revestimiento de Fachada ventilada de gres porcelánico Urbatek XLight de "Porcelanosa Grupo" o equivalente, modelo a elegir por la dirección facultativa, rectificado y biselado de formato nominal de 3,00x1,00 m, espesor de 3,6 mm, reforzado en el dorso con malla de fibra de vidrio adherida con adhesivo polimérico para evitar su desprendimiento en caso de rotura. Con una absorción de agua muy baja, igual o inferior a 0,1% según ISO 10545-3 y una resistencia a flexión igual o mayor de 50 N/mm2 según ISO 10545-4. Colocado con junta corrida y grapa vista mediante el sistema FV XLight de "Butech", incluido p/p de separadores en L de aluminio de alta calidad, dispuestos en función del formato de baldosa elegida, fijados a forjados con anclaje mecánico de acero y a fábrica con tornillo de acero y taco, perfiles en T unidos a los separadores en L mediante tornillería autotaladrante de acero inoxidable AISI 304 y grapas de acero inox. AISI 304 sobre los perfiles en T con tornillería de acero. Fijación de las baldosas cerámicas a los perfiles en T mediante las grapas de acero y adhesivo de poliuretano. Con un aislamiento térmico de lana de roca de doble densidad con una conductividad térmica de 0,034 W/mK, una clasificación como material incombustible A1 y una densidad de la cara inferior de 40 Kg/m3 y de la cara superior de 100 Kg/m3 que le protege frente al agua de lluvia, colocado de forma que se eviten los puentes térmicos y fijado mecánicamente. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m2.								
		FACHADA 1	1	45,50		10,00	455,00			
		a deducir hueco general	-1	36,50		7,00	-255,50			
		recercado hueco general	2	1,00		7,00	14,00			
		FACHADA 2	1	1,50		7,00	10,50			
			1	1,00		3,30	3,30			
			1	26,50		2,00	53,00			
			1	1,50		4,00	6,00			
			1	23,80		2,00	47,60			
			1	17,50		1,20	21,00			
		recercado hueco general	1	1,00		7,00	7,00			
			1	1,00		4,00	4,00			
		FACHADA 3	1	18,00		4,00	72,00			
			1	24,00		2,00	48,00			
			1	12,50		5,00	62,50			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			1	34,00		2,00	68,00			
			1	1,50		7,00	10,50			
		recercado hueco general	1	1,00		7,00	7,00			
		FACHADA 4	1	8,00		5,00	40,00			
			1	1,00		7,00	7,00			
			1	13,50		2,00	27,00			
			1	17,20		2,00	34,40			
			1	17,20		1,20	20,64			
			1	5,50		2,00	11,00			
		recercado hueco general	1	1,00		7,00	7,00			
			1	3,00		7,00	21,00			
			1	13,50		4,00	54,00			
			1	5,00		5,00	25,00			
			1	1,00		3,30	3,30			
								884,24	185,03	163.610,93
03.09		m2 REV.TECHOS FV BUTECH URBATEK XLIGHT FV 3,00x1,00 m								
E07NC082		<p>Revestimiento de Falsos Techos horizontales de gres porcelánico Urbatek XLight de "Porcelanosa Grupo" o equivalente, modelo a elegir por la dirección facultativa, rectificado y biselado de formato nominal de 3,00x1,00 m, espesor de 3,6 mm, reforzado en el dorso con malla de fibra de vidrio adherida con adhesivo polimérico para evitar su desprendimiento en caso de rotura. Con una absorción de agua muy baja, igual o inferior a 0,1% según ISO 10545-3 y una resistencia a flexión igual o mayor de 50 N/mm2 según ISO 10545-4. Colocado con junta corrida y grapa vista mediante el sistema FV XLight de "Butech", incluido p/p de separadores en L de aluminio de alta calidad, dispuestos en función del formato de baldosa elegida, fijados a forjados con anclaje mecánico de acero y a fábrica con tornillo de acero y taco, perfiles en T unidos a los separadores en L mediante tornillería autotaladrante de acero inoxidable AISI 304 y grapas de acero inox. AISI 304 sobre los perfiles en T con tornillería de acero. Fijación de las baldosas cerámicas a los perfiles en T mediante las grapas de acero y adhesivo de poliuretano. Con un aislamiento térmico de lana de roca de doble densidad con una conductividad térmica de 0,034 W/mK, una clasificación como material incombustible A1 y una densidad de la cara inferior de 40 Kg/m3 y de la cara superior de 100 Kg/m3 que le protege frente al agua de lluvia, colocado de forma que se eviten los puentes térmicos y fijado mecánicamente. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m2.</p>								
		TECHO PORCHE	1	19,50	4,20		81,90			
								81,90	193,53	15.850,11
03.10		m ALBARDILLA/CUELGUE F.VENTILADA FV BUTECH URBATEK XLIGHT								
E07NC083		<p>Recercado de huecos, albardillas y cuelgues de Fachada ventilada de gres porcelánico Urbatek XLight de "Porcelanosa Grupo" o equivalente, modelo a elegir por la dirección facultativa, rectificado y biselado de formato nominal de 3,00x1,00 m, espesor de 3,6 mm, reforzado en el dorso con malla de fibra de vidrio adherida con adhesivo polimérico para evitar su desprendimiento en caso de rotura. Con una absorción de agua muy baja, igual o inferior a 0,1% según ISO 10545-3 y una resistencia a flexión igual o mayor de 50 N/mm2 según ISO 10545-4. Colocado con junta corrida y grapa vista mediante el sistema FV XLight de "Butech", incluido p/p de separadores en L de aluminio de alta calidad, dispuestos en función del formato de baldosa elegida, fijados a forjados con anclaje mecánico de acero y a fábrica con tornillo de acero y taco, perfiles en T unidos a los separadores en L mediante tornillería autotaladrante de acero inoxidable AISI 304 y grapas de acero inox. AISI 304 sobre los perfiles en T con tornillería de acero. Fijación de las baldosas cerámicas a los perfiles en T mediante las grapas de acero y adhesivo de poliuretano. Con un aislamiento térmico de lana de roca de doble densidad con una conductividad térmica de 0,034 W/mK, una clasificación como material incombustible A1 y una densidad de la cara inferior de 40 Kg/m3 y de la cara superior de 100 Kg/m3 que le protege frente al agua de lluvia, colocado de forma que se eviten los puentes térmicos y fijado mecánicamente. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, para cercado de huecos y albardillas de profundidad no mayor de 0,80 m.</p>								
		FACHADA 1								
		recercado hueco general	2	36,50			73,00			
		cuelgue sótano	1	45,50			45,50			
		FACHADA 2								
		recercado hueco general	1	23,50			23,50			
		cuelgue P.1ª	1	25,00			25,00			
		FACHADA 3								
		cuelgue P.1ª	1	14,50			14,50			
			1	26,80			26,80			
		cuelgue P.2ª	1	32,50			32,50			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		FACHADA 4								
		cuelgue P.1ª	1	17,20			17,20			
			1	13,50			13,50			
		cuelgue P.2ª	1	5,50			5,50			
								277,00	82,89	22.960,53
03.11		m2 REV.CUBIERTA FV BUTECH URBATEK XLIGHT FV 3,00x1,00 m								
E07NC084		Revestimiento de Cubierta inclinada gres porcelánico Urbatek XLight de "Porcelanosa Grupo" o equivalente, modelo a elegir por la dirección facultativa, rectificado y biselado de formato nominal de 3,00x1,00 m, espesor de 3,6 mm, reforzado en el dorso con malla de fibra de vidrio adherida con adhesivo polimérico para evitar su desprendimiento en caso de rotura. Con una absorción de agua muy baja, igual o inferior a 0,1% según ISO 10545-3 y una resistencia a flexión igual o mayor de 50 N/mm2 según ISO 10545-4. Colocado sobre la lámina impermeabilizante con mortero adhesivo de agarre hidrófugo, tratamiento de juntas impermeables con mortero epoxi bicomponente con juntas de anchura comprendida entre 1 y 15 mm. resistente a la exposición a los rayos UV y a la acción meteorológica y climatológica, a junta corrida, incluido p/p de separadores en L de aluminio de alta calidad, dispuestos en función del formato de baldosa elegida. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m2.								
		CUBIERTA INCLINADA	1	17,80	17,40		309,72			
								309,72	175,25	54.278,43
03.12		m2 FÁBRICA RASILLÓN H.DOUBLE 30x15x7 cm INTERIOR MORTERO M-5								
#E07LGA420		Fábrica de rasillón dimensiones 30x15x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, relacado con yeso o poliuretano el encuentro superior con forjado, banda elástica para aislamiento acústico en apoyo de 1cm, y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F. Medido deduciendo huecos.								
		SÓTANO								
		trasdosado muro	1	132,00		3,00	396,00			
		a deducir huecos	-2	1,90		2,10	-7,98			
			-2	1,40		2,10	-5,88			
			-2	1,00		2,10	-4,20			
			-1	4,30		1,50	-6,45			
			-1	2,00		1,50	-3,00	368,49		
		Tabiquería								
		c.bicis.	1	3,50		3,00	10,50			
			1	1,50		3,00	4,50			
		vestuarios masc.	1	8,25		3,00	24,75			
			1	3,80		3,00	11,40			
			1	2,20		3,00	6,60			
			1	1,70		3,00	5,10			
		vestuarios femen.	2	3,80		3,00	22,80			
			1	2,20		3,00	6,60			
			1	1,20		3,00	3,60			
			2	1,00		3,00	6,00	101,85		
		PLANTA BAJA								
		trasdosado fachada	1	260,00		3,70	962,00			
		a deducir huecos	-10	2,80		2,00	-56,00			
			-1	2,40		2,00	-4,80			
			-1	2,00		2,00	-4,00			
			-2	1,30		2,00	-5,20			
			-1	3,00		1,00	-3,00			
			-4	2,60		2,00	-20,80			
			-1	3,80		2,00	-7,60			
			-4	2,30		2,00	-18,40			
			-1	3,70		2,80	-10,36			
			-2	2,80		2,80	-15,68			
			-1	4,00		2,80	-11,20			
			-5	2,60		2,00	-26,00			
			-1	2,90		2,00	-5,80			
			-1	28,40		2,80	-79,52			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			-1	5,60		2,80	-15,68			
			-1	32,90		2,80	-92,12	585,84		
		Tabiquería								
		Consultas pediatría	1	10,60		3,70	39,22			
			3	6,30		3,70	69,93			
		Despachos	1	10,40		3,70	38,48			
			3	6,30		3,70	69,93			
		Admnistración	1	3,60		3,70	13,32			
		Lactancia/Aseo ped.	1	6,30		3,70	23,31			
			3	3,30		3,70	36,63			
		limpio/camillas	1	4,60		3,70	17,02			
			3	3,30		3,70	36,63			
		Aseos pub. masc.	2	6,30		3,70	46,62			
			2	2,20		3,70	16,28			
			1	2,10		3,70	7,77			
			2	1,00		3,70	7,40			
		Aseos pub. femen.	2	6,30		3,70	46,62			
			2	2,20		3,70	16,28			
			1	2,10		3,70	7,77			
			2	1,00		3,70	7,40			
		Aseos personal	1	4,20		3,70	15,54			
			1	2,10		3,70	7,77			
			1	2,00		3,70	7,40			
			1	3,70		3,70	13,69			
			2	1,00		3,70	7,40			
		limpio/compres.	2	2,50		3,70	18,50			
			1	2,80		3,70	10,36			
		Odontología	1	6,30		3,70	23,31			
			1	3,50		3,70	12,95			
		Consultas MF	1	34,30		3,70	126,91			
			10	6,30		3,70	233,10			
		zona Salas Extracc./	1	23,50		3,70	86,95			
			6	6,30		3,70	139,86	1.204,35		
		PLANTA 1ª								
		trasdosado fachada	1	143,00		3,60	514,80			
		a deducir huecos	-10	2,80		2,00	-56,00			
			-1	2,40		2,00	-4,80			
			-1	2,00		2,00	-4,00			
			-2	1,30		2,00	-5,20			
			-1	3,00		2,00	-6,00			
			-1	2,60		2,00	-5,20			
			-1	3,00		2,00	-6,00			
			-1	5,60		2,80	-15,68			
			-1	32,90		2,80	-92,12			
			-1	1,00		2,10	-2,10	317,70		
		Tabiquería								
		Sala juntas/biblio.	1	4,50		3,60	16,20			
			1	3,40		3,60	12,24			
		escalera	1	3,20		3,60	11,52			
		Aseos pub. masc.	2	6,30		3,60	45,36			
			2	2,20		3,60	15,84			
			1	2,10		3,60	7,56			
			2	1,00		3,60	7,20			
		Aseos pub. femen.	2	6,30		3,60	45,36			
			2	2,20		3,60	15,84			
			1	2,10		3,60	7,56			
			2	1,00		3,60	7,20			
		Aseos personal	1	3,10		3,60	11,16			
			1	4,20		3,60	15,12			
			2	4,40		3,60	31,68			
		estar pers.	1	6,20		3,60	22,32			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			1	1,60		3,60	5,76			
		limpio/compres.	1	4,10		3,60	14,76			
			1	2,40		3,60	8,64			
		Odontología	1	6,30		3,60	22,68			
			1	3,50		3,60	12,60			
		Consultas MF	1	34,30		3,60	123,48			
			10	6,30		3,60	226,80	686,88		
		PLANTA 2ª								
		trasdosado fachada	1	38,00		3,30	125,40			
		a deducir huecos	-1	3,00		1,00	-3,00			
			-3	1,00		2,10	-6,30	116,10		
								3.381,21	16,98	57.412,95
03.13	m	TABICADO SOPORTES LHS 4 cm MORTERO M-5								
E07LH100		Revestido de soportes con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, guarnecido de yeso negro y enlucido de yeso blanco, i/p.p. replanteo, roturas, humedecido de las piezas, retacado con yeso o poliuretano el encuentro superior con forjado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, UNE-EN 998-2:2012, NTE-PTL, CTE DB-SE-F y NTE-IPF-20, para una resistencia al fuego de 60 minutos. Medida longitud realmente ejecutada.								
		SÓTANO								
		pilares	8			3,00	24,00			
		PLANTA BAJA								
		pilares	30			3,70	111,00			
		PLANTA 1ª								
		pilares	14			3,60	50,40			
		PLANTA 2ª								
		pilares	4			3,30	13,20			
								198,60	44,49	8.835,71
03.14	m	FORMACIÓN PELDAÑO PERFORADO 7 cm MORTERO								
E07WP020		Formación de peldaño de escalera con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.								
		ESCALERA INT.								
		sótano-baja	20	1,50			30,00			
		baja-1ª	23	1,50			34,50			
		1ª-2ª	22	1,50			33,00			
		ESCALERA EXT.								
		sótano-baja	32	1,30			41,60			
								139,10	18,54	2.578,91
03.15	m2	RECIBIDO CERCOS EN MUROS INTERNOS YESO								
E07RC020		Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.								
		P-1	26	0,90		2,15	50,31			
		P-2	47	1,00		2,15	101,05			
		P-3	2	1,60		2,15	6,88			
		P-4	1	1,00		2,15	2,15			
		P-5	1	1,10		2,15	2,37			
		P-6	3	1,60		2,15	10,32			
		P-7	1	2,00		2,15	4,30			
		M-1	1	0,90		2,10	1,89			
		M-EI1	6	1,00		2,10	12,60			
		M-EI2	2	1,30		2,10	5,46			
		M-EI3	2	1,80		2,10	7,56			
		M-EI4	18	1,00		2,10	37,80			
								242,69	20,52	4.980,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.16	m2	RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR A REVESTIR								
E07RC040		Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	V-1		20	2,90		2,00	116,00			
	V-2		2	2,40		2,00	9,60			
	V-3		1	28,60		2,80	80,08			
	V-4		10	2,70		2,00	54,00			
	V-5		1	33,20		2,80	92,96			
	V-6		1	33,20		2,80	92,96			
	V-7		1	3,00		2,00	6,00			
	V-8		4	2,40		2,00	19,20			
	V-9		1	3,20		2,00	6,40			
	V-10		1	4,00		2,00	8,00			
	V-11		4	1,30		2,00	10,40			
	V-12		2	2,20		2,00	8,80			
	V-13		2	6,00		2,80	33,60			
	V-14		2	2,90		2,80	16,24			
	V-15		1	3,20		2,80	8,96			
	V-16		1	3,10		2,00	6,20			
	V-17		2	3,10		1,00	6,20			
	PE-3		3	1,20		2,50	9,00			
	SÓTANO									
	ventilaciones		1	3,70		1,50	5,55			
			1	2,30		1,50	3,45			
	TORREÓN									
	rejillas ventilación		2	2,00		0,80	3,20			
	ascensor		1	0,60		0,60	0,36			
								597,16	16,63	9.930,77
03.17	m	RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA ESCALERA MORTERO								
E07RE010		Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la longitud realmente ejecutada.								
	Baja-1ª		1	3,80			3,80			
			1	4,20			4,20			
	1ª-2ª		1	3,80			3,80			
			1	4,20			4,20			
	Rampa exterior		1	12,60			12,60			
								28,60	19,97	571,14
03.18	m	RECIBIDO DE PASAMANOS YESO								
E07RE050		Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada.								
	sótano-baja		1	4,80			4,80			
			1	2,00			2,00			
	Rampa exterior		1	12,60			12,60			
	escalera exterior		1	11,70			11,70			
			1	12,70			12,70			
								43,80	14,46	633,35
03.19	u	DOBLE REJILLA VENTILACIÓN 15x15 cm MORTERO								
E07WV030		Rejilla de ventilación de 15x15 cm estampada de aluminio, colocada en muros de cámara bufa, i/apertura de hueco, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 y remates, s/NTE-ISV, medida la unidad terminada.								
	cámara bufa sótano		20				20,00			
								20,00	19,78	395,60

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.20 E07WA090	u	AYUDA ALBAÑILERÍA INST. CLIMATIZACIÓN/VENTILACIÓN								
		Ayudas de albañilería a instalaciones de Climatización, ventilación y gas natural, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (2% s/instalación de climatización/ventilación/gas).						1,00	6.928,05	6.928,05
03.21 E07WA010	u	AYUDA ALBAÑILERÍA INST. ELECTRICIDAD								
		Ayuda de albañilería a instalación de electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección y medida, línea general de alimentación, canalizaciones y líneas eléctricas diversas y cuadros de mando y protección diversos, así como instalación fotovoltaica i/p.p. de limpieza y medios auxiliares.(2% sobre instalación de electricidad).						1,00	5.737,13	5.737,13
03.22 E07WA020	u	AYUDA ALBAÑILERÍA INST. FONTANERÍA/SANEAMIENTO								
		Ayuda de albañilería a instalación de fontanería y a.c.s., incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (2% sobre instalación de fontanería y a.c.s.).						1,00	1.884,69	1.884,69
03.23 E07WA060	u	AYUDA ALBAÑILERÍA INST. ESPECIALES								
		Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (PCI, Datos y telefonía, Protección contra robo y Megafonía), incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares (2% s/presupuesto de instalaciones especiales).						1,00	1.815,22	1.815,22
03.24 E07WA080	u	AYUDA ALBAÑILERÍA INST. ASCENSORES								
		Ayuda de albañilería para montaje de ascensores o montacargas (desnivel máximo que salva, 15 m), en equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, i/p.p. de pequeño material, material auxiliar, recibido de puertas, luces de alumbrado del hueco, ganchos de fijación y línea telefónica, apertura y tapado de rozas, limpieza y medios auxiliares (5% s/instalación de ascensor).						1,00	3.043,08	3.043,08
TOTAL CAPÍTULO 03 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES.....										518.763,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CUBIERTA Y AISLAMIENTO										
04.01	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA+LÁMINA DRENANTE									
E10IAB070		Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte y geotextil para drenaje. Lista para verter las tierras. Cumple con los requisitos del C.T.E. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	MURO SÓTANO		1	22,00		3,00	66,00			
			1	12,00		3,00	36,00			
			1	15,00		3,00	45,00			
			1	36,00		3,00	108,00			
			1	8,00		3,00	24,00			
	MURO CONTENCIÓN		1	5,00		3,30	16,50			
			1	5,00		3,30	16,50			
			1	16,00		3,30	52,80			
			1	6,50		3,30	21,45			
								386,25	26,44	10.212,45
04.02	m2 CORTE HUMEDAD SOLERA PVC PROTECTOR SOPREMA									
E10IVT011		Corte de humedad por capilaridad de soleras, mediante la instalación de una membrana impermeabilizante de PVC Flagon BSL de 1,5 mm de espesor, sin armadura, con geotextil de protección no tejido a base de polipropileno 100% , antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo colocado en ambas caras de la membrana. Acabado consolera de hormigón armado.								
	SÓTANO		1	20,80	10,60		220,48			
			1	34,00	6,50		221,00			
								441,48	13,80	6.092,42
04.03	m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSITABLE PVC 1,2 mm + XPS 120 mm									
E09CGS021		Cubierta plana invertida no transitable, con capa de protección pesada de grava, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 8-15 cm de espesor medio, con p.p. de banda de porexpan (EPS) de 20mm en todo el perímetro; capa de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 300 g/m2; membrana impermeabilizante de policloruro de vinilo (PVC) plastificado armado con fieltro de fibra de vidrio de 1,2 mm de espesor, en color gris; capa de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 300 g/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 120 mm de espesor en total con resistencia a compresión >300 kPa (Cond. Térmica: 0,038 W/m·K); lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; y capa de protección de grava 20/40 de aprox. 5-8 cm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C5 según catálogo de elementos constructivos del C.TE. Transmitancia térmica: U=0,2163 W/(m²·K), sin contar capa soporte.								
	CUBIERTA PLANTA 1ª		1	29,40	13,60		399,84			
			1	12,20	6,50		79,30			
	CUBIERTA PLANTA 2ª		1	26,60	12,00		319,20			
			1	33,80	13,60		459,68			
	a deducir torreón		-1	83,00			-83,00			
	CUBIERTA TORREÓN		1	12,00	7,40		88,80			
								1.263,82	74,44	94.078,76
04.04	m2 TERMINACIÓN CUBIERTA INVERTIDA PLANA CON LOSA FILTRANTE									
E09AFS041		Terminación de cubierta plana transitable, con un pavimento aislante y drenante a base de losa filtrante de Sika de 60x60 cm y espesor de 7,5 cm, color gris o blanco, sentada en seco sobre la capa de aislamiento térmico dela cubierta inferior. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	CUBIERTA PLANTA 1ª		1	12,20	6,50		79,30			
	CUBIERTA INSTALACIONES		1	17,00	7,50		127,50			
	a deducir hueco		-1	2,40	0,90		-2,16			
								204,64	33,06	6.765,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	m	ACABADO PERIMETRAL CHAPA PLANO PERFIL A SIKA SARNAFIL PVC								
E09PP020		Acabado perimetral en borde formado por un remate de chapa colaminada plana con perfil A fijada mecánicamente por su parte horizontal en el borde del soporte base, protegido con un perfil de acero galvanizado plegado según detalles. Se colocará un cordón de sellado bajo el perfil para evitar la filtración de agua. i/ p.p. de lámina de pvc FV de 1,2mm de espesor colocada en vertical y soldada a la lámina horizontal de cubierta.								
		CUBIERTA PLANTA 1ª	2	41,50			83,00			
			2	13,60			27,20			
		CUBIERTA PLANTA 2ª	2	26,60			53,20			
			2	45,60			91,20			
		torreón	1	42,00			42,00			
		CUBIERTA TORREÓN	2	12,00			24,00			
			2	7,40			14,80			
								335,40	22,46	7.533,08
04.06	u	SUMIDERO VERTICAL PVC SIKA 110x300 mm								
E09PS021		Suministro e instalación de sumidero plano de PVC, de 300 mm de longitud, 330 mm de plana octogonal y 110 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante, y con paragravillas y bandera.								
		CUBIERTA PLANTA 1ª	6				6,00			
		CUBIERTA PLANTA 2ª	14				14,00			
		CUBIERTA TORREÓN	2				2,00			
								22,00	49,32	1.085,04
04.07	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PU CÁMARAS 35/40 mm								
E10ATV065		Aislamiento térmico de fachadas y protección frente al agua en el interior de cámara con 40 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 35 kg/m3, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		SÓTANO								
		trasdosado muro	1	132,00		3,00	396,00			
								396,00	6,39	2.530,44
04.08	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PU CÁMARAS 35/90 mm								
E10ATV090		Aislamiento térmico de fachadas y protección frente al agua en el interior de cámara con 90 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 35 kg/m3, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		SÓTANO								
		frente sótano	1	45,00		3,00	135,00			
			1	1,50		3,00	4,50			
		PLANTA BAJA								
		trasdosado fachada	1	260,00		3,70	962,00			
		a deducir huecos	-1	3,70		2,80	-10,36			
			-2	2,80		2,80	-15,68			
			-1	4,00		2,80	-11,20			
			-1	28,40		2,80	-79,52			
			-1	5,60		2,80	-15,68			
			-1	32,90		2,80	-92,12			
		PLANTA 1ª								
		trasdosado fachada	1	143,00		3,60	514,80			
		a deducir huecos	-1	5,60		2,80	-15,68			
			-1	32,90		2,80	-92,12			
		PLANTA 2ª								
		trasdosado fachada	1	38,00		3,30	125,40			
								1.409,34	11,31	15.939,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.09		m2 AISLAMIENTO XPS 20 mm SUELO RC500								
E10ATS181		Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 20 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,20 m2K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		PLANTA 1ª								
		Sala juntas/Bibliot.	1	10,80	5,00		54,00			
			1	3,30	3,50		11,55			
		Vestibulo/Pasillo	1	14,10	4,00		56,40			
		Escalera	1	6,40	3,10		19,84			
		aseo publ.masculino	1	5,80	2,20		12,76			
			1	2,10	2,10		4,41			
		aseo publ.femenino	1	5,80	2,20		12,76			
			1	2,20	2,10		4,62			
		aseos personal	1	3,00	2,00		6,00			
			2	4,40	2,00		17,60			
		oficio limpio	1	2,40	2,30		5,52			
		pasillo pers.	1	2,40	1,60		3,84			
		Estar personal	1	4,30	3,80		16,34			
			1	2,00	4,50		9,00			
			1	4,40	3,40		14,96			
		Espera Consultas MF	1	34,20	5,70		194,94			
		Consultas Med.fam.	10	6,30	3,30		207,90			
								652,44	10,20	6.654,89
04.10		m2 AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500								
E10ATS190		Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,50 m2K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		SÓTANO								
		distribuidor 1	1	14,00	2,20		30,80			
		núcleo escalera	1	10,60	1,50		15,90			
			1	6,60	4,20		27,72			
		cuarto bicis	1	5,10	3,30		16,83			
		vest.pers.femenino	1	8,30	3,80		31,54			
		vest.pers.masculino	1	8,30	3,30		27,39			
		instal.informat.	1	5,70	3,00		17,10			
		oficio limpieza	1	2,50	3,00		7,50			
		pasillo	1	8,30	1,20		9,96			
		distribuidor 2	1	29,50	1,25		36,88			
			1	5,00	1,95		9,75			
		alm.general	1	7,10	4,60		32,66			
		alm.farmacia	1	3,40	4,60		15,64			
								279,67	12,20	3.411,97
04.11		m2 AISLAMIENTO TÉRMICO PU TECHO 35/40 mm								
E10ATT170		Aislamiento de forjado en techo, con 40 mm de espuma de poliuretano proyectadode celda cerrada (CCC4), con una densidad de 35 kg/m3, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m.K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		PUENTE TÉRMICO LAD.CARA								
		VISTA:								
		PLANTA BAJA								
		fachadas	1	37,40	1,00		37,40			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			1	48,50	1,00		48,50			
			1	13,80	1,00		13,80			
			1	19,00	1,00		19,00			
			1	24,00	1,00		24,00			
			1	12,80	1,00		12,80			
			1	29,60	1,00		29,60			
			1	8,80	1,00		8,80			
			1	34,30	1,00		34,30			
			1	13,50	1,00		13,50			
		PLANTA 1ª								
		fachadas	1	37,40	1,00		37,40			
			1	24,20	1,00		24,20			
			1	6,20	1,00		6,20			
			1	33,40	1,00		33,40			
		PLANTA 2ª								
		fachadas	2	11,80	1,00		23,60			
			2	7,40	1,00		14,80			
								381,30	6,82	2.600,47

04.12

m2 AISLAMIENTO XPS 80 mm SUELO RC500

E10ATS220

Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 80 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,20 m2K/W, conductividad térmica W/(m. 0,038 K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

PLANTA BAJA

Espera pediatría	1	10,10	5,70	57,57
pasillo	1	12,70	2,50	31,75
	1	3,30	1,25	4,13
sala lactancia	1	4,20	3,00	12,60
aseo pediátrico	1	1,70	3,00	5,10
oficio limpio	1	1,70	3,00	5,10
alm.camillas	1	2,50	3,00	7,50
Consultas pediatría	3	6,30	3,35	63,32
Desp.resp.enf.	1	6,30	3,00	18,90
Desp.director	1	6,30	3,00	18,90
Desp.und.administ.	1	6,30	3,00	18,90
Administración	1	6,40	8,20	52,48
	1	3,30	3,60	11,88
Vestíbulo	1	10,00	5,70	57,00
Cortavientos	1	6,80	4,00	27,20
pasillo/espera Odont.	1	19,70	4,00	78,80
	1	2,10	2,10	4,41
Escalera	1	6,40	3,10	19,84
aseo publ.masculino	1	5,80	2,20	12,76
	1	2,10	2,10	4,41
aseo publ.femenino	1	5,80	2,20	12,76
	1	2,20	2,10	4,62
aseos personal	1	2,60	1,20	3,12
	1	0,90	1,00	0,90
	1	2,60	2,10	5,46
	1	3,70	2,00	7,40
limpio	1	2,50	1,50	3,75
compresor	1	2,50	1,20	3,00
Consulta Odontología	1	6,30	3,40	21,42
Espera salas extracc.	1	23,50	5,70	133,95
Desp.Trab.social	1	6,30	3,30	20,79
Sala extracc.	1	6,30	6,15	38,75
Consultas/Salas	3	6,30	3,30	62,37
Ecografia	1	6,30	3,40	21,42
Espera Consultas MF	1	34,20	5,70	194,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Consultas Med.fam.	10	6,30	3,30		207,90			
		PLANTA 2ª								
		Distribuidor	1	11,10	2,10		23,31			
		aerotermin/ACS	1	4,50	4,30		19,35			
		disponible	1	3,50	1,70		5,95			
								1.303,71	18,70	24.379,38
04.13		m2 AISLAMIENTO MW 100 mm ENTRE TABIQUILLOS BV								
E10ATQ080		Aislamiento de cubierta inclinada con manta de lana mineral de 100 mm de espesor, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor, colocada en suelo de bajo cubierta entre tabiquillos. Resistencia térmica 2,35 m2K/W, conductividad térmica 0,040 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego F según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		CUBIERTA INCLINADA	1	17,80	17,40		309,72			
								309,72	6,29	1.948,14
04.14		m2 ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA CUBIERTA NO HABITABLE								
#E09OA010		Estructura metálica ligera para cubierta no habitable, con cerchas formadas con perfiles ligeros metálicos obtenidos por laminación en frío de la chapa galvanizada, colocadas cada 1,5 m y correas cada 1-1.5 m, con perfil C, Z, U u omega, en pares, correas, pies derechos, tirante, celosía, durmientes y arriostramientos, con dimensiones determinadas y condicionadas por el cálculo estructural, que deberá ser verificado por la DF y el Control de Calidad, uniones mediante tornillos. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, fijación y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Medida en su verdadera magnitud.								
		CUBIERTA INCLINADA	1	17,80	17,40		309,72			
								309,72	29,41	9.108,87
04.15		m2 PANEL ONDUTHERM H19+A60+AGLOMERADO HIDRÓFUGO								
E09OTM101		Tablero de cubierta formado por panel sándwich Ondutherm de Onduline formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tipo H19+A60+Hidrófugo10 de 250x60 cm, tablero superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm, núcleo de XPS de alta densidad de 8 cm. y tablero inferior acabado en tablero aglomerado hidrófugo de 1 cm de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, fijados a la estructura portante con tirafondo 15 cm, lámina autoadhesiva impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.								
		CUBIERTA INCLINADA	1	17,80	17,40		309,72			
								309,72	49,22	15.244,42
04.16		m2 REVESTIMIENTO IMPERMEABILIZANTE CUBIERTAS								
E10ILC070		Recubrimiento continuo elástico a modo de impermeabilizante a base de polímeros acrílicos en emulsión acuosa, aplicado a rodillo a unos 1,3 Kg/m2 armado con velo de poliéster sobre soleras y cubiertas, realizadas las verificaciones y tratamientos previos de preparación del soporte según ficha técnica del producto. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		CUBIERTA INCLINADA	1	17,80	17,40		309,72			
								309,72	21,60	6.689,95
04.17		m2 BANCADA ANTIVIBRATORIA								
E10IAW016		Bancada antivibratoria para apoyo de torres de refrigeración y equipos de aire acondicionado, realizada con hormigón armado HA-25, y placas de corcho negro de 3 cm. de espesor, totalmente terminada, i/p.p. de medios auxiliares.								
		planta 2ª								
		terrazza instal.	3	6,00	2,00		36,00			
			2	3,00	2,00		12,00			
								48,00	54,35	2.608,80
04.18		m IMPERMEABILIZACIÓN ARRANQUES FÁBRICA LADRILLO								
E10ILG010		Tratamiento impermeabilizante contra la capilaridad en arranques de fábrica de ladrillo u hormigón, aplicando 2 capas de impermeabilizante hidráulico sobre base regularizada de mortero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		SÓTANO								
		frente sótano	1	45,00			45,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			1	1,50			1,50			
	muros laterales		1	5,10			5,10			
			1	4,60			4,60			
	SÓTANO									
	distribuidor 2		1	10,70			10,70			
			1	18,60			18,60			
			1	1,20			1,20			
	CT		2	6,00			12,00			
	cuartos inst.		6	4,60			27,60			
	aljibe pci		2	4,40			8,80			
			2	2,40			4,80			
	distribuidor 1		1	9,50			9,50			
			1	2,60			2,60			
			1	2,20			2,20			
	cuartos inst.y limpieza		1	8,25			8,25			
			1	3,00			3,00			
	cuartos residuos		1	8,25			8,25			
			1	2,20			2,20			
	núcleo escalera		1	10,60			10,60			
	núcleo ascensores		1	3,50			3,50			
			1	3,00			3,00			
			1	1,60			1,60			
								194,60	11,87	2.309,90
04.19	m2 IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA IMPERBAND (30 m2) BUTECH									
E10IPG020	Suministro y colocación de membrana impermeabilizante formada por una lámina polimérica flexible Imperband de Butech o equivalente, fabricada en TPO de 0,5 mm de espesor, recubierta en ambas caras con un tejido especial para facilitar el anclaje con adhesivos base cemento, para la impermeabilización de fachadas ventiladas antes de la colocación de aislamiento térmico y revestimientos de baldosas cerámicas, piedras naturales o cualquier tipo de recubrimiento. Totalmente colocada y sellada. Con p.p. de medios auxiliares.									
	FACHADA 1		1	45,50		10,00	455,00			
	a deducir hueco general		-1	36,50		7,00	-255,50			
	recercado hueco general		2	1,00		7,00	14,00			
	FACHADA 2		1	1,50		7,00	10,50			
			1	1,00		3,30	3,30			
			1	26,50		2,00	53,00			
			1	1,50		4,00	6,00			
			1	23,80		2,00	47,60			
			1	17,50		1,20	21,00			
	recercado hueco general		1	1,00		7,00	7,00			
			1	1,00		4,00	4,00			
	FACHADA 3		1	18,00		4,00	72,00			
			1	24,00		2,00	48,00			
			1	12,50		5,00	62,50			
			1	34,00		2,00	68,00			
			1	1,50		7,00	10,50			
	recercado hueco general		1	1,00		7,00	7,00			
	FACHADA 4		1	8,00		5,00	40,00			
			1	1,00		7,00	7,00			
			1	13,50		2,00	27,00			
			1	17,20		2,00	34,40			
			1	17,20		1,20	20,64			
			1	5,50		2,00	11,00			
	recercado hueco general		1	1,00		7,00	7,00			
			1	3,00		7,00	21,00			
			1	13,50		4,00	54,00			
			1	5,00		5,00	25,00			
			1	1,00		3,30	3,30			
								884,24	18,09	15.995,90

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.20 E10U270	m	SELLADO JUNTA BANDA ELÁSTICA a=200 mm MASTERSEAL 930-933 e=1 mm								
		Sellado de juntas con banda de elastómero termoplástico (TPE) de 1 mm de espesor y 15 cm de ancho, con un alargamiento a la rotura del 600 % según DIN 53504 s2 y una dureza shore A de aprox. 80 según ISO 868, MasterSeal 930 200 de BASF o similar, adherida con resina epoxi sin disolventes MasterSeal 933 de BASF o similar, al menos en 6 cm a cada lado de la junta. Se incluye la limpieza del soporte y la p.p. de solapes. Medida la longitud real ejecutada.								
		CUBIERTA PLANTA 1ª	1	13,40			13,40			
		CUBIERTA PLANTA 2ª	1	4,50			4,50			
			3	13,40			40,20			
								58,10	23,85	1.385,69
04.21 E10U140	m	SELLADO JUNTA DILATACIÓN CON MAPEFLEX PU45								
		Sellado de junta de dilatación de 10 mm de ancho y 20 mm de profundidad con sellador poliuretánico tixotrópico Mapeflex PU45 de Mapei o equivalente, color a elegir por DF. Previa limpieza de junta, imprimación, colocación de fondo de junta y posterior sellado sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 0,2 l/m. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		Juntas alzados	1			9,00	9,00			
			1			8,00	8,00			
			3			4,00	12,00			
			3			3,00	9,00			
								38,00	6,04	229,52
04.22 S03EVI020	u	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL EN CUBIERTA DE CHAPA GRECADA O SANDWICH								
		Suministro y montaje de línea de vida horizontal según UNE EN 795 C:2012 anclada mediante remaches de 8 mm a chapa grecada o sandwich con un mínimo de espesor de 0,60 mm, compuesta por: placas de acero inoxidable, anclajes de extremidad, tensor de cable, absorbedor de energía, cable de 8 mm de diámetro y cierre de cable. Material en acero galvanizado. Incluye placa de señalización, precinto de seguridad, certificado del instalador, manual técnico de montaje, uso y mantenimiento, memoria de cálculo del fabricante y certificado de homologación del producto. Totalmente instalada. Según UNE-EN 353, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE de cada uno de sus elementos. Longitud de línea de vida de 25 metros.								
		Cubierta inclinada	1				1,00			
								1,00	2.211,43	2.211,43
TOTAL CAPÍTULO 04 CUBIERTA Y AISLAMIENTO.....										239.016,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS Y PAVIMENTOS										
05.01	m2 ENFOSCADO BUENA VISTA CSIV-W1 VERTICAL									
E08PNE040	Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, regleado, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
	CERRAM.LAD.TOSCO:									
	SÓTANO									
	cuelgue		1	45,50		0,70		31,85		
	PLANTA BAJA									
	fachadas		1	45,50		3,70		168,35		
			2	1,00		3,70		7,40		
	a descontar hueco general		-1	35,00		3,00		-105,00		
			1	1,50		3,70		5,55		
			1	1,00		3,70		3,70		
	cuelgue		1	25,20		0,70		17,64		
			1	14,50		0,70		10,15		
			1	19,40		0,70		13,58		
			1	27,00		0,70		18,90		
			1	13,50		0,70		9,45		
			1	29,00		0,70		20,30		
			1	1,60		3,70		5,92		
			1	1,00		3,70		3,70		
			1	34,30		3,70		126,91		
	a descontar hueco general		-1	32,00		3,70		-118,40		
			2	1,00		3,70		7,40		
			1	13,50		3,70		49,95		
	acceso		1	6,80		3,70		25,16		
	PLANTA 1ª									
	fachadas		1	45,50		3,60		163,80		
			2	1,00		3,60		7,20		
	a descontar hueco general		-1	35,00		3,00		-105,00		
			1	26,60		3,60		95,76		
			2	1,00		3,60		7,20		
	a descontar hueco general		-1	23,00		3,00		-69,00		
			1	12,00		3,60		43,20		
			1	13,50		3,60		48,60		
			1	34,30		3,60		123,48		
			1	13,50		3,60		48,60		
								666,35	10,63	7.083,30
05.02	m2 ENFOSCADO FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL									
E08PNE100	Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
	SÓTANO									
	vest.pers.femenino		2	8,30		3,00		49,80		
			4	3,80		3,00		45,60		
			2	2,20		3,00		13,20		
			2	1,80		3,00		10,80		
	vest.pers.masculino		2	8,30		3,00		49,80		
			4	3,30		3,00		39,60		
			2	2,20		3,00		13,20		
			2	1,20		3,00		7,20		
	oficio limpieza		2	2,50		3,00		15,00		
			2	3,00		3,00		18,00		
	alm.residuos		2	4,20		3,00		25,20		
			2	2,10		3,00		12,60		
	alm.basuras		2	4,00		3,00		24,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			2	2,10		3,00	12,60			
		PLANTA BAJA								
		aseo pediátrico	2	1,70		3,70	12,58			
			2	3,00		3,70	22,20			
		aseo públ.masculino	2	5,80		3,70	42,92			
			2	2,20		3,70	16,28			
			2	1,00		3,70	7,40			
			2	2,10		3,70	15,54			
			2	2,10		3,70	15,54			
		aseo públ.femenino	2	5,80		3,70	42,92			
			2	2,20		3,70	16,28			
			2	1,00		3,70	7,40			
			2	2,20		3,70	16,28			
			2	2,10		3,70	15,54			
		aseo ecografía	2	2,20		3,70	16,28			
			2	1,65		3,70	12,21			
		aseos personal	2	2,60		3,70	19,24			
			2	2,10		3,70	15,54			
			2	3,70		3,70	27,38			
			2	2,00		3,70	14,80			
		Sala extracc.	2	6,30		3,70	46,62			
			2	6,15		3,70	45,51			
		Consultas/Salas	6	6,30		3,70	139,86			
			6	3,30		3,70	73,26			
		PLANTA 1ª								
		aseo públ.masculino	2	5,80		3,60	41,76			
			2	2,20		3,60	15,84			
			2	1,00		3,60	7,20			
			2	2,10		3,60	15,12			
			2	2,10		3,60	15,12			
		aseo públ.femenino	2	5,80		3,60	41,76			
			2	2,20		3,60	15,84			
			2	1,00		3,60	7,20			
			2	2,20		3,60	15,84			
			2	2,10		3,60	15,12			
		aseos personal	4	4,40		3,60	63,36			
			4	2,00		3,60	28,80			
								1.261,14	13,04	16.445,27

05.03

m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL

E08PNE160

Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

SÓTANO

núcleo ascensores	2	3,50	3,30	23,10
	2	3,00	3,30	19,80
	2	1,60	3,30	10,56
distribuidor 1	2	14,00	3,00	84,00
	4	2,20	3,00	26,40
núcleo escalera	2	10,60	3,00	63,60
	2	6,60	3,00	39,60
cuarto bicis	2	5,10	3,00	30,60
	2	3,30	3,00	19,80
instal.informat.	2	5,70	3,00	34,20
	2	3,00	3,00	18,00
pasillo	2	8,30	3,00	49,80
	2	1,20	3,00	7,20
distribuidor 2	2	29,50	3,00	177,00
	4	1,25	3,00	15,00
	2	5,00	3,00	30,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	alm.general		2	7,10		3,00	42,60			
			2	4,60		3,00	27,60			
	alm.farmacia		2	3,40		3,00	20,40			
			2	4,60		3,00	27,60			
	pci/bombas		2	6,10		3,00	36,60			
			2	4,60		3,00	27,60			
	agua		2	4,60		3,00	27,60			
			2	4,60		3,00	27,60			
	cuadros elect.		2	2,70		3,00	16,20			
			2	4,60		3,00	27,60			
	CT		2	4,00		3,00	24,00			
			2	6,00		3,00	36,00			
	PLANTA BAJA									
	núcleo ascensores		2	3,50		3,70	25,90			
			2	3,00		3,70	22,20			
			2	1,60		3,70	11,84			
	PLANTA 1ª									
	núcleo ascensores		2	3,50		3,60	25,20			
			2	3,00		3,60	21,60			
			2	1,60		3,60	11,52			
	PLANTA 2ª									
	núcleo ascensores		2	3,50		3,30	23,10			
			2	3,00		3,30	19,80			
			2	1,60		3,30	10,56			
	cuarto instal.		2	4,60		3,30	30,36			
			2	4,40		3,30	29,04			
			4	2,70		3,30	35,64			
			4	0,90		3,30	11,88			
								1.268,70	15,05	19.093,94
05.04	m2 ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL									
E08PNE250	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
	CERRAM.LAD.CARA VISTA:									
	SÓTANO									
	frente sótano		1	45,00		3,00	135,00			
			1	1,50		3,00	4,50			
	a deducir huecos		-1	4,30		1,50	-6,45			
			-1	2,00		1,50	-3,00			
	muros laterales		1	5,10		4,00	20,40			
			1	4,60		3,00	13,80			
	PLANTA BAJA									
	fachadas		1	37,40		1,20	44,88			
			1	48,50		3,70	179,45			
			1	13,80		3,70	51,06			
			1	19,00		3,70	70,30			
			1	24,00		3,70	88,80			
			1	12,80		3,70	47,36			
			1	29,60		3,70	109,52			
			1	8,80		3,70	32,56			
			1	34,30		3,70	126,91			
			1	13,50		3,70	49,95			
	a deducir huecos		-1	12,00		2,00	-24,00			
			-1	3,00		1,00	-3,00			
			-1	29,50		2,00	-59,00			
			-1	21,40		2,00	-42,80			
			-1	28,00		2,80	-78,40			
			1	5,60		2,80	15,68			
			1	32,60		2,80	91,28			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		escalera exterior	1	8,00		1,10	8,80			
			1	4,00		1,10	4,40			
		PLANTA 1ª								
		fachadas	1	37,40		2,15	80,41			
			1	24,20		3,90	94,38			
			1	6,20		3,90	24,18			
			1	33,40		1,20	40,08			
		a deducir huecos	-1	12,00		2,00	-24,00			
			-1	3,00		2,00	-6,00			
			-1	6,50		2,00	-13,00			
		peto cubierta	1	6,20		1,00	6,20			
			1	41,40		1,00	41,40			
			1	13,00		1,00	13,00			
			1	29,30		1,00	29,30			
		PLANTA 2ª								
		fachadas	2	11,80		3,30	77,88			
			2	7,40		3,30	48,84			
			2	2,60		3,30	17,16			
			2	1,00		3,30	6,60			
		a deducir huecos	-1	3,00		1,00	-3,00			
		peto cubierta	1	45,20		1,00	45,20			
			1	26,50		1,00	26,50			
			1	11,60		1,00	11,60			
			1	13,00		1,00	13,00			
			1	33,60		1,00	33,60			
			1	13,30		1,00	13,30			
		PLANTA TORREÓN								
		peto cubierta	2	11,60		1,00	23,20			
			2	7,30		1,00	14,60			
			2	2,60		1,00	5,20			
			2	1,00		1,00	2,00			
		FACHADA VENTILADA:								
		FACHADA 1	1	45,50		10,00	455,00			
		a deducir hueco general	-1	36,50		7,00	-255,50			
		recercado hueco general	2	1,00		7,00	14,00			
		FACHADA 2	1	1,50		7,00	10,50			
			1	1,00		3,30	3,30			
			1	26,50		2,00	53,00			
			1	1,50		4,00	6,00			
			1	23,80		2,00	47,60			
			1	17,50		1,20	21,00			
		recercado hueco general	1	1,00		7,00	7,00			
			1	1,00		4,00	4,00			
		FACHADA 3	1	18,00		4,00	72,00			
			1	24,00		2,00	48,00			
			1	12,50		5,00	62,50			
			1	34,00		2,00	68,00			
			1	1,50		7,00	10,50			
		recercado hueco general	1	1,00		7,00	7,00			
		FACHADA 4	1	8,00		5,00	40,00			
			1	1,00		7,00	7,00			
			1	13,50		2,00	27,00			
			1	17,20		2,00	34,40			
			1	17,20		1,20	20,64			
			1	5,50		2,00	11,00			
		recercado hueco general	1	1,00		7,00	7,00			
			1	3,00		7,00	21,00			
			1	13,50		4,00	54,00			
			1	5,00		5,00	25,00			
			1	1,00		3,30	3,30			
									2.383,87	36.663,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05		m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO								
E08PEM010		Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, medios auxiliares s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		PARAMENTOS:								
		PLANTA BAJA								
		Espera pediatría	2	10,10		3,70	74,74			
			2	5,70		3,70	42,18			
		pasillo	2	12,70		3,70	93,98			
			1	2,50		3,70	9,25			
			2	3,30		3,70	24,42			
		sala lactancia	2	4,20		3,70	31,08			
			2	3,00		3,70	22,20			
		alm.camillas	2	2,50		3,70	18,50			
			2	3,00		3,70	22,20			
		Consultas pediatría	6	6,30		3,70	139,86			
			6	3,35		3,70	74,37			
		Desp.resp.enf.	2	6,30		3,70	46,62			
			2	3,00		3,70	22,20			
		Desp.director	2	6,30		3,70	46,62			
			2	3,00		3,70	22,20			
		Desp.und.administ.	2	6,30		3,70	46,62			
			2	3,00		3,70	22,20			
		Administración	2	6,40		3,70	47,36			
			2	8,20		3,70	60,68			
			2	3,60		3,70	26,64			
		Vestíbulo	2	10,00		3,70	74,00			
			2	5,70		3,70	42,18			
		Cortavientos	2	4,80		3,70	35,52			
		pasillo/espera Odont.	2	19,70		3,70	145,78			
			1	4,00		3,70	14,80			
			2	2,10		3,70	15,54			
		aseos personal	2	3,60		3,70	26,64			
			2	2,10		3,70	15,54			
		Escalera	2	6,40		3,70	47,36			
			1	3,10		3,70	11,47			
		Consulta Odontología	2	6,30		3,70	46,62			
			2	3,40		3,70	25,16			
		Espera salas extracc.	2	23,50		3,70	173,90			
			1	5,70		3,70	21,09			
		Desp.Trab.social	2	6,30		3,70	46,62			
			2	3,30		3,70	24,42			
		Ecografia	2	6,30		3,70	46,62			
			2	3,40		3,70	25,16			
		Espera Consultas MF	2	34,20		3,70	253,08			
			1	5,70		3,70	21,09			
		Consultas Med.fam.	20	6,30		3,70	466,20			
			20	3,30		3,70	244,20			
		a deducir huecos	-1	5,90		2,80	-16,52			
			-1	33,00		2,80	-92,40			
			-1	28,50		2,80	-79,80			
			-1	4,00		2,80	-11,20			
		PLANTA 1ª				0,60				
		Sala juntas/Bibliot.	2	10,80		3,60	77,76			
			2	8,50		3,60	61,20			
		Vestibulo/Pasillo	2	14,10		3,60	101,52			
			2	4,00		3,60	28,80			
		aseos personal	2	3,00		3,60	21,60			
			2	2,00		3,60	14,40			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Escalera	2	6,40		3,60	46,08			
			1	3,10		3,60	11,16			
		pasillo pers.	2	2,40		3,60	17,28			
			2	1,60		3,60	11,52			
		Estar personal	2	6,30		3,60	45,36			
			2	4,50		3,60	32,40			
			2	4,40		3,60	31,68			
		Espera Consultas MF	2	34,20		3,60	246,24			
			1	5,70		3,60	20,52			
		Consultas Med.fam.	20	6,30		3,60	453,60			
			20	3,30		3,60	237,60			
		a deducir huecos	-1	5,90		2,80	-16,52			
			-1	33,00		2,80	-92,40			
		PLANTA 2ª								
		Distribuidor	2	11,10		3,30	73,26			
			2	2,10		3,30	13,86			
		aeroterminia/ACS	2	4,50		3,30	29,70			
			2	4,30		3,30	28,38			
		disponible	2	3,50		3,30	23,10			
			2	1,70		3,30	11,22			
		TECHOS:								
		SÓTANO								
		alm.residuos	1	4,20	2,10		8,82			
		alm.basuras	1	4,00	2,10		8,40			
		alm.general	1	7,10	4,60		32,66			
		alm.farmacia	1	3,40	4,60		15,64			
		pci/bombas	1	6,10	4,60		28,06			
		agua	1	4,60	4,60		21,16			
		cuadros elect.	1	2,70	4,60		12,42			
		CT	1	4,00	6,00		24,00			
		PLANTA 2ª								
		aeroterminia/ACS	1	4,50	4,30		19,35			
		disponible	1	3,50	1,70		5,95			
								4.222,77	11,48	48.477,40

05.06

m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 20x20 cm RECIBIDO C/ADHESIVO

E12AC085

Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm (BIII s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, escocia sanitaria en encuentro con el solado, rejuntado con adhesivo CG1 según UNE-EN 13888:2009, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

SÓTANO

oficio limpieza	2	2,50	3,00	15,00
	2	3,00	3,00	18,00
alm.residuos	2	4,20	3,00	25,20
	2	2,10	3,00	12,60
alm.basuras	2	4,00	3,00	24,00
	2	2,10	3,00	12,60

PLANTA BAJA

oficio limpio	2	1,70	3,00	10,20
	2	3,00	3,00	18,00
limpio	2	2,50	3,00	15,00
	2	1,50	3,00	9,00
compresor	2	2,50	3,00	15,00
	2	1,20	3,00	7,20

PLANTA 1ª

oficio limpio	2	2,40	3,00	14,40
	2	2,30	3,00	13,80

210,00 26,98 5.665,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.07		m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20 cm RECIBIDO C/ADHESIVO								
E12AC045		Alicatado con azulejo color 20x20 cm (BIII s/UNE-EN 14411:2013), colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 ibersec til, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, escocia sanitaria en encuentro con el solado, rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
		SÓTANO								
		vest.pers.femenino	2	8,30		3,00	49,80			
			4	3,80		3,00	45,60			
			2	2,20		3,00	13,20			
			2	1,80		3,00	10,80			
		vest.pers.masculino	2	8,30		3,00	49,80			
			4	3,30		3,00	39,60			
			2	2,20		3,00	13,20			
			2	1,20		3,00	7,20			
		PLANTA BAJA								
		aseos personal	2	2,60		3,00	15,60			
			2	2,10		3,00	12,60			
			2	3,70		3,00	22,20			
			2	2,00		3,00	12,00			
		Sala extracc.	2	6,30		3,00	37,80			
			2	6,15		3,00	36,90			
		Consultas/Salas	6	6,30		3,00	113,40			
			6	3,30		3,00	59,40			
		PLANTA 1ª								
		aseos personal	4	4,40		3,00	52,80			
			4	2,00		3,00	24,00			
								615,90	28,16	17.343,74
05.08		m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 31x43 cm C/LISTELO RECIBIDO C/ADHESIVO								
E12AC130		Alicatado con azulejo de 31x43 cm, (BIII s/UNE-EN 14411:2013), color ocre, incluso con listelo del mismo material de 10x31 cm, recibido con adhesivo C2 TE1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, escocia sanitaria en encuentro con el solado, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		PLANTA BAJA								
		aseo pediatrico	2	1,70		3,00	10,20			
			2	3,00		3,00	18,00			
		aseo publ.masculino	2	5,80		3,00	34,80			
			2	2,20		3,00	13,20			
			2	1,00		3,00	6,00			
			2	2,10		3,00	12,60			
			2	2,10		3,00	12,60			
		aseo publ.femenino	2	5,80		3,00	34,80			
			2	2,20		3,00	13,20			
			2	1,00		3,00	6,00			
			2	2,20		3,00	13,20			
			2	2,10		3,00	12,60			
		aseo ecografia	2	2,20		3,00	13,20			
			2	1,65		3,00	9,90			
		PLANTA 1ª								
		aseo publ.masculino	2	5,80		3,00	34,80			
			2	2,20		3,00	13,20			
			2	1,00		3,00	6,00			
			2	2,10		3,00	12,60			
			2	2,10		3,00	12,60			
		aseo publ.femenino	2	5,80		3,00	34,80			
			2	2,20		3,00	13,20			
			2	1,00		3,00	6,00			
			2	2,20		3,00	13,20			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			2	2,10		3,00	12,60			
		SOBRE ENCIMERAS CONSULTAS:								
		PLANTA BAJA								
		consultas pediatría	3	2,00		1,80	10,80			
		consultas MF	10	2,20		1,80	39,60			
		consulta odont.	1	2,00		1,80	3,60			
		ecograf.	1	2,00		1,80	3,60			
		PLANTA 1ª								
		consultas MF	10	2,20		1,80	39,60			
		Estar personal	1	2,40		1,80	4,32			
								470,82	37,81	17.801,70
05.09		m2 RECRECIDO 5 cm MORTERO CT-C5 ARMADO								
E11D070		Recricido del soporte de pavimentos con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, armada mediante malla electrosoldada con barras de 6 mm de diámetro en cuadrícula cuadrada de 30x30 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, maestreado y fratasado, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.								
		SÓTANO								
		distribuidor 1	1	14,00	2,20		30,80			
		núcleo escalera	1	10,60	1,50		15,90			
			1	6,60	4,20		27,72			
		cuarto bicis	1	5,10	3,30		16,83			
		vest.pers.femenino	1	8,30	3,80		31,54			
		vest.pers.masculino	1	8,30	3,30		27,39			
		instal.informat.	1	5,70	3,00		17,10			
		oficio limpieza	1	2,50	3,00		7,50			
		pasillo	1	8,30	1,20		9,96			
		alm.residuos	1	4,20	2,10		8,82			
		alm.basuras	1	4,00	2,10		8,40			
		distribuidor 2	1	29,50	1,25		36,88			
			1	5,00	1,95		9,75			
		alm.general	1	7,10	4,60		32,66			
		alm.farmacia	1	3,40	4,60		15,64			
		pci/bombas	1	6,10	4,60		28,06			
		agua	1	4,60	4,60		21,16			
		cuadros elect.	1	2,70	4,60		12,42			
		CT	1	4,00	6,00		24,00			
		PLANTA BAJA								
		Espera pediatría	1	10,10	5,70		57,57			
		pasillo	1	12,70	2,50		31,75			
			1	3,30	1,25		4,13			
		sala lactancia	1	4,20	3,00		12,60			
		aseo pediátrico	1	1,70	3,00		5,10			
		oficio limpio	1	1,70	3,00		5,10			
		alm.camillas	1	2,50	3,00		7,50			
		Consultas pediatría	3	6,30	3,35		63,32			
		Desp.resp.enf.	1	6,30	3,00		18,90			
		Desp.director	1	6,30	3,00		18,90			
		Desp.und.administ.	1	6,30	3,00		18,90			
		Administración	1	6,40	8,20		52,48			
			1	3,30	3,60		11,88			
		Vestibulo	1	10,00	5,70		57,00			
		Cortavientos	1	6,80	4,00		27,20			
		pasillo/espera Odont.	1	19,70	4,00		78,80			
			1	2,10	2,10		4,41			
		Escalera	1	6,40	3,10		19,84			
		aseo publ.masculino	1	5,80	2,20		12,76			
			1	2,10	2,10		4,41			
		aseo publ.femenino	1	5,80	2,20		12,76			
			1	2,20	2,10		4,62			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		aseos personal	1	2,60	1,20		3,12			
			1	0,90	1,00		0,90			
			1	2,60	2,10		5,46			
			1	3,70	2,00		7,40			
		limpio	1	2,50	1,50		3,75			
		compresor	1	2,50	1,20		3,00			
		Consulta Odontología	1	6,30	3,40		21,42			
		Espera salas extracc.	1	23,50	5,70		133,95			
		Desp.Trab.social	1	6,30	3,30		20,79			
		Sala extracc.	1	6,30	6,15		38,75			
		Consultas/Salas	3	6,30	3,30		62,37			
		Ecografia	1	6,30	3,40		21,42			
		Espera Consultas MF	1	34,20	5,70		194,94			
		Consultas Med.fam.	10	6,30	3,30		207,90			
		PLANTA 1ª								
		Sala juntas/Bibliot.	1	10,80	5,00		54,00			
			1	3,30	3,50		11,55			
		Vestibulo/Pasillo	1	14,10	4,00		56,40			
		Escalera	1	6,40	3,10		19,84			
		aseo publ.masculino	1	5,80	2,20		12,76			
			1	2,10	2,10		4,41			
		aseo publ.femenino	1	5,80	2,20		12,76			
			1	2,20	2,10		4,62			
		aseos personal	1	3,00	2,00		6,00			
			2	4,40	2,00		17,60			
		oficio limpio	1	2,40	2,30		5,52			
		pasillo pers.	1	2,40	1,60		3,84			
		Estar personal	1	4,30	3,80		16,34			
			1	2,00	4,50		9,00			
			1	4,40	3,40		14,96			
		Espera Consultas MF	1	34,20	5,70		194,94			
		Consultas Med.fam.	10	6,30	3,30		207,90			
		PLANTA 2ª								
		Distribuidor	1	11,10	2,10		23,31			
		aeroterminia/ACS	1	4,50	4,30		19,35			
		disponible	1	3,50	1,70		5,95			
								2.338,68	16,42	38.401,13
05.10		m2 SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 100x100 cm C/JUNTA Y C/RODAPIÉ								
E11ENR021		Solado de gres porcelánico rectificado arquitectura todo en masa (Bla- s/UNE-EN-14411:2013), en baldosas de 100x100x1,2 cm, en colores gris, negro, perla y beige, recibido con mortero cola C2 s/EN-12004:2008, s/i. recocado de mortero, i/rejuntado con junta porcelánica color CG2 s/EN-13888:2009 y limpieza, i/rodapié del mismo material de 10x100 cm, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.								
		PLANTA BAJA								
		Espera pediatría	1	10,10	5,70		57,57			
		pasillo	1	12,70	2,50		31,75			
			1	3,30	1,25		4,13			
		sala lactancia	1	4,20	3,00		12,60			
		alm.camillas	1	2,50	3,00		7,50			
		Consultas pediatría	3	6,30	3,35		63,32			
		Desp.resp.enf.	1	6,30	3,00		18,90			
		Desp.director	1	6,30	3,00		18,90			
		Desp.und.administ.	1	6,30	3,00		18,90			
		Administración	1	6,40	8,20		52,48			
			1	3,30	3,60		11,88			
		Vestibulo	1	10,00	5,70		57,00			
		Cortavientos	1	6,80	4,00		27,20			
		pasillo/espera Odont.	1	19,70	4,00		78,80			
			1	2,10	2,10		4,41			
		Escalera	1	6,40	3,10		19,84			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Consulta Odontología	1	6,30	3,40		21,42			
		Espera salas extracc.	1	23,50	5,70		133,95			
		Desp.Trab.social	1	6,30	3,30		20,79			
		Sala extracc.	1	6,30	6,15		38,75			
		Consultas/Salas	3	6,30	3,30		62,37			
		Ecografía	1	6,30	3,40		21,42			
		Espera Consultas MF	1	34,20	5,70		194,94			
		Consultas Med.fam.	10	6,30	3,30		207,90			
		PLANTA 1ª								
		Sala juntas/Bibliot.	1	10,80	5,00		54,00			
			1	3,30	3,50		11,55			
		Vestibulo/Pasillo	1	14,10	4,00		56,40			
		Escalera	1	6,40	3,10		19,84			
		pasillo pers.	1	2,40	1,60		3,84			
		Estar personal	1	4,30	3,80		16,34			
			1	2,00	4,50		9,00			
			1	4,40	3,40		14,96			
		Espera Consultas MF	1	34,20	5,70		194,94			
		Consultas Med.fam.	10	6,30	3,30		207,90			
		PLANTA 2ª								
		Distribuidor	1	11,10	2,10		23,31			
								1.798,80	60,45	108.737,46
05.11		m2 SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 100x100 cm C3 C/JUNTA								
E11ENR022		Solado de gres porcelánico rectificado arquitectura todo en masa (Bla- s/UNE-EN-14411:2013), en baldosas de 100x100x1,2 cm, resbaladidad grado C3, en colores gris, negro, perla y beige, recibido con mortero cola C2 s/EN-12004:2008, s/i. recrido de mortero, i/rejuntado con junta porcelánica color CG2 s/EN-13888:2009 y limpieza, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.								
		ACERAS EXTERIORES								
		zona acceso principal/porche	1	460,00			460,00			
		aceras perimetrales	1	110,00			110,00			
			1	200,00			200,00			
		rampa lateral/escalera	1	30,00			30,00			
								800,00	52,00	41.600,00
05.12		m2 SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO MATE 60x60 cm c/JUNTA Y RODAPIÉ								
E11ENR031		Solado de gres porcelánico prensado rectificado mate (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 60x60 cm color gris, beige, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2TE s/EN-12004:2008 porcelánico blanco, i/rodapié del mismo material de 10x60 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.								
		SÓTANO								
		distribuidor 1	1	14,00	2,20		30,80			
		núcleo escalera	1	10,60	1,50		15,90			
			1	6,60	4,20		27,72			
		cuarto bicis	1	5,10	3,30		16,83			
		instal.informat.	1	5,70	3,00		17,10			
		pasillo	1	8,30	1,20		9,96			
		distribuidor 2	1	29,50	1,25		36,88			
			1	5,00	1,95		9,75			
								164,94	46,75	7.710,95
05.13		m2 SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO MATE 60x60 cm C2/C3 C/JUNTA								
E11ENR032		Solado de gres porcelánico prensado rectificado mate (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 60x60 cm color gris, beige, para tránsito denso (Abrasión IV), resbaladidad grado c2/c3, recibido con adhesivo C2TE s/EN-12004:2008 porcelánico blanco, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.								
		SÓTANO								
		vest.pers.femenino	1	8,30	3,80		31,54			
		vest.pers.masculino	1	8,30	3,30		27,39			
		oficio limpieza	1	2,50	3,00		7,50			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		PLANTA BAJA								
		aseo pediátrico	1	1,70	3,00		5,10			
		oficio limpio	1	1,70	3,00		5,10			
		aseo publ.masculino	1	5,80	2,20		12,76			
			1	2,10	2,10		4,41			
		aseo publ.femenino	1	5,80	2,20		12,76			
			1	2,20	2,10		4,62			
		aseos personal	1	2,60	1,20		3,12			
			1	0,90	1,00		0,90			
			1	2,60	2,10		5,46			
			1	3,70	2,00		7,40			
		limpio	1	2,50	1,50		3,75			
		compresor	1	2,50	1,20		3,00			
		PLANTA 1ª								
		aseo publ.masculino	1	5,80	2,20		12,76			
			1	2,10	2,10		4,41			
		aseo publ.femenino	1	5,80	2,20		12,76			
			1	2,20	2,10		4,62			
		aseos personal	1	3,00	2,00		6,00			
			2	4,40	2,00		17,60			
		oficio limpio	1	2,40	2,30		5,52			
								198,48	40,38	8.014,62
05.14		m2 SOL.GRES PORCELÁNICO MATE 30x30 cm C2/C3 C/JUNTA y RODAPIÉ								
E11ENR033		Solado de gres porcelánico prensado mate (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 30x30 cm color gris, beige, para tránsito denso (Abrasión IV), con resbaladidad grado c2/c3, recibido con adhesivo C2TE s/EN-12004:2008 porcelánico blanco, i/rodapié del mismo material de 9x30 cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.								
		SÓTANO								
		alm.general	1	7,10	4,60		32,66			
		alm.farmacia	1	3,40	4,60		15,64			
		cuadros elect.	1	2,70	4,60		12,42			
		pci/bombas	1	6,10	4,60		28,06			
		agua	1	4,60	4,60		21,16			
		alm.residuos	1	4,20	2,10		8,82			
		alm.basuras	1	4,00	2,10		8,40			
		PLANTA 2ª								
		aerotermia/ACS	1	4,50	4,30		19,35			
		disponible	1	3,50	1,70		5,95			
								152,46	42,79	6.523,76
05.15		m PELDAÑO GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO HUELLA/TABICA 33x34 cm								
E11ENZ020		Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico rectificado de 33x34 cm y 16x34 cm con remate frontal curvo, para interiores con grado de resbaladidad C2, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, c/p.p. de zanquin del mismo material de 18x40cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.								
		ESCALERA INT.								
		sótano-baja	20	1,50			30,00			
		baja-1ª	23	1,50			34,50			
		1ª-2ª	22	1,50			33,00			
								97,50	62,27	6.071,33
05.16		m PELDAÑO GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO HUELLA/TABICA 33x34 cm C3								
E11ENZ021		Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico rectificado de 33x34 cm y 16x34 cm con remate frontal curvo, para exteriores con grado de resbaladidad C3, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, c/p.p. de zanquin del mismo material de 18x40cm., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.								
		ESCALERA EXT.								
		sótano-baja	32	1,30			41,60			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
								41,60	66,12	2.750,59
05.17		m2 PAVIMENTO HORMIGÓN PULIDO e=10 cm GRIS NATURAL								
E11HP010		Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de cuarzo de hormigón pulido HA-25/P/20 IIa, de 10 cm de espesor, color gris natural, sobre enchachado, solera o forjado de hormigón (no incluidos). Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; reglado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura en base de árido de cuarzo mediante espolvoreo (rendimiento aprox. 5,0 kg/m2); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con con aditivo incoloro (rendimiento 1 litro/8-10 m2); i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, mallazo de acero electrosoldado #200x200x5 mm, corte de juntas de retracción con disco de diamante, y sellado con masilla de poliuretano o similar. Medida la superficie ejecutada; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares.								
		SÓTANO								
	CT		1	4,00	6,00		24,00			
								24,00	18,60	446,40
05.18		m ALBARDILLA HORMIGÓN POLÍMERO PENDIENTE SIMPLE 300 mm e=25/15 mm								
E12PAP110		Albardilla de hormigón polímero con pendiente simple de 25 mm de espesor en la punta y 15 mm en el vértice, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 300 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		PLANTA TORREÓN								
	peto cubierta		2	11,60			23,20			
			2	7,30			14,60			
			2	2,60			5,20			
			2	1,00			2,00			
								45,00	24,30	1.093,50
05.19		m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm								
E08CCE010		Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		SÓTANO								
	núcleo escalera		1	10,60	1,50		15,90			
			1	6,60	4,20		27,72			
	cuarto bicis		1	4,70	2,90		13,63			
		PLANTA BAJA								
	Escalera		1	7,60	3,10		23,56			
	Administración		1	3,00	1,00		3,00			
	salida lateral		1	2,10	2,00		4,20			
	acceso aseos		1	2,10	2,10		4,41			
		PLANTA 1ª								
	Escalera		1	7,60	3,10		23,56			
	acceso aseos		1	2,10	2,10		4,41			
		PLANTA 2ª								
	Distribuidor		1	11,10	2,10		23,31			
	Escalera		1	4,70	3,10		14,57			
								158,27	23,08	3.652,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.20	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDRÓFUGA 13 mm								
E08CYH010		Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor, atornillada una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		PLANTA BAJA								
		Cortavientos	1	6,80	4,00		27,20			
								27,20	26,32	715,90
05.21	m2	TECHO ACÚSTICO DESMONTABLE HYGIENE 600/1200x600x15								
E08RDT290		Suministro y montaje techo acústico higiénico compuesto por perfilera semi-vista de canto tegular T24 color blanco Ecophon Connect o equivalente, clasificada contra la corrosión con categoría C1 según EN-ISO 12944-2 y placa desmontable ECOPHON HYGIENE MEDITEC E - C1 o equivalente, disponible en los formatos 600/1200 mm, por 600 mm de ancho y 15 mm de espesor, fabricada con lana de vidrio de 3ª generación conteniendo el 70% de material reciclado Post Consumer. Superficie vista mediante revestimiento AKUTEX TH color White 010 (NCS S 0502-Y) con una reflectancia lumínica del 84% , que puede soportar el uso de desinfectantes químicos comunes y del vapor de Peróxido de Hidrógeno. Parte posterior cubierta mediante tisú de fibra de vidrio y cantos pintados. Para estancias ISO clase 5 según 14644-1. Producto ensayado según ISO 16000 de determinación de VOC , cumpliendo los requisitos de la Clase A+ según Décret no 2011-321 francés. Montaje de acuerdo al diagrama de instalación que recomienda Ecophon, debido a su formato y sistema de fijación. Absorción acústica clase A (aw 0,95 con O.d.s. de 200 mm) según norma EN ISO 11654. Clasificación reacción al fuego A2-s1,d0 según norma EN 13501-1. Cuenta con EPD según ISO 14025/EN 15804. Incluye perfiles primarios, secundarios, perfil angular, cuelgues y elementos de suspensión.								
		SÓTANO								
		distribuidor 1	1	13,60	1,80		24,48			
		núcleo escalera	1	10,20	1,10		11,22			
			1	6,20	3,80		23,56			
		instal.informat.	1	5,30	2,60		13,78			
		pasillo	1	7,90	0,80		6,32			
		distribuidor 2	1	29,10	0,85		24,74			
			1	4,60	1,55		7,13			
		PLANTA BAJA								
		Espera pediatría	1	9,70	5,30		51,41			
		pasillo	1	12,30	2,10		25,83			
			1	2,90	0,85		2,47			
		sala lactancia	1	3,80	2,60		9,88			
		alm.camillas	1	2,10	2,60		5,46			
		Consultas pediatría	3	5,90	2,95		52,22			
		Desp.resp.enf.	1	5,90	2,60		15,34			
		Desp.director	1	5,90	2,60		15,34			
		Desp.und.administ.	1	5,90	2,60		15,34			
		Administración	1	11,20	2,90		32,48			
		Cortavientos	1	6,40	3,60		23,04			
		Consulta Odontología	1	5,90	3,00		17,70			
		Espera salas extracc.	1	23,10	5,30		122,43			
		Desp.Trab.social	1	5,90	2,90		17,11			
		Sala extracc.	1	5,90	5,75		33,93			
		Consultas/Salas	3	5,90	2,90		51,33			
		Ecografía	1	5,90	3,00		17,70			
		Espera Consultas MF	1	33,80	5,30		179,14			
		Consultas Med.fam.	10	5,90	2,90		171,10			
		PLANTA 1ª								
		Sala juntas/Bibliot.	1	10,40	4,60		47,84			
			1	2,90	3,10		8,99			
		pasillo pers.	1	2,00	1,20		2,40			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Estar personal	1	3,90	3,40		13,26			
			1	1,60	4,10		6,56			
			1	4,00	3,00		12,00			
		Espera Consultas MF	1	33,80	5,30		179,14			
		Consultas Med.fam.	10	5,90	2,90		171,10			
								1.411,77	41,16	58.108,45
05.22		m2 TECHO METALICO REGISTRABLE ACÚSTICO SEMIVISTO 1200x600								
E08RBV032		Suministro y colocación de techo SAINT-GOBAIN modelo R-812 de GABELEX o equivalente, registrable con perfil semivisto, formado por bandejas de acero prelacado de 0,50 mm de espesor, en color blanco o acero, con canto tegular recto, con una modulación entre ejes de 1200x600 mm, perforadas con diámetro 1,5 mm al 11% cuadrado, con velo acústico termoadherido en la cara oculta en color negro y una absorción acústica aw=0,75, semiapoyadas sobre estructura de perfilería semivista Quick-Lock® T-24 ó T-15 según indicaciones de la D.F., incluidos perfiles primarios, secundarios, angular 00PL de borde de 22x22 mm, cuelgues y elementos de suspensión.								
		PLANTA BAJA								
		Administración	1	5,60	7,00		39,20			
		Vestíbulo	1	7,50	5,60		42,00			
		pasillo/espera Odont.	1	19,70	4,00		78,80			
		PLANTA 1ª								
		Vestíbulo/Pasillo	1	14,00	4,00		56,00			
								216,00	44,38	9.586,08
05.23		m2 FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 600x600x13 mm PERFIL V								
E08RYV020		Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 13 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-17 y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		SÓTANO								
		v est.pers.femenino	1	8,00	3,50		28,00			
		v est.pers.masculino	1	8,00	3,00		24,00			
		oficio limpieza	1	2,20	2,70		5,94			
		PLANTA BAJA								
		aseo pediátrico	1	1,40	2,70		3,78			
		oficio limpio	1	1,40	2,70		3,78			
		aseo publ.masculino	1	5,50	1,90		10,45			
			1	1,80	1,80		3,24			
		aseo publ.femenino	1	5,50	1,90		10,45			
			1	1,90	1,80		3,42			
		aseos personal	1	2,30	0,90		2,07			
			1	0,60	0,70		0,42			
			1	2,30	1,80		4,14			
			1	3,40	1,70		5,78			
		limpio	1	2,20	1,20		2,64			
		compresor	1	2,20	0,90		1,98			
		PLANTA 1ª								
		aseo publ.masculino	1	5,50	1,90		10,45			
			1	1,80	1,80		3,24			
		aseo publ.femenino	1	5,50	1,90		10,45			
			1	1,90	1,80		3,42			
		aseos personal	1	2,70	1,70		4,59			
			2	4,10	1,70		13,94			
		oficio limpio	1	2,10	2,00		4,20			
								160,38	22,87	3.667,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.24	m	TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR TIPO A 13								
E08WY010		Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520), de 13 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
		SÓTANO								
		distribuidor 1	2	14,00			28,00			
			4	2,20			8,80			
		núcleo escalera	2	10,60			21,20			
			2	6,60			13,20			
		cuarto bicis	2	5,10			10,20			
			2	3,30			6,60			
		instal.informat.	2	5,70			11,40			
			2	3,00			6,00			
		pasillo	2	8,30			16,60			
			2	1,20			2,40			
		distribuidor 2	2	29,50			59,00			
			4	1,25			5,00			
			2	5,00			10,00			
		PLANTA BAJA								
		Espera pediatría	2	10,10			20,20			
			2	5,70			11,40			
		pasillo	2	12,70			25,40			
			1	2,50			2,50			
			2	3,30			6,60			
		sala lactancia	2	4,20			8,40			
			2	3,00			6,00			
		alm.camillas	2	2,50			5,00			
			2	3,00			6,00			
		Consultas pediatría	6	6,30			37,80			
			6	3,35			20,10			
		Desp.resp.enf.	2	6,30			12,60			
			2	3,00			6,00			
		Desp.director	2	6,30			12,60			
			2	3,00			6,00			
		Desp.und.administ.	2	6,30			12,60			
			2	3,00			6,00			
		Administración	2	6,40			12,80			
			2	8,20			16,40			
			2	3,60			7,20			
		Vestíbulo	2	10,00			20,00			
			2	5,70			11,40			
		Cortavientos	2	4,80			9,60			
		pasillo/espera Odont.	2	19,70			39,40			
			1	4,00			4,00			
			2	2,10			4,20			
		Consulta Odontología	2	6,30			12,60			
			2	3,40			6,80			
		Espera salas extracc.	2	23,50			47,00			
			1	5,70			5,70			
		Desp.Trab.social	2	6,30			12,60			
			2	3,30			6,60			
		Sala extracc.	2	6,30			12,60			
			2	6,15			12,30			
		Consultas/Salas	6	6,30			37,80			
			6	3,30			19,80			
		Ecografia	2	6,30			12,60			
			2	3,40			6,80			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Espera Consultas MF	2	34,20			68,40			
			1	5,70			5,70			
		Consultas Med.fam.	20	6,30			126,00			
			20	3,30			66,00			
		PLANTA 1ª								
		Sala juntas/Bibliot.	2	10,80			21,60			
			2	8,50			17,00			
		Vestíbulo/Pasillo	2	14,10			28,20			
			2	4,00			8,00			
		pasillo pers.	2	2,40			4,80			
			2	1,60			3,20			
		Estar personal	2	6,30			12,60			
			2	4,50			9,00			
			2	4,40			8,80			
		Espera Consultas MF	2	34,20			68,40			
			1	5,70			5,70			
		Consultas Med.fam.	20	6,30			126,00			
			20	3,30			66,00			
								1.367,20	17,35	23.720,92
05.25		m TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO HIDRÓFUGO TIPO H1 1								
E08WY030		Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado hidrófugo de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520), de 13 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilaría. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
		SÓTANO								
		vest.pers.femenino	2	8,30			16,60			
			4	3,80			15,20			
			2	2,20			4,40			
			2	1,80			3,60			
		vest.pers.masculino	2	8,30			16,60			
			4	3,30			13,20			
			2	2,20			4,40			
			2	1,20			2,40			
		oficio limpieza	2	2,50			5,00			
			2	3,00			6,00			
		PLANTA BAJA								
		aseo pediátrico	2	1,70			3,40			
			2	3,00			6,00			
		oficio limpio	2	1,70			3,40			
			2	3,00			6,00			
		aseo publ.masculino	2	5,80			11,60			
			2	2,20			4,40			
			2	1,00			2,00			
			2	2,10			4,20			
			2	2,10			4,20			
		aseo publ.femenino	2	5,80			11,60			
			2	2,20			4,40			
			2	1,00			2,00			
			2	2,20			4,40			
			2	2,10			4,20			
		aseos personal	2	3,60			7,20			
			2	2,10			4,20			
			2	2,60			5,20			
			2	2,10			4,20			
			2	3,70			7,40			
			2	2,00			4,00			
		limpio	2	2,50			5,00			
			2	1,50			3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		compresor	2	2,50			5,00			
			2	1,20			2,40			
		aseo ecografia	2	2,20			4,40			
			2	1,65			3,30			
		PLANTA 1ª								
		aseo publ.masculino	2	5,80			11,60			
			2	2,20			4,40			
			2	1,00			2,00			
			2	2,10			4,20			
			2	2,10			4,20			
		aseo publ.femenino	2	5,80			11,60			
			2	2,20			4,40			
			2	1,00			2,00			
			2	2,20			4,40			
			2	2,10			4,20			
		aseos personal	2	3,00			6,00			
			2	2,00			4,00			
			4	4,40			17,60			
			4	2,00			8,00			
		oficio limpio	2	2,40			4,80			
			2	2,30			4,60			
								312,50	18,40	5.750,00
05.26		u TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 400x400 mm								
E08TT030		Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 400x400 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilaría. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		PLANTA BAJA								
		Escalera	1				1,00			
		cortavientos	1				1,00			
		PLANTA 1ª								
		Escalera	1				1,00			
		PLANTA 2ª								
		Distribuidor	1				1,00			
								4,00	57,96	231,84
05.27		u TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x600 mm								
E08TT050		Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600x600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilaría. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		SÓTANO								
		núcleo escalera	1				1,00			
								1,00	88,71	88,71
05.28		m2 ADVERT.CAMBIO NIVEL PODOTÁCTIL BALDOSA PORCELANICA								
4.151		Suministro y colocación de Baldosa de gres porcelánico con relieve podotáctil, indicador direccional, para señalar encaminamiento o guía en el itinerario peatonal accesible, integradas en el espesor del pavimento, recibido con mortero cola C2 s/EN-12004:2008. Con relieve de franjas con acanaladuras longitudinales, y bordes biselados. Colores disponibles a elegir por la DF.								
		Piezas diseñadas y colocación según ORDEN TMA/851/2021, CTE y NORMA UNE-CEN/TS 15209:2009 EX. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.								
		SÓTANO								
		escalera	1	1,50	1,00		1,50			
		ascensor	2	1,50	1,00		3,00			
		P BAJA								
		escaleras	2	1,50	1,00		3,00			
		ascensor	2	1,50	1,00		3,00			
		P 1ª								

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		escaleras	2	1,50	1,00		3,00			
		ascensor	2	1,50	1,00		3,00			
		TORREÓN								
		escalera	1	1,50	1,00		1,50			
		ascensor	2	1,50	1,00		3,00			
								21,00	53,71	1.127,91
05.29		ud PUNTO CRUCE PODOTÁCTIL BOTONES BALDOSA PORCEL. 120x120cm								
4.152		Suministro y colocación de Baldosa de gres porcelánico con relieve podotáctil, indicador de advertencia o proximidad a puntos de peligro, y en puntos de cruce, cambio de sentido o bifurcación en itinerarios peatonales accesibles, integradas en el espesor del pavimento, recibido con mortero cola C2 s/EN-12004:2008. Con relieve de círculos, bordes biselados y extremos redondeados. Dimensiones totales de franja; 120x120cm. Colores disponibles a elegir por la DF. Piezas diseñadas y colocación según ORDEN TMA/851/2021, CTE y NORMA UNE-CEN/TS 15209:2009 EX. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.								
		P BAJA								
		vestibulo	3				3,00			
								3,00	78,20	234,60
05.30		m. INDICACIÓN/GUÍA PODOTÁCTIL BALDOSA PORCELANICA 30cm								
4.153		Suministro y colocación de Baldosa de gres porcelánico con relieve podotáctil, para indicar proximidad a elementos de cambio de nivel (cambios e plano) en el itinerario peatonal accesible, integradas en el espesor del pavimento, recibido con mortero cola C2 s/EN-12004:2008. Con relieve de franjas con acanaladuras longitudinales, y bordes biselados. Colores disponibles a elegir por la DF. Piezas diseñadas y colocación según ORDEN TMA/851/2021, CTE y NORMA UNE-CEN/TS 15209:2009 EX. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.								
		P BAJA								
		vestibulo	1	1,00			1,00			
			1	6,40			6,40			
			1	2,40			2,40			
								9,80	31,34	307,13
TOTAL CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS Y PAVIMENTOS										497.117,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA EXTERIOR										
06.01	m2 VENTANA ALUMINIO LACADO FIJO RPT >2 m2<4 m2									
E14A41db		<p>Suministro y colocación de ventanal fijo para cerramiento, mayores de 4m2 de superficie total, serie ENERGY70 de GRUPO AYUSO o equivalente, con RPT , compuestas por perfiles de aluminio lacado en color, fabricado según las normas de referencia UNE 38.337 para perfiles de aleación 6063 y tratamiento T-5. Marco con profundidad de 70mm. Cara vista exterior desde los 58mm. La rotura de puente térmico (RPT) se realiza mediante pletinas de Noryl de 34mm en los marcos y hojas. Triple junta (interior, intermedia y exterior) de EPDM calidad marina, que garantiza la estanqueidad en el cerramiento. La evacuación de las aguas de infiltración se realizará mediante deflector provisto de lámina anti-retroceso que impida la entrada de aire. Capacidad de acristalamiento de hasta 56mm y peso máximo por hoja de hasta 130kg. Permeabilidad al Aire (según norma UNE-EN 12207:2000) CLASE 4. Estanqueidad al Agua (según norma UNE-EN 12208:2000) CLASE E1200. Resistencia al Viento (según norma UNE-EN 12210:2000) CLASE C5. Transmitancia térmica al marco (según norma UNE-EN ISO 10077-2:2012) al menos UW= 1,45(W/m2K)</p> <p>Lacados en RAL a elegir por la DF con recubrimientos en polvo bajo los parámetros y directrices de la marca de calidad internacional QUALICOAT clase SEASIDE, garantizando una mayor protección contra la corrosión del lacado y cumpliendo con un espesor comprendido entre las 60 y 100 micras.</p> <p>Instalada sobre precerco de aluminio (incluido) de anchura suficiente, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>								
	V-3		1	28,40		2,80		79,52		
	V-5		1	33,00		2,80		92,40		
	V-6		1	33,00		2,80		92,40		
	a deducir PE-2		-1	2,00		2,50		-5,00		
	V-13		2	6,00		2,80		33,60		
	V-14		2	2,70		2,80		15,12		
	V-15		1	3,00		2,80		8,40		
	a deducir PE-2		-1	2,00		2,50		-5,00		
								311,44	356,65	111.075,08
06.02	m2 VENTANA ALUMINIO LACADO OSCIOBATIENTE RPT >1 m2<2 m2									
E14A34edda		<p>Suministro y colocación de ventanas / puertas oscilobatientes, mayores de 2m2 y menores de 8m2 de superficie total, serie ENERGY70 de GRUPO AYUSO o equivalente, con RPT y abisagradas mediante herraje de canal 16 o canal europeo, compuestas por perfiles de aluminio lacado en color, fabricado según las normas de referencia UNE 38.337 para perfiles de aleación 6063 y tratamiento T-5. Marco con profundidad de 70mm. Cara vista exterior desde los 58mm. La rotura de puente térmico (RPT) se realiza mediante pletinas de Noryl de 34mm en los marcos y hojas. Triple junta (interior, intermedia y exterior) de EPDM calidad marina, que garantiza la estanqueidad en el cerramiento. La evacuación de las aguas de infiltración se realizará mediante deflector provisto de lámina anti-retroceso que impida la entrada de aire. Capacidad de acristalamiento de hasta 56mm y peso máximo por hoja de hasta 130kg. Permeabilidad al Aire (según norma UNE-EN 12207:2000) CLASE 4. Estanqueidad al Agua (según norma UNE-EN 12208:2000) CLASE E1200. Resistencia al Viento (según norma UNE-EN 12210:2000) CLASE C5. Transmitancia térmica al marco (según norma UNE-EN ISO 10077-2:2012) al menos UW= 1,45 (W/m2K).</p> <p>Lacados en RAL a elegir por la DF con recubrimientos en polvo bajo los parámetros y directrices de la marca de calidad internacional QUALICOAT clase SEASIDE, garantizando una mayor protección contra la corrosión del lacado y cumpliendo con un espesor comprendido entre las 60 y 100 micras.</p> <p>Instalada sobre precerco de aluminio (incluido) de anchura suficiente, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>								
	V-11		4	1,30		2,00		10,40		
	V-12		2	2,20		2,00		8,80		
								19,20	474,02	9.101,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03		m2 VENTANA ALUMINIO LACADO OSCIOBATIENTE RPT >2 m2<4 m2								
E14A34eddb		<p>Suministro y colocación de ventanas / puertas oscilobatientes, mayores de 2m2 y menores de 8m2 de superficie total, serie ENERGY70 de GRUPO AYUSO o equivalente, con RPT y abisagradas mediante herraje de canal 16 o canal europeo, compuestas por perfiles de aluminio lacado en color, fabricado según las normas de referencia UNE 38.337 para perfiles de aleación 6063 y tratamiento T-5. Marco con profundidad de 70mm. Cara vista exterior desde los 58mm. La rotura de puente térmico (RPT) se realiza mediante pletinas de Noryl de 34mm en los marcos y hojas. Triple junta (interior, intermedia y exterior) de EPDM calidad marina, que garantiza la estanqueidad en el cerramiento. La evacuación de las aguas de infiltración se realizará mediante deflector provisto de lámina anti-retroceso que impida la entrada de aire. Capacidad de acristalamiento de hasta 56mm y peso máximo por hoja de hasta 130kg. Permeabilidad al Aire (según norma UNE-EN 12207:2000) CLASE 4. Estanqueidad al Agua (según norma UNE-EN 12208:2000) CLASE E1200. Resistencia al Viento (según norma UNE-EN 12210:2000) CLASE C5. Transmitancia térmica al marco (según norma UNE-EN ISO 10077-2:2012) al menos UW= 1,45 (W/m2K).</p> <p>Lacados en RAL a elegir por la DF con recubrimientos en polvo bajo los parámetros y directrices de la marca de calidad internacional QUALICOAT clase SEASIDE, garantizando una mayor protección contra la corrosión del lacado y cumpliendo con un espesor comprendido entre las 60 y 100 micras.</p> <p>Instalada sobre precerco de aluminio (incluido) de anchura suficiente, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>								
	V-1		20	2,90		2,00	116,00			
	V-2		2	2,40		2,00	9,60			
	V-4		10	2,70		2,00	54,00			
	V-7		1	3,00		2,00	6,00			
	V-8		4	2,40		2,00	19,20			
	V-9		1	3,20		2,00	6,40			
	V-10		1	4,00		2,00	8,00			
								219,20	455,87	99.926,70
06.04		m2 VENTANA ALUMINIO LACADO BATIENTE RPT >2 m2<4 m2								
E14A34eddC		<p>Suministro y colocación de ventanas batiente de eje horizontal y apertura al interior, mayores de 2m2 y menores de 8m2 de superficie total, serie ENERGY70 de GRUPO AYUSO o equivalente, con RPT y abisagradas mediante herraje de canal 16 o canal europeo, compuestas por perfiles de aluminio lacado en color, fabricado según las normas de referencia UNE 38.337 para perfiles de aleación 6063 y tratamiento T-5. Marco con profundidad de 70mm. Cara vista exterior desde los 58mm. La rotura de puente térmico (RPT) se realiza mediante pletinas de Noryl de 34mm en los marcos y hojas. Triple junta (interior, intermedia y exterior) de EPDM calidad marina, que garantiza la estanqueidad en el cerramiento. La evacuación de las aguas de infiltración se realizará mediante deflector provisto de lámina anti-retroceso que impida la entrada de aire. Capacidad de acristalamiento de hasta 56mm y peso máximo por hoja de hasta 130kg. Permeabilidad al Aire (según norma UNE-EN 12207:2000) CLASE 4. Estanqueidad al Agua (según norma UNE-EN 12208:2000) CLASE E1200. Resistencia al Viento (según norma UNE-EN 12210:2000) CLASE C5. Transmitancia térmica al marco (según norma UNE-EN ISO 10077-2:2012) al menos UW= 1,45 (W/m2K).</p> <p>Lacados en RAL a elegir por la DF con recubrimientos en polvo bajo los parámetros y directrices de la marca de calidad internacional QUALICOAT clase SEASIDE, garantizando una mayor protección contra la corrosión del lacado y cumpliendo con un espesor comprendido entre las 60 y 100 micras.</p> <p>Instalada sobre precerco de aluminio (incluido) de anchura suficiente, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>								
	V-16		1	3,10		2,00	6,20			
	V-17		2	3,10		1,00	6,20			
								12,40	415,84	5.156,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05 E14A34cdaa	m2	VENT./PUERTA ALUMINIO LACADO PRACTICABLE 1H RPT >1 m2<2 m2								
<p>Suministro y colocación de ventanas / puertas practicables, mayores de 2m2 y menores de 4m2 de superficie total, serie ENERGY70 de GRUPO AYUSO o equivalente, con RPT y abisagradas mediante herraje de canal 16 o canal europeo, compuestas por perfiles de aluminio lacado en color, fabricado según las normas de referencia UNE 38.337 para perfiles de aleación 6063 y tratamiento T-5. Marco con profundidad de 70mm. Cara vista exterior desde los 58mm. La rotura de puente térmico (RPT) se realiza mediante pletinas de Noryl de 34mm en los marcos y hojas. Triple junta (interior, intermedia y exterior) de EPDM calidad marina, que garantiza la estanqueidad en el cerramiento. La evacuación de las aguas de infiltración se realizará mediante deflector provisto de lámina anti-retroceso que impida la entrada de aire. Capacidad de acristalamiento de hasta 56mm y peso máximo por hoja de hasta 130kg. Con ranja ciega inferior para protección de golpes. Permeabilidad al Aire (según norma UNE-EN 12207:2000) CLASE 4. Estanqueidad al Agua (según norma UNE-EN 12208:2000) CLASE E1200. Resistencia al Viento (según norma UNE-EN 12210:2000) CLASE C5. Transmitancia térmica al marco (según norma UNE-EN ISO 10077-2:2012) al menos UW= 1,45 (W/m2K).</p> <p>Fuerza de apertura máxima de 25N al ser puerta de salida, según CTE DB SUA 3, 1.3.</p> <p>Lacados en RAL a elegir por la DF con recubrimientos en polvo bajo los parámetros y directrices de la marca de calidad internacional QUALICOAT clase SEASIDE, garantizando una mayor protección contra la corrosión del lacado y cumpliendo con un espesor comprendido entre las 60 y 100 micras.</p> <p>Instalada sobre precerco de aluminio (incluido) de anchura suficiente, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>										
PE-3			3	1,20		2,50	9,00			
								9,00	440,68	3.966,12
06.06 E14A34cdcb	m2	VENT./PUERTA ALUMINIO LACADO PRACTICABLE 2H RPT >2 m2<4 m2								
<p>Suministro y colocación de ventanas / puertas practicables, mayores de 2m2 y menores de 8m2 de superficie total, serie ENERGY70 de GRUPO AYUSO o equivalente, con RPT y abisagradas mediante herraje de canal 16 o canal europeo, compuestas por perfiles de aluminio lacado en color, fabricado según las normas de referencia UNE 38.337 para perfiles de aleación 6063 y tratamiento T-5. Marco con profundidad de 70mm. Cara vista exterior desde los 58mm. La rotura de puente térmico (RPT) se realiza mediante pletinas de Noryl de 34mm en los marcos y hojas. Triple junta (interior, intermedia y exterior) de EPDM calidad marina, que garantiza la estanqueidad en el cerramiento. La evacuación de las aguas de infiltración se realizará mediante deflector provisto de lámina anti-retroceso que impida la entrada de aire. Capacidad de acristalamiento de hasta 56mm y peso máximo por hoja de hasta 130kg. Con ranja ciega inferior para protección de golpes. Permeabilidad al Aire (según norma UNE-EN 12207:2000) CLASE 4. Estanqueidad al Agua (según norma UNE-EN 12208:2000) CLASE E1200. Resistencia al Viento (según norma UNE-EN 12210:2000) CLASE C5. Transmitancia térmica al marco (según norma UNE-EN ISO 10077-2:2012) al menos UW= 1,45 (W/m2K).</p> <p>Lacados en RAL a elegir por la DF con recubrimientos en polvo bajo los parámetros y directrices de la marca de calidad internacional QUALICOAT clase SEASIDE, garantizando una mayor protección contra la corrosión del lacado y cumpliendo con un espesor comprendido entre las 60 y 100 micras.</p> <p>Instalada sobre precerco de aluminio (incluido) de anchura suficiente, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>										
PE-2			2	2,00		2,50	10,00			
								10,00	417,44	4.174,40
06.07 E16EXP030	m2	VIDRIO AISLANTE C.SOLAR+B.EMISIVIDAD NEUTRAL 6/16/4 mm								
<p>Doble acristalamiento conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio PlaniClear o equivalente de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, HP Neutral 60/40 (tratamiento en cara 2) y un vidrio PlaniClear o equivalente incoloro de 4 mm en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado con gas Argón al 90% de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.</p>										
V-1			20	2,90		2,00	92,80	0.80		
V-2			2	2,40		2,00	7,68	0.80		
V-4			1	2,70		2,00	4,32	0.80		
V-9			1	3,20		2,00	5,12	0.80		
V-11			2	1,30		2,00	4,16	0.80		
V-12			1	2,20		2,00	3,52	0.80		
V-16			1	3,10		2,00	4,96	0.80		
V-17			2	3,10		1,00	4,96	0.80		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
								127,52	108,76	13.869,08
06.08	m2	VIDRIO AISLANTE C.SOLAR+B.EMISIVIDAD NEUTRAL 33.1/16/44.1 mm								
E16EXP290		Doble acristalamiento conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, PlanistarOne 4+4.1 o equivalente (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con caracteristicas de control solar + baja emisividad, HP Neutral 50/32 (tratamiento en cara 4) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE EN 12600, PlanistarOne 3+3.1 o equivalente (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado con gas Argón al 90% de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frio con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 39 dBA (-2;-6). Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.								
	V-4		9	2,70		2,00	38,88	0.80		
	V-7		1	3,00		2,00	4,80	0.80		
	V-8		4	2,40		2,00	15,36	0.80		
	V-10		1	4,00		2,00	6,40	0.80		
	V-11		2	1,30		2,00	4,16	0.80		
	V-12		1	2,20		2,00	3,52	0.80		
	V-3		1	28,40		2,80	63,62	0.80		
	V-5		1	33,00		2,80	73,92	0.80		
	V-6		1	33,00		2,80	73,92	0.80		
	a deducir PE-2		-1	2,00		2,50	-4,00	0.80		
	V-13		2	6,00		2,80	26,88	0.80		
	V-14		2	2,75		2,80	12,32	0.80		
	V-15		1	3,00		2,80	6,72	0.80		
	a deducir PE-2		-1	2,00		2,50	-4,00	0.80		
	PE-3		3	1,20		2,50	7,20	0.80		
	PE-2		2	2,00		2,50	8,00	0.80		
								337,70	133,45	45.066,07
06.09	u	PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA SOS 4,00x3,00 m 2F+2M HOJAS ALUMINIO								
E15CAC151		Suministro e instalación de PUERTA AUTOMATICA CORREDERA 2Fijos + 2Móvil. APERTURA DE HUECO: 1900X2860 mm MEDIDAS FRONTAL: 4000X3000 mm CONJUNTO FORMADO POR: 1 ud. Puerta automática corredera 2 hojas SLA-215 Unidad automática motorizada mediante correa. Chasis de aluminio de gran espesor y sistema de carros para una/dos hoja/s. Los carros de desplazamiento de las hojas correderas están provistos de tres ruedas cada uno, dos para el deslizamiento por la guía del cajón y uno por la parte inferior de la guía para evitar que mediante la acción de palanca desde el exterior las hojas puedan ser sacadas de la guía. La guía de desplazamiento de los carros de las hojas correderas debe ser de material especialmente deslizante y sustituible, en el caso de que pasado un tiempo sea necesario. Posibilidad de instalación en dintel o techo. Conexión tensión general mediante enchufe. Los componentes del automatismo vienen por separado, en cajas de cartón (ej. Motor, placa de control, etc.) o en rollos (ej. Correa, etc.) para su ensamblaje posterior dentro de la unidad de accionamiento (perfil chasis) del automatismo según instrucciones de montaje. 1 ud. Unidad de accionamiento, con cobertor oscilante. El rail del automatismo de aluminio, de 140 mm de altura y grosores de hasta 6 mm en algunos puntos, le permite soportar pesos de hasta 240 kg. En el mismo rail está la guía de desplazamiento, sustituible para labores de mantenimiento, fabricada con una base de material de caucho, que absorbe vibraciones, prolonga la vida útil y disminuye las intervenciones de mantenimiento. Un cobertor oscilante para cubrir el rail del automatismo, de 140 mm de altura, de aluminio anodizado o lacado, provisto de junta de goma en su unión con el rail, para evitar la transmisión de vibraciones y ruidos, su especial diseño le permite mantenerse en posición abierto para facilitar el acceso a los componentes internos Dos barras de 4,5 mts según medidas totales, en acabado anodizado plata. 1 ud. Perfil Aluminio viga. Perfil especial de gran resistencia, con espesores de hasta 6 mm. para anclaje de las hojas fijas. Opcionalmente permite el anclaje lateral o a techo.. Dos barras de 4,5 mts según medidas totales, en acabado anodizado plata. 1 ud. Función de emergencia En caso de fallo de suministro eléctrico, una batería asegura el funcionamiento de la puerta con una apertura								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		<p>inmediata y permanencia en apertura o un funcionamiento continuado de la puerta durante 15 - 30 Minutos como mínimo. Antes de finalizar la carga, hará una última carrera según sea programada por el cliente.</p> <p>Componente para el automatismo, se entrega en caja independiente para su posterior ensamblaje en el interior de la unidad de accionamiento.</p> <p>2 ud. Guía inferior de punto fijo</p> <p>Guía inferior de superficie de punto fijo, de diseño especial para refuerzo contra hurtos y actos vandálicos. Permite su instalación sobre el panel fijo o la pared lateral. Fabricada especialmente en hierro con tratamiento de máxima dureza, en su parte superior dispone de una pieza fabricada mediante una combinación de polivinilo con poliamida, especialmente deslizante, sustituible para facilitar el mantenimiento de la puerta, y diseñada para conseguir el mínimo rozamiento con el aluminio de la hoja y facilitar un suave y silencioso desplazamiento de la hoja corredera.</p> <p>Componente para el automatismo, se entrega en caja independiente para su posterior ensamblaje en el interior de la unidad de accionamiento.</p> <p>1 ud. Tratamiento superficial para los aluminios:</p> <p>En lacado color RAL.</p> <p>1 ud. Detector interior combinado IXIO.</p> <p>Para la apertura y seguridad de la puerta, instalado en superficie sobre el cabezal de la puerta, compuesto de tecnología volumétrica para la apertura de la puerta y de infrarrojos activos para la seguridad de los peatones.</p> <p>El sistema infrarrojo activo permite cubrir la amplitud total del hueco de paso a toda su altura, detectando incluso objetos o personas estáticas, no permitiendo que la puerta se cierre mientras siga detectando estos objetos o personas.</p> <p>Su sistema de auto-aprendizaje y auto-chequeo, le permite, transcurrido un tiempo programado con antelación, asumir nuevos objetos incorporados en su entorno, evitando de esta forma, largos tiempos de espera por interferencias de los objetos autorizados (Ej. Papeleras, macetas, carteles, etc.) en la zona de alcance del detector.</p> <p>Estos detectores cumplen con todo lo exigido en la normativa EN 16005:2012 de obligatoria aplicación en toda Europa</p> <p>Componente para el automatismo, se entrega en caja independiente para su posterior ensamblaje en el interior de la unidad de accionamiento.</p> <p>1 ud. Detector exterior combinado IXIO.</p> <p>Para la apertura y seguridad de la puerta, instalado en superficie sobre el cabezal de la puerta, compuesto de tecnología volumétrica para la apertura de la puerta y de infrarrojos activos para la seguridad de los peatones.</p> <p>El sistema infrarrojo activo permite cubrir la amplitud total del hueco de paso a toda su altura, detectando incluso objetos o personas estáticas, no permitiendo que la puerta se cierre mientras siga detectando estos objetos o personas.</p> <p>Su sistema de auto-aprendizaje y auto-chequeo, le permite, transcurrido un tiempo programado con antelación, asumir nuevos objetos incorporados en su entorno, evitando de esta forma, largos tiempos de espera por interferencias de los objetos autorizados (Ej. Papeleras, macetas, carteles, etc.) en la zona de alcance del detector.</p> <p>La combinación de ambos sensores de sistema infrarrojo activo, asegura una rápida apertura de la puerta manteniendo además un máximo nivel de seguridad, y cumple con las exigencias más estrictas en seguridad, descritas en la actual normativa EN 16005 obligatorio cumplimiento en toda Europa.</p> <p>Componente para el automatismo, se entrega en caja independiente para su posterior ensamblaje en el interior de la unidad de accionamiento.</p> <p>1 uds. Hoja(s) corredera(s) con perfilera PSXP</p> <p>Perfilera especial PSXP, para hoja/s corredera/s, con capacidad de colocación de hasta vidrio de cámara de 24mm de espesor.</p> <p>Incluido Vidrio laminado de seguridad 5+5.</p> <p>Perfilera acristalada mediante junquillos y gomas, sin siliconas ni pegamentos especiales, por lo que en caso de rotura del vidrio, sea fácil y rápida su sustitución</p> <p>La perfilera PSXP, para enmarcar las hojas, está diseñada exclusivamente para fabricación de puertas correderas automáticas.</p> <p>La/s hoja/s corredera/s dispone en todo el perímetro de la hoja, junta de estanqueidad, mediante juntas de goma y cepillos, además de un cierre vertical entre hojas correderas y fijas o el perfil de conexión a muro que aumentan la estanqueidad de la puerta, permitiendo un máximo ahorro energético y el ,mínimo de pérdida de energía.</p> <p>La unión de los perfiles se realiza mediante escuadras especialmente diseñadas para esta perfilera, las mismas actúan realizando una fuerza de agarre desde el interior del perfil, siendo la fuerza del par de apriete de 10 Newton x metro.</p> <p>Todos los perfiles de las hojas están diseñados para poder fabricar hojas de grandes dimensiones, gracias especialmente a sus nervios interiores que formando diversas cavidades independientes y al considerable espesor del aluminio,(de hasta 3 mm en alguno de sus puntos) permiten conseguir fácilmente anchos de paso hasta 3.000 mm y altos de hasta 3.000 mm, y soportar pesos de hasta 150 kg por hoja.</p>								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		<p>Los perfiles verticales están diseñados de forma que mantengan las distancias entre los perfiles correderos y los perfiles de las hojas fijas o de las paredes de menos o igual a 8 mm. o más o igual a 23 mm, para evitar la posibilidad de pinzamiento o cizallamiento de los dedos en el momento del desplazamiento de las hojas, cumpliendo de esta forma con la normativa específica para este tipo de puertas.</p> <p>La/s hoja/s correderas están provistas en su perfil inferior de un cepillo a todo su ancho de, que ejerce continuamente una ligera presión contra el pavimento, para asegurar el contacto continuo con el mismo, realizando una estanqueidad continua en todas las posiciones.</p> <p>Perfiles en barras de 5 metros en acabado anodizado plata. Gomas en rollos de 50 mts y 25 mts para enmarcado de hojas y juntas de aislamiento. Kit y sets para ensamblaje de hojas. Para vidrio desde 6 mm hasta 24 mm.</p> <p>1 uds. Hoja(s) fijas(s) con perfilera PSXP</p> <p>Perfilera especial PSXP, para hoja/s fija/s, con capacidad de colocación de hasta vidrio de cámara de 24mm de espesor.</p> <p>Incluido Vidrio laminado de seguridad 5+5.</p> <p>Diseño y fabricación similar a la descrita en las hojas correderas.</p> <p>Perfiles en barras de 5 metros en acabado anodizado plata. Gomas en rollos de 50 mts y 25 mts para enmarcado de hojas y juntas de aislamiento. Kit y sets para ensamblaje de hojas. Para vidrio desde 6 mm hasta 24 mm.</p> <p>1 ud. Panel de control D-Bedix.</p> <p>Selector digital D-Bedix con pantalla luminosa. Indica en todo momento el modo de funcionamiento de la puerta.</p> <p>Instalación en superficie.</p> <p>Permite seleccionar el modo de funcionamiento de la puerta (abierto, automático, cerrado, manual, salida), además de realizar los ajustes de la puerta, ofrece un diagnóstico incluyendo número de ciclos realizados y nomenclatura de los errores.</p> <p>Los modos de funcionamiento seleccionables son:</p> <p>Automático: La puerta se abre al recibir una señal de apertura. La puerta no está bloqueada.</p> <p>Nocturno: La puerta está bloqueada. La señal de apertura sólo se puede dar mediante un pulsador, un contacto de llave o un dispositivo de control de acceso.</p> <p>Abierta: La puerta se abre y permanece abierta.</p> <p>Manual: La puerta está liberada. Las hojas correderas pueden moverse manualmente.</p> <p>Salida: La puerta funciona en modo "sentido único", es decir, sólo queda activado un elemento de apertura para abrir la puerta (por ejemplo los elementos del lado interior en los horarios de cierre de las tiendas). La puerta está bloqueada.</p> <p>Componente para el automatismo, se entrega en caja independiente para su posterior ensamblaje en el exterior de la unidad de accionamiento.</p> <p>1 ud. Caja de superficie</p> <p>Caja del panel de control para instalación en superficie. Con marcado CE y homologación en cumplimiento de la norma UNE 85121:2018.</p> <p>Totalmente instalada, probada y funcionando. Con p.p. de medios auxiliares.</p>								
		PE-1	2				2,00			
								2,00	9.730,87	19.461,74
06.10		m2 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON CHAPA PLEGADA ALUMINIO ESP. LAC.								
E08PC040		<p>Revestimiento de paramentos verticales con chapa plegada de aluminio lacado, color a elegir de 1,5 mm de espesor, fijada sobre perfiles metálicos ligeros, incluso elementos de unión y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada. Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>PLANTA BAJA</p> <p>fachada entre huecos</p>	1	0,50		2,00	1,00			
			1	0,80		2,00	1,60			
			9	0,60		2,00	10,80			
			1	5,30		2,00	10,60			
			1	2,50		2,00	5,00			
			7	0,70		2,00	9,80			
			1	0,80		2,00	1,60			
			1	2,80		2,00	5,60			
			4	0,70		2,00	5,60			
		PLANTA 1ª								
		fachada entre huecos	1	0,50		2,00	1,00			
			1	0,80		2,00	1,60			
			9	0,60		2,00	10,80			
			1	5,30		2,00	10,60			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			1	2,50		2,00	5,00			
			1	0,70		2,00	1,40			
								82,00	146,03	11.974,46
06.11		m. VIERTEAGUAS CHAPA ALUMINIO LAC.								
E14ACW010		Vierteaguas de chapa de aluminio lacado color, con goterón, y de 50 cm. de desarrollo total, con rastreles de montaje, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.								
		Fachada sur 1								
		huecos ventanas	2	37,00			74,00			
		Fachada oeste 2								
		huecos ventanas	1	30,00			30,00			
			2	12,20			24,40			
			1	6,60			6,60			
			3	3,20			9,60			
		Fachada norte 3								
		huecos ventanas	1	22,00			22,00			
		Fachada sur interior 4								
		huecos ventanas	1	28,80			28,80			
		Fachada este 5								
		huecos ventanas	2	6,00			12,00			
			2	3,00			6,00			
			1	4,00			4,00			
		puerta	1	1,00			1,00			
		Fachada norte interior 6								
		huecos ventanas	2	33,00			66,00			
								284,40	42,07	11.964,71
06.12		m. REMATE LATERAL/DINTEL HUECO ALUM.LAC.								
E15WF101		Remate lateral y dintel de huecos de fachada mediante chapa de aluminio lacado color de 13 micras, 1,5 mm. de espesor y 50 cm. de desarrollo, con goterón, con rastreles de montaje, recibido con garras en fábrica de fachada con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.								
		Fachada sur 1								
		huecos ventanas	1	37,00			37,00			
		Fachada oeste 2								
		huecos ventanas	1	30,00			30,00			
			2	12,20			24,40			
			1	6,60			6,60			
			3	3,20			9,60			
		Fachada norte 3								
		huecos ventanas	1	22,00			22,00			
		Fachada sur interior 4								
		huecos ventanas	1	28,80			28,80			
		Fachada este 5								
		huecos ventanas	1	6,00			6,00			
			2	3,00			6,00			
			1	4,00			4,00			
		Fachada norte interior 6								
		huecos ventanas	1	33,00			33,00			
								207,40	31,61	6.555,91
06.13		m ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO								
E14AW061		Albardilla de chapa de aluminio lacado de 13 micras, 1 mm de espesor y 60 cm de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		PLANTA 1ª								
		peto cubierta	1	6,20			6,20			
			1	41,40			41,40			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			1	13,00			13,00			
			1	29,30			29,30			
		PLANTA 2ª								
		peto cubierta	1	45,20			45,20			
			1	26,50			26,50			
			1	11,60			11,60			
			1	13,00			13,00			
			1	33,60			33,60			
			1	13,30			13,30			
								233,10	25,10	5.850,81
06.14		m2 CELOSÍA/PARASOL ALUMINIO LAMA FIJA HORIZONTAL								
E14AEC021		Celosía/Parasol horizontal de aluminio, realizado a base de perfiles extrusionados con aleación especial 6063, tratamiento térmico T-5 y acabado superficial mediante recubrimiento en polvo seco. La perfilera será en forma de ala de avión de 200x30 mm, estando colocados horizontalmente cada 250 mm aproximadamente. Se encuentra incluido en esta partida los anclajes de acero necesarios así como la perfilera base realizada con perfiles de sección rectangular y anclada convenientemente a los forjados del edificio o a la estructura portante. Todo ello realizado, según planos y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001.								
		Fachada 1								
		celosía hueco	1	37,00		7,00	259,00			
								259,00	220,03	56.987,77
06.15		m2 CELOSÍA/PARASOL ALUMINIO LAMA FIJA VERTICAL								
E14AEC022		Celosía/Parasol vertical de aluminio, realizado a base de perfiles extrusionados con aleación especial 6063, tratamiento térmico T-5 y acabado superficial mediante recubrimiento en polvo seco. La perfilera será en forma de ala de avión de 300x40 mm, estando colocados verticalmente cada 500 mm aproximadamente. Se encuentra incluido en esta partida los anclajes de acero necesarios así como la perfilera base realizada con perfiles de sección rectangular y anclada convenientemente a los forjados del edificio o a la estructura portante. Todo ello realizado, según planos y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001.								
		Fachada 2								
		celosía hueco	1	23,60		7,00	165,20			
			1	24,80		3,00	74,40			
		Fachada 3								
		celosía hueco	1	14,00		3,00	42,00			
								281,60	241,87	68.110,59
06.16		m2 CELOSÍA ALUMINIO EXTRUSIONADO								
E14AEC030		Celosía de lamas de aluminio tubular de lamas extruidas de 120mm, de tipo paramento colocadas horizontalmente sobre los montantes cada 110mm, con estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje, totalmente terminada.								
		CUBIERTA								
		zona instalaciones	1	8,00		2,20	17,60			
			1	7,50		2,20	16,50			
			1	17,00		2,20	37,40			
			1	7,00		2,20	15,40			
								86,90	155,03	13.472,11
06.17		m2 VINILO SOBRE VIDRIO C/DISEÑO								
E27RF011		Suministro y colocación de lámina vinílica adhesiva traslúcida, sobre vidrios de fachada, y puertas de acceso, formando el diseño indicado en detalles, con logotipos y diseño normalizados según administración. Totalmente colocado.								
		V-3	2	28,60		0,20	11,44			
		V-5	2	33,20		0,20	13,28			
		V-6	2	33,20		0,20	13,28			
		V-13	4	6,00		0,20	4,80			
		V-14	4	2,90		0,20	2,32			
		V-15	2	3,20		0,20	1,28			
		PE-3	6	1,20		0,20	1,44			
		PE-2	4	2,00		0,20	1,60			
		PE-1	4	4,00		0,20	3,20			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS			C/ GUADARRAMA			POZUELO DE ALARCÓN					
CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
								52,64	19,45	1.023,85	
06.18	mI	VINILO RÓTULO ADHESIVO									
E27RF012		Suministro e instalación de vinilo adhesivo para rotulación y señalización, con diseño normalizado según normas de señalética de Salud Madrid, colocado sobre vidrios en puertas de acceso. Totalmente colocado y con p.p. de medios auxiliares.									
		logotipo SaludMadrid (EX020)	4				4,00				
								4,00	25,51	102,04	
06.19	m2	CONJUNTO PERSIANA COMPACTO LAMA 40 mm ALUMINIO									
E14AEP260		Conjunto de persiana enrollable de lamas normales de aluminio lacadas en color, de 40 mm de anchura, y cajón de aluminio, sistema compacto, completamente equipada con todos sus accesorios (carril reductor, eje, polea, cinta y recogedor), incluso p.p. de guías y remates, montada y medios auxiliares.									
		sala ecografías									
	V-4		1	2,70		2,00	5,40				
								5,40	140,35	757,89	
TOTAL CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA EXTERIOR.....										488.596,93	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CERRAJERÍA										
SUBCAPÍTULO 07.01 CARPINTERÍA METÁLICA										
07.01.01 E15BI070	m	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOXIDABLE SIN VIDRIO								
Barandilla de escalera de 90 cm de altura con pasamanos de 45x45 mm y pilastras de 40x40 mm cada 70 cm, con ángulo inferior para anclaje a la losa, enmarcado separado 12 cm del pasamanos que encierra montantes verticales cada 10 cm de 30x15 mm, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.										
	Baja-1ª		1	3,80			3,80			
			1	4,20			4,20			
	1ª-2ª		1	3,80			3,80			
			1	4,20			4,20			
								16,00	321,37	5.141,92
07.01.02 E15BP060	m	PASAMANOS TUBO ACERO INOXIDABLE D=50 mm								
Pasamanos de acero inoxidable para barandillas con tubo hueco de 50 mm de diámetro fijado con tornillería, incluido montaje en obra. Totalmente terminado (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.										
	sótano-baja		1	4,80			4,80			
			1	2,00			2,00			
								6,80	74,50	506,60
07.01.03 E15BP080	m	DOBLE PASAMANOS TUBO ACERO D=50 mm								
Doble pasamanos formado por 2 tubos huecos de acero laminado en frío de sección circular de D=50 mm, separados entre sí 300 mm a ejes de tubo cada tubo, y unidos en su inicio y final con prolongación en forma redondeada, haciendo solidarios el pasamanos superior y el inferior. Sujetos a soporte mediante patillas de pletina de acero maciza de 16 mm cada 1000 mm aprox. Elaboración del pasamanos en taller y montaje en obra; incluyendo p.p. de imprimación antioxidante. Pasamanos apto para rampas en escuelas infantiles, centros de enseñanza primaria e itinerarios accesibles, conforme CTE DB SUA-1.										
	Rampa exterior		2	12,60			25,20			
	escalera exterior		1	11,70			11,70			
			1	12,70			12,70			
								49,60	73,95	3.667,92
07.01.04 E15BC021	m	BARANDILLA PLETINAS ACERO MACIZO								
Barandilla en acero macizo laminado en caliente de 1,00m de altura, formada por: bastidor sencillo de pletina de 60x8 mm, entrepaño de pletinas verticales 8 mm cada 10cm, y elementos para anclaje a fábrica o forjados, con p.p. de placa perforada de 10cm de altura a modo de rodapié en parte inferior, y lacado al horno en color RAL. Elaborada en taller y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.										
	Rampa exterior		1	12,10			12,10			
								12,10	158,07	1.912,65
07.01.05 E15BA206	m	BARANDILLA ACERO TUBO 50x4 mm T.50/6 h=60 cm								
Barandilla para peto de cubierta, de 60 cm de altura, construida en acero laminado en frío, formada por perfiles verticales T 50/6 mm colocados cada 100 cm, pasamanos tubular de 50x4 mm, y travesaño intermedio de tubo 50x4mm, incluso anclajes a elementos de fábrica, losas o forjados, y lacado al horno en color RAL. Elaborada en taller y montaje en obra.										
	CUBIERTA P.1ª									
	peto		1	6,50			6,50			
			1	24,00			24,00			
			1	13,60			13,60			
			1	29,40			29,40			
	CUBIERTA P.2ª									
	peto		2	45,60			91,20			
			2	26,60			53,20			
								217,90	101,27	22.066,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.06 E15P060	u	PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 80x200 cm ACABADO PINTURA EPOXI Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 80x200 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	M-1	1			1,00			
								1,00	369,16	369,16
07.01.07 E26PSU030	u	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 900x2030 mm Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI.	M-EI1 M-EI4	6 18			6,00 18,00			
								24,00	270,61	6.494,64
07.01.08 E26PSD020	u	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS (900+350)x2030 mm Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas desiguales, formada por una hoja principal de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso) y otra auxiliar de 350x2030 mm; homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI.	M-EI2	2			2,00			
								2,00	356,86	713,72
07.01.09 E26PSO030	u	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS (850+850)x2030 mm Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1800x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 850x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI.	M-EI3	2			2,00			
								2,00	435,89	871,78
07.01.10 E26PB030	u	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 1 HOJA PLATA Conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 1 hoja, con acabado en color plata. Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125. Conforme a CTE DB SI.	M-EI1	6			6,00			
								6,00	281,04	1.686,24
07.01.11 E26PB040	u	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 2 HOJAS PLATA Conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 2 hojas, con acabado en color plata. Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125. Conforme a CTE DB SI.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	M-EI2		2				2,00			
	M-EI3		2				2,00			
								4,00	593,98	2.375,92
07.01.12	u	SELECTOR DE CIERRE PUERTA 2 HOJAS								
E26PL010		Selector de cierre para puerta de 2 hojas, para montaje sobre cerco de puerta. Totalmente instalado. Dispositivo de cierre con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y fabricado según UNE-EN 1158. Conforme a CTE DB SI.								
	M-EI2		2				2,00			
	M-EI3		2				2,00			
								4,00	72,44	289,76
07.01.13	u	MUELLE CIERRAPUERTAS CORTAFUEGOS FUERZA 2/4/5 S/UNE-EN 1154								
E26PM020		Muelle cierrapuertas aéreo de piñón y cremallera con fuerza de cierre variable 2/4/5 /s/EN 1154), para puerta cortafuego con un ancho de hoja de hasta 1250 mm. Dispone de regulación de velocidad de cierre y regulación del golpe desde el brazo. Totalmente instalado sobre la hoja y cerco. Fabricado conforme a UNE-EN 1154, con marcado CE y conforme a CTE DB SI. Apto para puertas cortafuegos EI2-120.								
	M-EI1		6				6,00			
	M-EI2		2				2,00			
	M-EI3		2				2,00			
	M-EI4		18				18,00			
								28,00	91,68	2.567,04
07.01.14	m2	CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GALVANIZADA								
E15DCC020		Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, i/soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller, con recibido y montaje en obra. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	SÓTANO									
	ventilaciones		1	3,70		1,50	5,55			
			1	2,30		1,50	3,45			
	TORREÓN									
	rejillas ventilación		2	2,00		0,80	3,20			
	ascensor		1	0,60		0,60	0,36			
								12,56	140,45	1.764,05
07.01.15	m2	CIERRE ENR.CELOSÍA LAMA ACERO LACADA MICROPERF. AUTOM.								
E15DMM031		Cierre enrollable de celosía de lama acero lacada microperforada plana de 120 mm y 19 mm de espesor, con chapa de 0,8mm de espesor, incluso cajón recogedor forrado, torno, guías y accesorios, mecanismo estándar motorizado compensado con electrofreno, eje reforzado, motor central, poleas con rodamientos, montantes, juego de soportes para obra, registro con pulsadores y desbloqueo de electrofreno, microdetector en guía, cerradura de seguridad en bajo y cuadro de control, elaborado en taller, ajuste, recibido y montaje en obra. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Acceso principal		1	4,00		3,00	12,00			
								12,00	356,52	4.278,24
07.01.16	u	ASPIRADOR ESTÁTICO ACERO 75x100 cm								
E15WC050		Aspirador estático de acero de 75X100 cm interior libre, cincado y esmaltado al horno con pintura epoxi, en color a elegir, i/recibido de albañilería y montaje en obra. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Torreón		2				2,00			
								2,00	478,63	957,26
07.01.17	m	ESCALERA VERTICAL 50 cm ANCHO								
E15EV035		Escalera vertical de acero de 50 cm de anchura, formada por montantes, separadores y peldaños en tubo de acero 40x40x2 mm, garras de fijación con pletinas de 40x6 mm, con aros de protección anticaídas y suplemento de desembarque en peto superior de al menos 1m., i/recibido de albañilería y montaje en obra. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	torreón		1	3,50			3,50			
								3,50	82,95	290,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 CARPINTERÍA METÁLICA.....										55.953,96
SUBCAPÍTULO 07.02 PLAN DE CIERRE										
07.02.01	ud	CIERRE VIA DE EVACUACION 1 H. C/ANTIPANICO Y LLAVE								
7.4.01		Grupo de cierre Vía de evacuación de 1 hoja, sistema TESA o equivalente, con dispositivo antipánico universal en acero inox., cerradura con cilindro de seguridad, media manilla en acero inoxidable, cierra puertas hidraulico con guía deslizante, y con p.p. de amaestramiento en grupos de llaves. Totalmente instalado.						2,00	455,69	911,38
07.02.02	ud	CIERRE PUERTAS EI C/LLAVE								
7.4.02		Grupo de cierre Puertas EI, sistema TESA o equivalente, con cerradura cortafuegos con cilindro de seguridad, juego de manillas en acero inoxidable, cierra puertas hidraulico con guía deslizante, y con p.p. de amaestramiento en grupos de llaves. Totalmente instalado.						19,00	100,05	1.900,95
07.02.03	ud	CIERRE DISTRIB.INTERIOR C/LLAVE								
7.4.04		Grupo de cierre Distribución Interior, sistema TESA o equivalente, con cerradura con cilindro de seguridad, juego de manillas en acero inoxidable, y con p.p. de amaestramiento en grupos de llaves. Totalmente instalado.						1,00	71,47	71,47
07.02.04	ud	CIERRE SALAS DE PUBLICO C/LLAVE								
7.4.05		Grupo de cierre Salas de Público, sistema TESA o equivalente, con cerradura con cilindro de seguridad, juego de manillas en acero inoxidable, cierra puertas aéreo con guía deslizante, y con p.p. de amaestramiento en grupos de llaves. Totalmente instalado.						8,00	165,01	1.320,08
07.02.05	ud	CIERRES DESPACHOS C/LLAVE								
7.4.06		Grupo de cierre Despachos, sistema TESA o equivalente, con cerradura con cilindro de seguridad, juego de manillas en acero inoxidable, y con p.p. de amaestramiento en grupos de llaves. Totalmente instalado.						33,00	76,86	2.536,38
07.02.06	ud	CIERRE VESTUARIOS, ASEOS C/LLAVE								
7.4.08		Grupo de cierre Vestuarios-Nucleo aseos, sistema TESA o equivalente, con cerradura con cilindro de seguridad, juego de manillas en acero inoxidable, cierra puertas aéreo con guía deslizante, y con p.p. de amaestramiento en grupos de llaves. Totalmente instalado.						11,00	148,85	1.637,35
07.02.07	ud	PUERTAS CORREDERAS								
7.4.10		Grupo de cierre Puertas Correderas, sistema TESA o equivalente, con cerradura con cilindro de seguridad, juego de tiradores en acero inoxidable, y con p.p. de amaestramiento en grupos de llaves. Totalmente instalado.						1,00	83,44	83,44
07.02.08	ud	CIERRE VIA DE EVACUACION 1 H. C/ANTIPANICO								
7.4.12		Grupo de cierre Vía de evacuación de 1 hoja, sistema TESA o equivalente, con dispositivo antipánico universal en acero inox., media manilla en acero inoxidable, cierra puertas hidraulico con guía deslizante. Totalmente instalado.						7,00	179,63	1.257,41
07.02.09	ud	CIERRE VIA DE EVACUACION 2 H. C/ANTIPANICO								
7.4.13		Grupo de cierre Vía de evacuación de 2 hojas, sistema TESA o equivalente, con dispositivo antipánico universal para 2 hojas en acero inox., media manilla en acero inoxidable, cierra puertas hidraulico con guía deslizante y selector de cierre. Totalmente instalado.						3,00	265,23	795,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS			C/ GUADARRAMA			POZUELO DE ALARCÓN					
CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
07.02.10	ud	CIERRE NUCLEO DE ASEOS									
7.4.14		Grupo de cierre Nucleo aseos, sistema TESA o equivalente, con cerradura, juego de manillas en acero inoxidable, cierra puertas aéreo con guía deslizante. y con p.p. de amaestramiento en grupos de llaves. Totalmente instalado.									
								4,00	148,85	595,40	
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 PLAN DE CIERRE.....										11.109,55	
TOTAL CAPÍTULO 07 CERRAJERÍA.....										67.063,51	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA DE MADERA										
08.01	u	ESTR.EMPOTR.PARA PUERTA CORRED.								
8.01		Estructura para puerta corredera, embebida en espesor de tabique, para una hoja, compuesto por un armazón metálico de 7 cm. de espesor formado dos chapas grecadas en negativo y preenfoscado de 0.6 mm. de espesor en sentido longitudinal separadas 7cm, montante de cierre y travesaño metálicos, un travesaño superior con rail en aluminio de extrusión, dos distanciadores metálicos y dos redes metálicas electrosoldadas unidas a la chapa grecada mediante clips de acero inoxidable colocados a presión, juego de poleas, incluidos tornillos de montaje de travesaño. mod. Cassoneto ó equivalente. Con medios auxiliares, totalmente montada.								
	P-4		1				1,00			
	P-5		1				1,00			
	P-6		6				6,00			
								8,00	137,69	1.101,52
08.02	u	PUERTA PASO FORMICA CERCO ALUM. 1H. 92,5 cm.								
8.02		Puerta de paso realizada en madera de pino chapada a dos caras con tablero de formica HPL alta presión, con canteado en pvc de mayor dureza, en color a elegir por la D.F., de una hoja de 92,5cm. y 210cm de altura libre, precerco de madera de pino, recibido a la fábrica con clavos, cerco telescópico de aluminio anodizado para montar en tabiques de hasta 10 a 30 cm de espesor, con goma amortiguadora del golpe, herrajes de colgar con pernios mecanizados de acero inoxidable (4 ud por hoja) y manillón de acero inoxidable, resbalón silencioso con cerradura, condena, llave maestreada, escudo y cierrapuertas, totalmente montada, según planos y memoria de carpintería, i.p.p. de tope de puerta y de medios auxiliares.								
	P-2		47				47,00			
								47,00	751,62	35.326,14
08.03	u	PUERTA PASO FORMICA CERCO ALUM. 1H. 72,5 cm.								
8.03		Puerta de paso realizada en madera de pino chapada a dos caras con tablero de formica HPL alta presión, con canteado en pvc de mayor dureza, en color a elegir por la D.F., de una hoja de 72,5cm. y 210cm de altura libre, precerco de madera de pino, recibido a la fábrica con clavos, cerco telescópico de aluminio anodizado para montar en tabiques de hasta 10 a 30 cm de espesor, con goma amortiguadora del golpe, herrajes de colgar con pernios mecanizados de acero inoxidable (4 ud por hoja) y manillón de acero inoxidable, resbalón silencioso con cerradura, condena, llave maestreada, escudo y cierrapuertas, totalmente montada, según planos y memoria de carpintería, i.p.p. de tope de puerta y de medios auxiliares.								
	P-1		26				26,00			
								26,00	612,13	15.915,38
08.04	u	PUERTA PASO FORMICA CERCO ALUM. 2H 150 cm.								
8.04		Puerta de paso realizada en madera de pino chapada a dos caras con tablero de formica HPL alta presión, con canteado en pvc de mayor dureza, en color a elegir por la D.F., de dos hojas de 72,5cm., una de 92 y fijo lateral de 40 cm., y 210cm de altura libre, precerco de madera de pino, recibido a la fábrica con clavos, cerco telescópico de aluminio anodizado para montar en tabiques de hasta 10 a 30 cm de espesor, con goma amortiguadora del golpe, herrajes de colgar con pernios mecanizados de acero inoxidable (4 ud por hoja) y manillón de acero inoxidable, resbalón silencioso con cerradura, condena, llave maestreada, escudo y cierrapuertas, totalmente montada, según planos y memoria de carpintería, i.p.p. de tope de puerta y de medios auxiliares.								
	P-3		2				2,00			
								2,00	1.196,38	2.392,76
08.05	u	PUERTA CORREDERA FORMICA CERCO ALUM. 1H. 100 cm.								
8.05		Puerta de paso corredera en madera de pino chapada a dos caras con tablero de formica HPL alta presión, con canteado en pvc de mayor dureza, en color a elegir por la D.F., de una hoja corredera de 100cm. y 210cm de altura libre, precerco de madera de pino, recibido a la fábrica con clavos, cerco telescópico de aluminio anodizado para montar en tabiques de hasta 10 a 30 cm de espesor, con goma amortiguadora del golpe, herrajes y guías de colgar de aluminio con rodamientos ajustables, manillón de acero inoxidable, condena, llave maestreada, escudo y cierrapuertas, totalmente montada, según planos y memoria de carpintería, i.p.p. de tope de puerta y de medios auxiliares.								
	P-5		1				1,00			
								1,00	808,15	808,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06 8.06	u	PUERTA CORREDERA FORMICA CERCO ALUM. 1H. 90 cm. Puerta de paso corredera en madera de pino chapada a dos caras con tablero de formica HPL alta presión, con canteado en pvc de mayor dureza, en color a elegir por la D.F., de una hoja correderas de 90cm. y 210cm de altura libre, precerco de madera de pino, recibido a la fábrica con clavos, cerco telescópico de aluminio anodizado para montar en tabiques de hasta 10 a 30 cm de espesor, con goma amortiguadora del golpe, herrajes y guías de colgar de aluminio con rodamientos ajustables, manillón de acero inoxidable, condensa, llave maestreada, escudo y cierrapuertas, totalmente montada, según planos y memoria de carpintería, i.p.p. de tope de puerta y de medios auxiliares.	P-4	1			1,00			
								1,00	777,31	777,31
08.07 8.07	u	PUERTA CORREDERA FORMICA CERCO ALUM. 2H. 150 cm. Puerta de paso corredera en madera de pino chapada a dos caras con tablero de formica HPL alta presión, con canteado en pvc de mayor dureza, en color a elegir por la D.F., de dos hojas correderas de 72cm. cada una y 210cm de altura libre, precerco de madera de pino, recibido a la fábrica con clavos, cerco telescópico de aluminio anodizado para montar en tabiques de hasta 10 a 30 cm de espesor, con goma amortiguadora del golpe, herrajes y guías de colgar de aluminio con rodamientos ajustables, manillón de acero inoxidable, condensa, llave maestreada, escudo y cierrapuertas, totalmente montada, según planos y memoria de carpintería, i.p.p. de tope de puerta y de medios auxiliares.	P-6	3			3,00			
								3,00	1.220,86	3.662,58
08.08 8.08	u	PUERTA PASO FORMICA CERCO ALUM. 2H 190 cm. Puerta de paso realizada en madera de pino chapada a dos caras con tablero de formica HPL alta presión, con canteado en pvc de mayor dureza, en color a elegir por la D.F., de dos hojas de 92,5cm. cada una y 210cm de altura libre, precerco de madera de pino, recibido a la fábrica con clavos, cerco telescópico de aluminio anodizado para montar en tabiques de hasta 10 a 30 cm de espesor, con goma amortiguadora del golpe, herrajes de colgar con pernios mecanizados de acero inoxidable (4 ud por hoja) y manillón de acero inoxidable, resbalón silencioso con cerradura, condensa, llave maestreada, escudo y cierrapuertas, totalmente montada, según planos y memoria de carpintería, i.p.p. de tope de puerta y de medios auxiliares.	P-7	1			1,00			
								1,00	1.500,05	1.500,05
08.09 E08PML050	m2	REVESTIMIENTO INTERIOR PANEL FENÓLICO MADERA ALTA DENSIDAD (e=10) Revestimiento de paramentos verticales y horizontales interiores, realizado con placa de panel fenólico de alta densidad, alma contrachapada de madera impregnada en resinas fenólicas termoendurecibles y superficie de laminado alta presión tipo formica, de 10 mm de espesor, acabado en color a elegir, fijación sobre estructura a base de rastreles de aluminio de 70x30 mm y adhesivo. Totalmente instalado. Medida la superficie real ejecutada. Panel y perfilería con marcado C/E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. PLANTA BAJA frente consultas Ped./Desp. 1 21,00 2,10 44,10 frente aseos pub./pers./Odont. 1 14,00 2,10 29,40 2 2,00 2,10 8,40 frente consultas MF 1 6,60 2,10 13,86 1 34,60 2,10 72,66 frente Salas extracc. 1 24,00 2,10 50,40 PLANTA 1ª frente aseos pub./pers. 1 7,60 2,10 15,96 2 2,00 2,10 8,40 frente consultas MF 1 38,20 2,10 80,22								
								323,40	127,33	41.178,52
08.10 E30IC012	u	CABINA SANITARIA 200x100 cm 10 mm Cabina sanitaria fabricada con tablero de fibras fenólicas con puerta y paredes de 10 mm de espesor de dimensiones 100x200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nailon reforzados con acero. Instalada. C-4 SÓTANO vestuario masc. 1 1,00 C-2								

POZUELO DE ALARCÓN

[illegible]

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 PINTURAS										
09.01	m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR OBRA BLANCO/COLOR									
E27EPA020	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.									
	SÓTANO									
	distribuidor 1		2	14,00		3,00	84,00			
			4	2,20		3,00	26,40			
	cuarto bicis		2	5,10		3,00	30,60			
			2	3,30		3,00	19,80			
	instal.informat.		2	5,70		3,00	34,20			
			2	3,00		3,00	18,00			
	pasillo		2	8,30		3,00	49,80			
			2	1,20		3,00	7,20			
	distribuidor 2		2	29,50		3,00	177,00			
			4	1,25		3,00	15,00			
			2	5,00		3,00	30,00			
	alm.general		2	7,10		3,00	42,60			
			2	4,60		3,00	27,60			
	alm.farmacia		2	3,40		3,00	20,40			
			2	4,60		3,00	27,60			
	pci/bombas		2	6,10		3,00	36,60			
			2	4,60		3,00	27,60			
	agua		2	4,60		3,00	27,60			
			2	4,60		3,00	27,60			
	cuadros elect.		2	2,70		3,00	16,20			
			2	4,60		3,00	27,60			
	CT		2	4,00		3,00	24,00			
			2	6,00		3,00	36,00			
	PLANTA 2ª									
	aeroterma/ACS		2	4,50		3,00	27,00			
			2	4,30		3,00	25,80			
	disponible		2	3,50		3,00	21,00			
			2	1,70		3,00	10,20			
	TECHOS:									
	SÓTANO									
	alm.residuos		1	4,20	2,10		8,82			
	alm.basuras		1	4,00	2,10		8,40			
	alm.general		1	7,10	4,60		32,66			
	alm.farmacia		1	3,40	4,60		15,64			
	pci/bombas		1	6,10	4,60		28,06			
	agua		1	4,60	4,60		21,16			
	cuadros elect.		1	2,70	4,60		12,42			
	CT		1	4,00	6,00		24,00			
	PLANTA 2ª									
	aeroterma/ACS		1	4,50	4,30		19,35			
	disponible		1	3,50	1,70		5,95			
								1.093,86	5,65	6.180,31
09.02	m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE LAVABLE BLANCO/COLOR									
E27EPA030	Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.									
	PARAMENTOS:									
	SÓTANO									
	núcleo escalera		2	10,60		3,00	63,60			
			2	6,60		3,00	39,60			
	PLANTA BAJA									
	sala lactancia		2	4,20		3,10	26,04			
			2	3,00		3,10	18,60			
	alm.camillas		2	2,50		3,10	15,50			
			2	3,00		3,10	18,60			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Consultas pediatría	6	6,30		3,10	117,18			
			6	3,35		3,10	62,31			
		Desp.resp.enf.	2	6,30		3,10	39,06			
			2	3,00		3,10	18,60			
		Desp.director	2	6,30		3,10	39,06			
			2	3,00		3,10	18,60			
		Desp.und.administ.	2	6,30		3,10	39,06			
			2	3,00		3,10	18,60			
		Administración	2	6,40		3,10	39,68			
			2	8,20		3,10	50,84			
			2	3,60		3,10	22,32			
		aseos personal	2	3,60		3,10	22,32			
			2	2,10		3,10	13,02			
		Consulta Odontología	2	6,30		3,10	39,06			
			2	3,40		3,10	21,08			
		Desp.Trab.social	2	6,30		3,10	39,06			
			2	3,30		3,10	20,46			
		Sala extracc.	2	6,30		3,10	39,06			
			2	6,15		3,10	38,13			
		Consultas/Salas	6	6,30		3,10	117,18			
			6	3,30		3,10	61,38			
		Ecografía	2	6,30		3,10	39,06			
			2	3,40		3,10	21,08			
		Consultas Med.fam.	20	6,30		3,10	390,60			
			20	3,30		3,10	204,60			
		PLANTA 1ª								
		Sala juntas/Bibliot.	2	10,80		3,00	64,80			
			2	8,50		3,00	51,00			
		aseos personal	2	3,00		3,00	18,00			
			2	2,00		3,00	12,00			
		Estar personal	2	6,30		3,00	37,80			
			2	4,50		3,00	27,00			
			2	4,40		3,00	26,40			
		Consultas Med.fam.	20	6,30		3,00	378,00			
			20	3,30		3,00	198,00			
		PLANTA 2ª								
		Distribuidor	2	11,10		3,00	66,60			
			2	2,10		3,00	12,60			
		TECHOS:								
		SÓTANO								
		núcleo escalera	1	10,60	1,50		15,90			
			1	6,60	4,20		27,72			
		PLANTA BAJA								
		Escalera	1	7,60	3,10		23,56			
		Administración	1	3,00	1,00		3,00			
		salida lateral	1	2,10	2,00		4,20			
		acceso aseos	1	2,10	2,10		4,41			
		Cortavientos	1	6,80	4,00		27,20			
		PLANTA 1ª								
		Escalera	1	7,60	3,10		23,56			
		acceso aseos	1	2,10	2,10		4,41			
		PLANTA 2ª								
		Distribuidor	1	11,10	2,10		23,31			
		Escalera	1	4,70	3,10		14,57			
		FAJAS TECHOS:								
		SÓTANO								
		distribuidor 1	2	14,00	0,50		14,00			
			4	2,20	0,50		4,40			
		núcleo escalera	2	10,60	0,50		10,60			
			2	6,60	0,50		6,60			
		cuarto bicis	2	5,10	0,50		5,10			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			2	3,30	0,50		3,30			
	instal.informat.		2	5,70	0,50		5,70			
			2	3,00	0,50		3,00			
	pasillo		2	8,30	0,50		8,30			
			2	1,20	0,50		1,20			
	distribuidor 2		2	29,50	0,50		29,50			
			4	1,25	0,50		2,50			
			2	5,00	0,50		5,00			
	vest.pers.femenino		2	8,30	0,50		8,30			
			4	3,80	0,50		7,60			
			2	2,20	0,50		2,20			
			2	1,80	0,50		1,80			
	vest.pers.masculino		2	8,30	0,50		8,30			
			4	3,30	0,50		6,60			
			2	2,20	0,50		2,20			
			2	1,20	0,50		1,20			
	oficio limpieza		2	2,50	0,50		2,50			
			2	3,00	0,50		3,00			
	PLANTA BAJA									
	Espera pediatría		2	10,10	0,50		10,10			
			2	5,70	0,50		5,70			
	pasillo		2	12,70	0,50		12,70			
			1	2,50	0,50		1,25			
			2	3,30	0,50		3,30			
	sala lactancia		2	4,20	0,50		4,20			
			2	3,00	0,50		3,00			
	alm.camillas		2	2,50	0,50		2,50			
			2	3,00	0,50		3,00			
	Consultas pediatría		6	6,30	0,50		18,90			
			6	3,35	0,50		10,05			
	Desp.resp.enf.		2	6,30	0,50		6,30			
			2	3,00	0,50		3,00			
	Desp.director		2	6,30	0,50		6,30			
			2	3,00	0,50		3,00			
	Desp.und.administ.		2	6,30	0,50		6,30			
			2	3,00	0,50		3,00			
	Administración		2	6,40	0,50		6,40			
			2	8,20	0,50		8,20			
			2	3,60	0,50		3,60			
	Vestibulo		2	10,00	0,50		10,00			
			2	5,70	0,50		5,70			
	Cortavientos		2	4,80	0,50		4,80			
	pasillo/espera Odont.		2	19,70	0,50		19,70			
			1	4,00	0,50		2,00			
			2	2,10	0,50		2,10			
	Consulta Odontología		2	6,30	0,50		6,30			
			2	3,40	0,50		3,40			
	Espera salas extracc.		2	23,50	0,50		23,50			
			1	5,70	0,50		2,85			
	Desp.Trab.social		2	6,30	0,50		6,30			
			2	3,30	0,50		3,30			
	Sala extracc.		2	6,30	0,50		6,30			
			2	6,15	0,50		6,15			
	Consultas/Salas		6	6,30	0,50		18,90			
			6	3,30	0,50		9,90			
	Ecografia		2	6,30	0,50		6,30			
			2	3,40	0,50		3,40			
	Espera Consultas MF		2	34,20	0,50		34,20			
			1	5,70	0,50		2,85			
	Consultas Med.fam.		20	6,30	0,50		63,00			
			20	3,30	0,50		33,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		aseo pediatrico	2	1,70	0,50		1,70			
			2	3,00	0,50		3,00			
		oficio limpio	2	1,70	0,50		1,70			
			2	3,00	0,50		3,00			
		aseo publ.masculino	2	5,80	0,50		5,80			
			2	2,20	0,50		2,20			
			2	1,00	0,50		1,00			
			2	2,10	0,50		2,10			
			2	2,10	0,50		2,10			
		aseo publ.femenino	2	5,80	0,50		5,80			
			2	2,20	0,50		2,20			
			2	1,00	0,50		1,00			
			2	2,20	0,50		2,20			
			2	2,10	0,50		2,10			
		aseos personal	2	3,60	0,50		3,60			
			2	2,10	0,50		2,10			
			2	2,60	0,50		2,60			
			2	2,10	0,50		2,10			
			2	3,70	0,50		3,70			
			2	2,00	0,50		2,00			
		limpio	2	2,50	0,50		2,50			
			2	1,50	0,50		1,50			
		compresor	2	2,50	0,50		2,50			
			2	1,20	0,50		1,20			
		aseo ecografia	2	2,20	0,50		2,20			
			2	1,65	0,50		1,65			
		PLANTA 1ª								
		Sala juntas/Bibliot.	2	10,80	0,50		10,80			
			2	8,50	0,50		8,50			
		Vestibulo/Pasillo	2	14,10	0,50		14,10			
			2	4,00	0,50		4,00			
		pasillo pers.	2	2,40	0,50		2,40			
			2	1,60	0,50		1,60			
		Estar personal	2	6,30	0,50		6,30			
			2	4,50	0,50		4,50			
			2	4,40	0,50		4,40			
		Espera Consultas MF	2	34,20	0,50		34,20			
			1	5,70	0,50		2,85			
		Consultas Med.fam.	20	6,30	0,50		63,00			
			20	3,30	0,50		33,00			
		aseo publ.masculino	2	5,80	0,50		5,80			
			2	2,20	0,50		2,20			
			2	1,00	0,50		1,00			
			2	2,10	0,50		2,10			
			2	2,10	0,50		2,10			
		aseo publ.femenino	2	5,80	0,50		5,80			
			2	2,20	0,50		2,20			
			2	1,00	0,50		1,00			
			2	2,20	0,50		2,20			
			2	2,10	0,50		2,10			
		aseos personal	2	3,00	0,50		3,00			
			2	2,00	0,50		2,00			
			4	4,40	0,50		8,80			
			4	2,00	0,50		4,00			
		oficio limpio	2	2,40	0,50		2,40			
			2	2,30	0,50		2,30			
								3.617,23	7,26	26.261,09

09.03

E27GAI040

m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA LISA MATE ESTÁNDAR FACHADA

Pintura acrílica estándar aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		PLANTA BAJA								
		escalera exterior	1	8,00		1,10	8,80			
			1	4,00		1,10	4,40			
		PLANTA 1ª								
		peto cubierta	1	6,20		1,00	6,20			
			1	41,40		1,00	41,40			
			1	13,00		1,00	13,00			
			1	29,30		1,00	29,30			
		PLANTA 2ª								
		peto cubierta	1	45,20		1,00	45,20			
			1	26,50		1,00	26,50			
			1	11,60		1,00	11,60			
			1	13,00		1,00	13,00			
			1	33,60		1,00	33,60			
			1	13,30		1,00	13,30			
		PLANTA TORREÓN								
		peto cubierta	2	11,60		1,00	23,20			
			2	7,30		1,00	14,60			
			2	2,60		1,00	5,20			
			2	1,00		1,00	2,00			
								291,30	7,62	2.219,71
09.04		m2 REVESTIMIENTO MURAL TEJIDO FIBRA DE VIDRIO 185 gr/m2 C/PINT.PLAS								
E27VF020		Revestimiento mural tejido decorativo de fibra de vidrio, Texturglass-N o equivalente, pre-encolado y pre-pintado, clasificación reacción al fuego B,s1-d0 según norma UNE EN 13501-1:2007+A1:2010, impu- trecible, con un peso de 185 gr/m2. Imprimación de la superficie, plastecido de golpes, colocación del teji- do y terminado con una mano de pintura plástica en dispersión acuosa, consiguiéndose así la denominada "pintura armada". Revestimiento de fibra de vidrio y pintura plástica con marcado C.E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxilia- res.								
		PARAMENTOS:								
		SÓTANO								
		núcleo escalera	2	10,60		3,00	63,60			
			2	6,60		3,00	39,60			
		PLANTA BAJA								
		Espera pediatría	2	10,10		3,10	62,62			
			2	5,70		3,10	35,34			
		pasillo	2	12,70		3,10	78,74			
			1	2,50		3,10	7,75			
			2	3,30		3,10	20,46			
		Vestíbulo	2	10,00		3,10	62,00			
			2	5,70		3,10	35,34			
		Cortavientos	2	4,80		3,10	29,76			
		pasillo/espera Odont.	2	19,70		3,10	122,14			
			1	4,00		3,10	12,40			
			2	2,10		3,10	13,02			
		Escalera	2	6,40		3,10	39,68			
			1	3,10		3,10	9,61			
		Espera salas extracc.	2	23,50		3,10	145,70			
			1	5,70		3,10	17,67			
		Espera Consultas MF	2	34,20		3,10	212,04			
			1	5,70		3,10	17,67			
		a deducir huecos	-1	5,90		2,80	-16,52			
			-1	33,00		2,80	-92,40			
			-1	28,50		2,80	-79,80			
			-1	4,00		2,80	-11,20			
		a deducir empanelado:								
		frente consultas Ped./Desp.	-1	21,00		2,10	-44,10			
		frente aseos pub./pers./Odont.	-1	14,00		2,10	-29,40			
			-2	2,00		2,10	-8,40			
		frente consultas MF	-1	6,60		2,10	-13,86			
			-1	34,60		2,10	-72,66			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		frente Salas extracc.	-1	24,00		2,10	-50,40			
		PLANTA 1ª								
		Vestíbulo/Pasillo	2	14,10		3,00	84,60			
			2	4,00		3,00	24,00			
		Escalera	2	6,40		3,00	38,40			
			1	3,10		3,00	9,30			
		pasillo pers.	2	2,40		3,00	14,40			
			2	1,60		3,00	9,60			
		Espera Consultas MF	2	34,20		3,00	205,20			
			1	5,70		3,00	17,10			
		a deducir huecos	-1	5,90		2,80	-16,52			
			-1	33,00		2,80	-92,40			
		a deducir empanelado:								
		frente aseos pub./pers.	-1	7,60		2,10	-15,96			
			-2	2,00		2,10	-8,40			
		frente consultas MF	-1	38,20		2,10	-80,22			
								795,50	10,51	8.360,71

09.05

m2 ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL

E27HEC030

Pintura al esmalte mate, dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.

Puertas chapa y EI

M-1	2	0,90	2,10	3,78
M-EI1	12	1,00	2,10	25,20
M-EI4	36	1,00	2,10	75,60
M-EI2	4	1,45	2,10	12,18
M-EI3	4	1,80	2,10	15,12

SÓTANO

ventilaciones	2	3,70	1,50	11,10
	2	2,30	1,50	6,90

TORREÓN

rejillas ventilación	4	2,00	0,80	6,40
ascensor	2	0,60	0,60	0,72
escalera	1	3,50	0,50	1,75

158,75 14,27 2.265,36

09.06

m2 ESMALTE OXIFORJA SISTÉTICO CON EFECTO FORJADO COLOR

E27HEC130

Pintura sintética metálica Oxiforja de color de Juno, formulada a base de resinas alquídicas especiales y pigmentos antioxidantes que permite obtener acabados de alta decoración, elásticos, adherentes y de gran resistencia a la intemperie. Para aplicar sobre estructuras metálicas, puertas, verjas, farolas, etc., en las que se desee obtener una protección antioxidante y un acabado similar al hierro forjado. Aplicación con brocha o rodillo. Aplicar una mano de imprimación multisoporte y dos manos de Oxiforja. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 4 l. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Cerramiento frontal	1	32,00	1,50	48,00
	1	2,50	1,50	3,75
	1	23,40	1,50	35,10
Cerramiento frontal	2	4,80	2,00	19,20
cerramiento posterior	1	30,50	1,50	45,75
	1	2,80	1,50	4,20
	1	16,00	1,50	24,00
cerramiento posterior	1	1,40	2,00	2,80
	1	1,00	2,00	2,00
cerramiento posterior	2	2,50	2,00	10,00

194,80 13,61 2.651,23

TOTAL CAPÍTULO 09 PINTURAS..... 47.938,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 VARIOS										
10.01	m. AMUEBLAMIENTO CONSULTAS									
E30M030	Amueblamiento de consulta, con muebles de DM forrado con formica de calidad estándar, formado por muebles bajos de 55cm. y altos de 35cm., y mueble-taquilla doble vertical de 2 m y fondo de 55cm. con cerraduras independientes, según descripción en planos, con puertas abatibles y cajones, para colocar en cimera de cuarzo de 20mm. de espesor (no incluida), zócalo inferior, cornisa superior, herrajes y manillas, y remates, sin incluir fregadero. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.									
	PLANTA BAJA									
		consultas pediatría	3	2,30			6,90			
		consultas MF	10	2,50			25,00			
		consulta odont.	1	2,40			2,40			
		sala extracciones	1	3,00			3,00			
		consult. urg./ecograf.	4	2,30			9,20			
	PLANTA 1ª									
		consultas MF	10	2,50			25,00			
		Estar personal	1	2,40			2,40			
								73,90	861,64	63.675,20
10.02	m. ENCIMERA CUARZO SILESTONE									
E30M031	Encimera de superficie de cuarzo, de Silestone o equivalente, de 20mm. de espesor, según descripción en planos, con faldón frontal de 15 cm. y regleta pulida y con los bordes biselados, incluso p.p. de agujero para la instalación posterior de lavabo o fregadero, montada con los anclajes precisos, y sellada con silicona. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.									
	SÓTANO									
		vestuarios	2	2,60			5,20			
	PLANTA BAJA									
		consultas pediatría	3	2,00			6,00			
		consultas MF	10	2,20			22,00			
		consulta odont.	1	2,00			2,00			
		sala extracciones	1	3,00			3,00			
		consult. urg./ecograf.	4	2,00			8,00			
		Aseos publico	2	2,30			4,60			
		Aseos personal	2	1,50			3,00			
		Aseo pediátrico	1	1,60			1,60			
		Sala lactancia	1	4,20			4,20			
		aseo ecograf.	1	2,00			2,00			
	PLANTA 1ª									
		consultas MF	10	2,20			22,00			
		Estar personal	1	2,40			2,40			
		Aseos publico	2	2,30			4,60			
		Aseos personal	2	1,80			3,60			
								94,20	200,16	18.855,07
10.03	u MOSTRADOR ADMINISTRACIÓN									
10.03	Fabricación de carcasa para mostrador de información en KRION® 7000mm de diemnsión total, Porcelanosa Solid Surface o equivalente. Exoesqueleto interno fabricado en contrachapado fenólico de 25 mm de espesor en forma de cartelas internas con la forma del mostrador, asistida con perfilierías metálicas donde sean necesarias. Parte frontal al publico con zona habilitada para PMR. Mecanización de orificios pasa cables in situ donde indique la DF. Parte interior vista en tablero melaminico de la firma Egger o equivalente en color blanco W1000 con cantos de PVC de 0,8 mm. Piel exterior en Krion® Snow White K-Life de 12 mm o equivalente. Con resistencia al fuego Euroclass B s1 d0 de acuerdo con la EN 13501 – 1: 2003, B1 sin restricciones de acuerdo con la DIN 4102 y Clase A FSI<10 SDI<10 según ASTM E84 con certificado Greenguard Gold, certificado NSF/ANSI 5 Food Equipment Materials y cumpliendo el Reach Compliance con certificado HKHL 1501002788JL. Incluye mecanización para retroiluminación de logotipo de información. Muebles realizados en tablero melaminico de 19 mm en color a elegir., y colocación de las tomas de corriente, teléfono y datos. Totalmente terminado, incluso transporte e instalacion y p.p. de medios auxiliares.									
	planta baja									
		administración	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
								1,00	9.345,68	9.345,68
10.04	m2	FELPUDO BASMAT HERMES ALUMINIO-TEXTIL								
E30IF150		Alfombra estándar de fácil instalación modelo Hermes de Basmat o equivalente, para colocación encastrado en pavimento, con bastidor y estructura de aluminio y terminación textil, gran retenedora de la suciedad, fácil de limpiar y con una altura de 15 y ancho de 34 mm. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	acceso principal		1	3,00	2,00		6,00			
								6,00	379,03	2.274,18
10.05	u	RÓTULO PLACA POLICARB.								
10.08		Rótulo de policarbonato para exterior, rotulación según diseño y dimensiones del SER+MAS, e instalación incluida en precio. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	rótulo fachada		1				1,00			
								1,00	284,13	284,13
10.06	u	RÓTULO DE SEÑALIZACIÓN								
10.09		Suministro e instalación de rótulo de señalización diversa: planta, número de consulta, cuartos, dependencias diversas, aseos, etc., según UNE 23035 y normas del Manual de Señalética de SaludMadrid, y su Addenda de Señalización y Comunicación Adaptadas en cuanto a indicaciones visuales, diseño y dimensiones, y su transcripción al sistema Braille, fotoluminiscentes, etc. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	sótano		18				18,00			
	planta baja		44				44,00			
	planta 1ª		22				22,00			
	planta 2ª		4				4,00			
								88,00	25,12	2.210,56
10.07	u	LETRA RÓTULO SOBRE FACHADA								
10.10		Realización de rótulo de CENTRO DE SALUD y logotipo del SERMAS, mediante letras corpóreas de acero inoxidable, con letras de medidas 30 cm de alto por 20 de ancho, según planos, i/ anclajes y preparación de superficie y limpieza posterior. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	rótulo fachada		13				13,00			
	logotipo		5				5,00			
								18,00	94,50	1.701,00
10.08	u	PLANO EN RELIEVE TACTIL 3D								
FGNRY		Suministro e instalación de plano de situación/distribución tacto-visual en relieve para mejorar la circulación de personas ciegas o baja visión por cualquier establecimiento o espacio público. Plano 3D tacto-visual, realizado en aluminio, reproduciendo con la máxima fidelidad la distribución de planta del centro de salud, dimensiones y diseño según normativa del Manual de Señalética de SaludMadrid y su Addenda de Señalización y Comunicación Adaptadas, en cuanto a visualización, diseño y dimensiones, colocado sobre pedestal recibido al solado o paramento. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	P.BAJA		1				1,00			
								1,00	691,79	691,79
10.09	u	DIRECTORIO PLANTA								
FGNRY1		Directorio para señalización de distribución de planta, realizado con placa-perfil de aluminio para alojar plancha de metacrilato, incluida, dimensiones y diseño según normativa del Manual de Señalética de SaludMadrid y su Addenda de Señalización y Comunicación Adaptadas, en cuanto a visualización, diseño y dimensiones, y su transcripción en Braille, recibido mecánicamente al soporte. Suministro y montaje, i.p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad instalada.								
	P.BAJA		1				1,00			
	P.1ª		1				1,00			
								2,00	257,61	515,22
10.10	u	APOYO ISQUIÁTICO								
FGNRY2		Apoyo isquiático normalizado, para zonas de espera, realizado con tubo de acero lacado, y zona de apoyo plana, con unas dimensiones de 90cm de alto y 50cm de ancho, con anclajes al suelo. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.								

POZUELO DE ALARCÓN

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS										
SUBCAPÍTULO 11.01 APARATOS SANITARIOS										
11.01.01 E21TAL060	u	LAVABO GALA SERIE BLUE 64x55 cm ACCESIBLE								
Suministro y colocación de lavabo adaptado a minusválidos Gala serie Blue o equivalente, de porcelana vitrificada, de dimensiones 64x55 cm, blanco, sin rebosadero, incluso parte proporcional de juego de fijación para instalación mural, indicado para movilidad reducida, incluso grifo Gala serie Blue o equivalente con maneta gerontológica y latiguillos incluidos, colocado s/C TE-DB-SUA. Incluso parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares.										
SÓTANO										
vestuarios										
			2					2,00		
PLANTA BAJA										
Aseos publico										
			2					2,00		
PLANTA 1ª										
Aseos publico										
			2					2,00		
								6,00	223,08	1.338,48
11.01.02 E21TAS050	u	INODORO GALA SERIE BLUE 71,5x36 cm ALTURA 48 cm								
Suministro y colocación de inodoro apto para minusválidos, Gala serie Blue o equivalente, de porcelana vitrificada, formado por taza, tanque, tabloncillo y tapa, de dimensiones totales 71,5x36 cm y 48 cm de altura, blanco, salida dual y mecanismo de doble descarga, incluso juego de anclajes, colocado s/C TE-DB-SUA. Incluso parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares.										
SÓTANO										
vestuarios										
			2					2,00		
PLANTA BAJA										
Aseos publico										
			2					2,00		
PLANTA 1ª										
Aseos publico										
			2					2,00		
								6,00	474,29	2.845,74
11.01.03 E21CLE040	u	LAVABO GAMA MEDIA COLOR 60x48 cm GRIFERÍA MONOMANDO S/ENCIMERA								
Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 60x48 cm, gama media, para colocar bajo encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado c/plafon, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.										
SÓTANO										
vestuarios										
			4					4,00		
								4,00	393,67	1.574,68
11.01.04 E21CLE050	u	LAVABO GAMA MEDIA BLANCO D=42 cm GRIFERÍA MONOMANDO S/ENCIMERA								
Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 42 cm de diámetro, gama media, para colocar sobre encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Grifería mezcladora monomando, acabado cromado, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado c/plafon, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.										
PLANTA BAJA										
Aseos publico										
			6					6,00		
Aseos personal										
			2					2,00		
sala lactancia										
			1					1,00		
aseo ecograf.										
			1					1,00		
PLANTA 1ª										
Aseos publico										
			6					6,00		
Aseos personal										
			4					4,00		
								20,00	381,06	7.621,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.05	u	INODORO TANQUE BAJO GAMA MEDIA BLANCO								
E21CIB040		Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama media, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 4,5/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.								
		SÓTANO								
		vestuarios	4				4,00			
		PLANTA BAJA								
		Aseos publico	4				4,00			
		Aseos personal	2				2,00			
		aseo ecograf.	1				1,00			
		PLANTA 1ª								
		Aseos publico	4				4,00			
		Aseos personal	4				4,00			
								19,00	389,00	7.391,00
11.01.06	u	URINARIO MURAL BLANCO GRIFERÍA TEMPORIZADOR EMPOTRADO								
E21CUP030		Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Grifo temporizado mural, instalación empotrada, apertura por pulsador; cuerpo y pulsador en latón cromado, entrada y salida 1/2", caudal 5 l/min a 3 bar, cierre automático 5s ± 1s. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.								
		PLANTA BAJA								
		Aseos publico	2				2,00			
		Aseos personal	1				1,00			
		PLANTA 1ª								
		Aseos publico	2				2,00			
		Aseos personal	1				1,00			
								6,00	437,47	2.624,82
11.01.07	u	VERTEDERO PORCELÁNICO 50x42 GRIFO MURAL								
E21AFA055		Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Grifo de un agua (ACS O AF) mural, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.								
		SÓTANO								
		oficio limpieza	1				1,00			
		PLANTA BAJA								
		oficio limpieza	2				2,00			
		PLANTA 1ª								
		oficio limpieza	1				1,00			
								4,00	296,22	1.184,88
11.01.08	u	FREGADERO REDONDO 51x20 1 SENO GRIFERÍA MONOMANDO								
E21CFA031		Fregadero de acero inoxidable, de 51x20 cm, de 1 seno redondo de gran fondo, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo, con grifo mezclador monomando de repisa, para aplicaciones hospitalarias, acabado latón cromado, apertura por palanca gerontológica de 150 mm, caño giratorio de 200 mm, cartucho cerámico de 40 mm multifunción con limitador de Tª con 7 posiciones de regulación, doble caudal 6-12 l/min ajustable, y aireador universal; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.								
		PLANTA BAJA								
		consultas pediatría	3				3,00			
		consultas MF	10				10,00			
		consulta odont.	1				1,00			
		sala extracciones	2				2,00			
		consult. urg./ecograf.	4				4,00			
		PLANTA 1ª								
		consultas MF	10				10,00			
								30,00	422,66	12.679,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.09 E21CFA080	u	FREGADERO 45x50 1 SENO GRIFERÍA MONOMANDO Fregadero de acero inoxidable, de 45x50 cm, de 1 seno, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo, con grifo mezclador monomando de repisa, acabado cromado, con caño alto giratorio y aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. PLANTA 1ª Estar personal	1				1,00	1,00	210,91	210,91
11.01.10 E21ADG120	u	IMPERMEABILIZACIÓN PLATO DE DUCHA OBRA BUTECH Impermeabilización de suelo ducha de obra mediante Kit imperband estándar de butech o equivalente, compuesto por lamina de TPO, impermeabilizante imperband 2,25x1,5 m, con sumidero para ducha de obra sifónico (convertible en no sifónico) que incorpora salida vertical u horizontal, con salidas de 40 o 50 mm, i. rejilla de 106x106 mm y embellecedor de acero inoxidable AISI 316 con 3 mm de espesor. Colocado sobre soporte adecuado, con adhesivo cementoso mejorado C2TE según EN 12004, ONE FLEX de butech, preparado para recibir directamente el revestimiento (no incluido en el precio). SÓTANO vestuarios adaptado	2 1				2,00 1,00	3,00	127,90	383,70
11.01.11 E21ADG080	u	CANALETA SIFÓNICA DUCHA C/ REJILLA 50x750 mm Canaleta sifónica de PVC, de salida orientable de 50 mm de diámetro, con rejilla de acero inoxidable de 50x750 mm, sifón extraíble con válvula de aireación; para platos de ducha de obra. Totalmente montado, incluso ramal de evacuación con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. SÓTANO vestuarios	2				2,00	2,00	234,93	469,86
11.01.12 E21ADG040	u	SUMIDERO SIFÓNICO EXTENSIBLE DUCHA C/REJILLA 120x120 mm Sumidero sifónico extensible de PVC, de salida horizontal de 40/50 mm y vertical de 50 mm de diámetro, con rejilla de acero inoxidable de 120x120 mm; para platos de ducha de obra. Totalmente montado, incluso ramal de evacuación con tubería de PVC de 40 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. SÓTANO adaptado	1				1,00	1,00	58,46	58,46
11.01.13 E21GMD020	u	GRIFO MONOMANDO MURAL DUCHA GAMA MEDIA Grifo mezclador monomando exterior mural para ducha, con acabado cromado, de gama media. Equipado con ducha de mano, enlace flexible cromado de 150 cm y soporte. Fabricado conforme a UNE 19703. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de enlaces excéntricos, pequeño material y medios auxiliares. SÓTANO vestuarios adaptado	2 1				2,00 1,00	3,00	190,27	570,81
11.01.14 E21ALS011	ud	LAVABO DE INFANTIL SUSPENDIDO CON GRIFO MONOMANDO Suministro y montaje de lavabo infantil de porcelana vitrificada blanco, mural y angular, de 43x37x16 cm., colocado mediante juego de ganchos (3) a la pared, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y grifo monomando, instalado y funcionando. Aseo pediátrico	1				1,00	1,00	340,09	340,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.15	ud	INOD. INFANTIL C/FLUXOR BLA.								
E21ANS031		Inodoro infantil de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 4,5/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.								
	Aseo pediátrico		1				1,00			
								1,00	594,84	594,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 APARATOS SANITARIOS										39.889,27
SUBCAPÍTULO 11.02 ACCESORIOS ASEOS										
11.02.01	u	MAMPARA DUCHA 1H BATIENTE 80-100x195 cm								
E21MMD050		Mampara frontal para bañera, de 80 a 100 cm de anchura y 195 cm de altura, formada por puerta abatible con apertura a 180°, de vidrio templado transparente de 4 mm de espesor, con perfilera metálica acabado en color plata brillo. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas.								
	SÓTANO									
	vestuarios		2				2,00			
								2,00	424,05	848,10
11.02.02	u	PERCHA SIMPLE ACERO INOXIDABLE								
E21MAA060		Percha simple de instalación mural, de dimensiones 42x64x42 mm, fabricada en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.								
	SÓTANO									
	vestuarios		6				6,00			
	PLANTA BAJA									
	Aseos publico		6				6,00			
	Aseos personal		2				2,00			
	Aseo pediátrico		1				1,00			
	aseo ecograf.		1				1,00			
	PLANTA 1ª									
	Aseos publico		6				6,00			
	Aseos personal		4				4,00			
								26,00	25,64	666,64
11.02.03	u	SECAMANOS SENSOR ELECTRÓNICO ACERO INOXIDABLE 2250 W								
E21MSA030		Secador de manos por aire caliente de accionamiento automático mediante sensor electrónico de proximidad, formado por una carcasa de una sola pieza y una tobera giratoria. La carcasa es de chapa de acero inoxidable AISI 304 de 1,5 mm de espesor acabado brillante o satinado, y la tobera es de inyección de zamac cromado. Instalación del conjunto carcasa-base sobre pared mediante tornillos y tacos universales. Motor de tipo universal con escobillas con una potencia total de 2250 W, 5500 rpm (potencia motor 250 W). Caudal de aire de 4500 l/min (270 m3/h) a una Velocidad del aire 100 km/h. Apagado automático del equipo cuando no se detecten las manos. Tiempo estimado de secado de 29 s. Nivel sonoro (a 2 m) de 70 dB(A). Índice de protección: IP23. Dimensiones: 278x248x221 mm. Peso neto de 5,9 kg. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares.								
	SÓTANO									
	vestuarios		4				4,00			
	PLANTA BAJA									
	Aseos publico		4				4,00			
	Aseos personal		2				2,00			
	Aseo pediátrico		1				1,00			
	aseo ecograf.		1				1,00			
	PLANTA 1ª									
	Aseos publico		4				4,00			
	Aseos personal		2				2,00			
								18,00	354,04	6.372,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS			C/ GUADARRAMA		POZUELO DE ALARCÓN						
CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
11.02.04	u	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE D=275 mm									
E21MPI050		Dispensador de papel higiénico industrial, para bobinas con un diámetro máximo de 275 mm y un ancho máximo de 115 mm, formado por soporte a pared con fijación mediante tornillos y tacos universales; y cubierta fabricada en acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm de espesor con acabado brillante o satinado, con visor de contenido. Incorpora cerradura para apertura de cubierta. Dimensiones: 250 mm de diámetro y 129 mm de fondo. Peso neto de 1,25 Kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.									
		SÓTANO									
		vestuarios	6				6,00				
		PLANTA BAJA									
		Aseos publico	6				6,00				
		Aseos personal	2				2,00				
		Aseo pediátrico	1				1,00				
		aseo ecograf.	1				1,00				
		PLANTA 1ª									
		Aseos publico	6				6,00				
		Aseos personal	4				4,00				
								26,00	58,84	1.529,84	
11.02.05	u	ESCOBILLERO MURAL ACERO INOXIDABLE									
E21MAW070		Escobillero de instalación mural, fabricado en acero inoxidable acabado satinado, con cubeta de 86 mm de diámetro y 140 mm de alto con pletina de anclaje a pared integrada, de dimensiones totales de 265 mm alto (con mango 377 mm), 110 mm fondo y 100 mm ancho. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.									
		SÓTANO									
		vestuarios	6				6,00				
		PLANTA BAJA									
		Aseos publico	6				6,00				
		Aseos personal	2				2,00				
		Aseo pediátrico	1				1,00				
		aseo ecograf.	1				1,00				
		PLANTA 1ª									
		Aseos publico	6				6,00				
		Aseos personal	4				4,00				
								26,00	29,44	765,44	
11.02.06	m2	ESPEJO MIRALITE EVOLUTION 5mm.									
E16AZA040		Espejo plateado Miralite Evolution o equivalente, realizado con un vidrio tipo Planilux de 5 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros. Totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares.									
		SÓTANO									
		vestuarios	2	2,60		1,00	5,20				
		PLANTA BAJA									
		Aseos publico	2	2,30		1,00	4,60				
		Aseos personal	2	1,50		1,00	3,00				
		Aseo pediátrico	1	1,60		1,00	1,60				
		aseo ecograf.	1	2,00		1,00	2,00				
		PLANTA 1ª									
		Aseos publico	2	2,30		1,00	4,60				
		Aseos personal	2	1,80		1,00	3,60				
								24,60	43,14	1.061,24	
11.02.07	u	ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO INOXIDABLE AISI-304 700x500 mm									
E21TE020		Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 700 mm y ancho 500 mm, con marco en acero inoxidable AISI-304 en acabado satinado, de 28 mm de grosor, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.									
		SÓTANO									
		vestuarios	2				2,00				
		PLANTA BAJA									
		Aseos publico	2				2,00				
		PLANTA 1ª									
		Aseos publico	2				2,00				

POZUELO DE ALARCÓN

[illegible]

POZUELO DE ALARCÓN

CAPÍTULO 12 ASCENSORES

POZUELO DE ALARCÓN

12.02
E25ADA010

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
		cisión de nivelación +/- 2,5 mm. Control continuo de las intensidades de línea en función de la carga a transportar y renivelación automática. Mínimo consumo energético. MAQUINARIA: Grupo tractor axial sincrónico de imanes permanentes EcoDisc, sin reductora mecánica, integrado en la parte superior del hueco sobre una guía de cabina y aislada mediante elementos elastoméricos. Velocidad máxima de giro (aprox.) = 100 r.p.m. Nivel de Ruido medio = 50 dBA. Sin necesidad de aceite lubricante. Mínimo consumo energético. Potencia nominal del motor: 3,20 kW Pérdidas térmicas en la máquina: Sin pérdidas térmicas. SUMINISTRO ELÉCTRICO: Int. Nom. / Int. Max. : 11,00 A / 18,00 A (incluida iluminación de cabina y hueco) Alimentación eléctrica trifásica con neutro y tierra. - 380 V - 50 Hz ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS Y DE SEGURIDAD: Chasis de cabina, con dispositivo paracaídas de acción progresiva accionado mediante limitador de velocidad situado en el interior del hueco. Chasis de contrapeso y pesas. Guías de cabina, contrapeso y fijaguías. Amortiguadores de cabina y contrapeso en foso. Cables de tracción. Instalación de transmisión en serie dentro del hueco para la comunicación de dispositivos en cabina y pisos con el control de maniobra. Interruptores, seguridades, contactos de puertas y todos los elementos necesarios para el correcto funcionamiento del ascensor. DIMENSIONES: Hueco: 1500 mm x 2500 mm (Ancho x Fondo) Foso: 1150 mm. Sobrerrecorrido: 3600 mm Cuarto de máquinas: NO NECESARIO									
								1,00	35.669,81	35.669,81	
TOTAL CAPÍTULO 12 ASCENSORES.....										60.978,23	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 SANEAMIENTO INTERIOR										
En el precio de cada unidad del presente presupuesto, esta incluida la p.p. de costo de puesta en funcionamiento, legalizaciones, permisos, boletines, licencias o similares, considerando siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando.										
13.01 E03EC010	u	CALDERETA SIFÓNICA C/REJILLA PVC 200x200 mm SALIDA VERTIVAL 90-1								
Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm y con rejilla de PVC de 200x200 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5. Totalmente instalado y funcionando.										
		Sumideros cubierta	19				19,00			
								19,00	34,60	657,40
13.02 E03EUA030	u	SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOXIDABLE 20x20 cm								
Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 63 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Totalmente instalado y funcionando.										
		Sumideros cuartos	10				10,00			
								10,00	91,03	910,30
13.03 E20WTV010	m	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=32 mm								
Tubería de PVC serie B, de 32 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Totalmente instalado y funcionando.										
		Fecales	12				12,00			
								12,00	4,05	48,60
13.04 E20WTV020	m	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm								
Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Totalmente instalado y funcionando.										
		Fecales	40				40,00			
								40,00	4,47	178,80
13.05 E20WTV030	m	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm								
Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Totalmente instalado y funcionando.										
		Fecales	4				4,00			
								4,00	5,30	21,20
13.06 E20WTV040	m	TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=75 mm								
Tubería de PVC serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Totalmente instalado y funcionando.										
		Fecales	2				2,00			
								2,00	9,29	18,58
13.07 E20WTV060	m	TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm								
Tubería de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Totalmente instalado y funcionando.										
		Fecales	10				10,00			
								10,00	12,54	125,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.08 E20WTA005	m	TUBERÍA PP INSONORIZADA TRICAPA D=40 mm Tubería de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 40 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.Totalmente instalado y funcionando.								
	Fecales		513				513,00			
								513,00	11,07	5.678,91
13.09 E20WTA010	m	TUBERÍA PP INSONORIZADA TRICAPA D=50 mm Tubería de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 50 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.Totalmente instalado y funcionando.								
	Fecales		12				12,00			
								12,00	12,57	150,84
13.10 E20WTA020	m	TUBERÍA PP INSONORIZADA TRICAPA D=75 mm Tubería de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 75 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.Totalmente instalado y funcionando.								
	Fecales		7				7,00			
								7,00	21,92	153,44
13.11 E20WTA040	m	TUBERÍA PP INSONORIZADA TRICAPA D=110 mm Tubería de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 110 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.Totalmente instalado y funcionando.								
	Fecales		21				21,00			
	Pluviales		78				78,00			
								99,00	34,02	3.367,98
13.12 E20WTA050	m	TUBERÍA PP INSONORIZADA TRICAPA D=125 mm Tubería de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 125 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.Totalmente instalado y funcionando.								
	Fecales		3				3,00			
								3,00	75,06	225,18
13.13 E20WTA060	m	TUBERÍA PP INSONORIZADA TRICAPA D=160 mm Tubería de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 160 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.Totalmente instalado y funcionando.								
	Fecales		5				5,00			
								5,00	97,69	488,45
13.14 E20WBC030	m	BAJANTE PP INSONORIZADA TRICAPA D=110 mm Bajante de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 110 mm de diámetro, unión con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.Totalmente instalado y funcionando.								

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Fecales	137				137,00			
		Pluviales	64				64,00			
								201,00	35,42	7.119,42
13.15	u	MANGUITO CORTAFUEGOS TUBO PVC D=110 mm								
E20WF060		Manguito cortafuegos para tubos de evacuación de diámetro 110 mm. Resistencia al fuego forjado o paredes, RF 90 / RF 120 respectivamente, conforme norma DIN 4102-2. Completamente instalado sobre el tubo; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme al CTE DB SI y CTE DB HS-5.Totalmente instalado y funcionando.								
			3				3,00			
								3,00	76,84	230,52
13.16	u	BOTE SIFÓNICO PVC INSONORIZADO D=110 mm EMPOTRADO								
E20WGB040		Bote sifónico de PVC insonorizado, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, tapa de acero inoxidable, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión. Totalmente montado, incluso conexionado del ramal de salida hasta la bajante o man-guetón, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.Totalmente instalado y funcionando.								
		Fecales	2				2,00			
								2,00	43,79	87,58
13.17	u	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA								
E20WGI010		Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida hori-zontal de 32 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 32 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB HS-5.Totalmente instalado y funcionando.								
		Fecales	143				143,00			
								143,00	13,08	1.870,44
13.18	u	VÁLVULA DE VENTILACIÓN PVC D=75/90/110 mm								
E20WW020		Válvula de ventilación de PVC, para diámetros de 75/90/110 mm de diámetro, unión pegada, para ventila-ción primaria o secundaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Permite la entrada de aire, no permite la salida de olores, puede instalarse en interior. Totalmente montada, incluyendo p.p. de pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.Totalmente instalado y funcionando.								
		Fecales	2				2,00			
								2,00	97,30	194,60
13.19	u	TAPÓN DE VENTILACIÓN PVC D=110/125 mm								
E20WW030		Tapón de ventilación de PVC, para diámetros de 110/125 mm de diámetro, unión pegada, para ventilación primaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Permite la entrada y salida de aire. Totalmente montada, incluyendo p.p. de pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.To-talmente instalado y funcionando.								
		Fecales	12				12,00			
								12,00	22,41	268,92
TOTAL CAPÍTULO 13 SANEAMIENTO INTERIOR.....										21.796,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS			C/ GUADARRAMA			POZUELO DE ALARCÓN					
CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 14 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN											
En el precio de cada unidad del presente presupuesto, esta incluida la p.p. de costo de puesta en funcionamiento, legalizaciones, permisos, boletines, licencias o similares, considerando siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando.											
SUBCAPÍTULO 14.01 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACION											
14.01.01 ICL01	u UNIDAD EXTERIOR VRV IV+ BOMBA DE CALOR DAIKIN, MODELO RYYQ14U										
	Sumistro y montaje de Unidad exterior VRV IV+ Bomba de calor Daikin, modelo RYYQ14U, o equivalente, con calefacción continua durante el desescarche, compresores scroll DC Inverter y Temperatura de Refrigerante Variable (VRT). Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 40.0/45.0 kW. SEER=6,3 SCOP=4,0 ns, c(%)=250,7 ?s,h(%)=155,4. Dimensiones 1.685x1.240x765 mm, 319 kg, 380V. Conexiones frigoríficas 1/2" 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo. Rango func: Frio -5 a 43°C; Calor -20 a 15,5°C. Longitud máx 165m (190 equiv), diferencia nivel max 90m. R410A.. Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 765 x 1,685 x 1,240 mm										
	Refrigerante - Tipo R-410A										
	Nivel de presión sonora - Refrigeración - Nom. 60.0 dBA										
	Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 3N ~ x 380-415 Hz x x V										
	Consumo (50 Hz) - Calefacción - Nom. - 6°C CBH 10.69 kW										
	Capacidad de calefacción - Nom. - 6°C CBH 40.0 kW										
	i/relleno de circuitos, con la conducción a unidades interiores, salida de agua de condensación, realizada con sifón, a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios incluso pp. de tubería de cobre deshidratado y juntas Ref-Net, líneas eléctricas y de control, instalado, probado y funcionando s/NTE-ICI-16.Totalmente instalado y funcionando.										
PLANTA PRIMERA JUNTAS Y DESCANSO			1					1,00			
PLANTA PRIMERA MEDICINA FAMILIA			1					1,00			
PLANTA BAJA URGENCIAS			1					1,00			
								3,00	19.692,83	59.078,49	
14.01.02 ICL02	u UNIDAD EXTERIOR VRV IV+ BOMBA DE CALOR DAIKIN, MODELO RYYQ16U										
	Sumistro y montaje de Unidad exterior VRV IV+ Bomba de calor Daikin, modelo RYYQ16U, o equivalente, con calefacción continua durante el desescarche, compresores scroll DC Inverter y Temperatura de Refrigerante Variable (VRT). Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 45.0/50.0 kW. SEER=6,0 SCOP=4,0 ns, c(%)=236,5 ?s,h(%)=157,8. Dimensiones 1.685x1.240x765 mm,319 kg, 380V. Conexiones frigoríficas 1/2" 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo. Rango func: Frio -5 a 43°C; Calor -20 a 15,5°C. Longitud máx 165m (190 equiv), diferencia nivel max 90m. R410A..										
	Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 765 x 1,685 x 1,240 mm										
	Refrigerante - Tipo R-410A										
	Nivel de presión sonora - Refrigeración - Nom. 63.0 dBA										
	Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 3N ~ x 380-415 Hz x x V										
	Consumo (50 Hz) - Calefacción - Nom. - 6°C CBH 12.54 kW										
	Capacidad de calefacción - Nom. - 6°C CBH 45.0 kW										
	i/relleno de circuitos, con la conducción a unidades interiores, salida de agua de condensación, realizada con sifón, a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios incluso pp. de tubería de cobre deshidratado y juntas Ref-Net, líneas eléctricas y de control, instalado, probado y funcionando s/NTE-ICI-16.Totalmente instalado y funcionando.										
PLANTA BAJA PEDIATRIA			1					1,00			
								1,00	22.466,68	22.466,68	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS			C/ GUADARRAMA			POZUELO DE ALARCÓN				
CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.03 ICL03	u	UNIDAD EXTERIOR VRV IV+ Bomba de calor Daikin, modelo RYYQ18U Sumistro y montaje de Unidad exterior VRV IV+ Bomba de calor Daikin, modelo RYYQ18U , o equivalente, con calefacción continua durante el desescarche, compresores scroll DC Inverter y Temperatura de Refrigerante Variable (VRT). Capacidad frigorífica/calorífica nominal: 50.4/56.5 kW. SEER=6,0 SCOP=4,2 ns ,c(%)=238,3 ?s,h(%)=163,1. Dimensiones 1.685x1.240x765 mm, 378 kg, 380V. Conexiones frigoríficas 1/2" 1 1/8". Tratamiento anticorrosivo. Rango func: Frío -5 a 43°C; Calor -20 a 15,5°C. Longitud máx 165m (190 equiv), diferencia nivel max 90m. R410A.. Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 765 x 1,685 x 1,240 mm Refrigerante - Tipo R-410A Nivel de presión sonora - Refrigeración - Nom. 62.0 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 3N~ x 380-415 Hz x x V Consumo (50 Hz) - Calefacción - Nom. - 6°CBH 14.22 kW Capacidad de calefacción - Nom. - 6°CBH 50.4 kW i/relleno de circuitos, con la conducción a unidades interiores, salida de agua de condensación, realizada con sifon, a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios incluso pp. de tubería de cobre deshidratado y juntas Ref-Net, líneas eléctricas y de control, instalado, probado y funcionando s/NTE-ICI-16.Totalmente instalado y funcionando.	1				1,00			
								1,00	25.429,67	25.429,67
14.01.04 ICL04	u	UNIDAD INTERIOR CASSETTE FXZQ15A Sumistro y montaje de Unidad interior Cassette Integrado V.R.V. Inverter bomba de calor de 4 vías marca DAIKIN mod. FXZQ15A o equivalente, de 1.900 W de potencia calorífica y 1.700 W de potencia frigorífica, con refrigerante R410A.. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 575 x 260 x 575 mm Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1~ x 220-240/220 Hz x x V Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluso Panel decorativo modelo BYFQ60CW para Cassette Integrado FFQ-C. Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 620 x 46 x 620 mm. Bomba de drenaje incluida, incluso circuitos frigoríficos de interconexión con la unidad exterior (para las líneas de líquido y de gas), realizados con tuberías de cobre frigorífico deshidratado y desoxidado, aisladas con coquilla tipo Armaflex con espesor adecuado según RITE, considerando el relleno de tuberías con refrigerante R410A; incluso interconexión eléctrica entre ambas unidades, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima. Control completo, canalizaciones y cableados. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y funcionando.	1				1,00			
								1,00	1.612,35	1.612,35
14.01.05 ICL05	u	UNIDAD INTERIOR CASSETTE FXZQ20A Sumistro y montaje de Unidad interior Cassette Integrado V.R.V. Inverter bomba de calor de 4 vías marca DAIKIN mod. FXZQ20A o equivalente, de 2.500 W de potencia calorífica y 2.200 W de potencia frigorífica, con refrigerante R410A.. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 575 x 260 x 575 mm Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1~ x 220-240/220 Hz x x V Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluso Panel decorativo modelo BYFQ60CW para Cassette Integrado FFQ-C. Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 620 x 46 x 620 mm. Bomba de drenaje incluida, incluso circuitos frigoríficos de interconexión con la unidad exterior (para las líneas de líquido y de gas), realizados con tuberías de cobre frigorífico deshidratado y desoxidado, aisladas con coquilla tipo Armaflex con espesor adecuado según RITE, considerando el relleno de tuberías con refrigerante R410A; incluso interconexión eléctrica entre ambas unidades, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima. Control completo, canalizaciones y cableados. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y funcionando.	22				22,00			
								22,00	1.646,81	36.229,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.06 ICL06	u	UNIDAD INTERIOR CASSETTE FXZQ25A Sumistro y montaje de Unidad interior Cassette Integrado V.R.V. Inverter bomba de calor de 4 vías marca DAIKIN mod. FXZQ25A o equivalente, de 3.200 W de potencia calorífica y 2.800 W de potencia frigorífica, con refrigerante R410A.. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 575 x 260 x 575 mm Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1~ x 220-240/220 Hz x x V Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluso Panel decorativo modelo BYFQ60CW para Cassette Integrado FFQ-C. Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 620 x 46 x 620 mm. Bomba de drenaje incluida, incluso circuitos frigoríficos de interconexión con la unidad exterior (para las líneas de líquido y de gas), realizados con tuberías de cobre frigorífico deshidratado y desoxidado, aisladas con coquilla tipo Armaflex con espesor adecuado según RITE, considerando el relleno de tuberías con refrigerante R410A; incluso interconexión eléctrica entre ambas unidades, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima. Control completo, canalizaciones y cableados. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y funcionando.	8				8,00			
								8,00	1.668,66	13.349,28
14.01.07 ICL07	u	UNIDAD INTERIOR CASSETTE FXZQ32A Sumistro y montaje de Unidad interior Cassette Integrado V.R.V. Inverter bomba de calor de 4 vías marca DAIKIN mod. FXZQ32A o equivalente, de 4.000 W de potencia calorífica y 3.600 W de potencia frigorífica, con refrigerante R410A.. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 575 x 260 x 575 mm Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1~ x 220-240/220 Hz x x V Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluso Panel decorativo modelo BYFQ60CW para Cassette Integrado FFQ-C. Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 620 x 46 x 620 mm. Bomba de drenaje incluida, incluso circuitos frigoríficos de interconexión con la unidad exterior (para las líneas de líquido y de gas), realizados con tuberías de cobre frigorífico deshidratado y desoxidado, aisladas con coquilla tipo Armaflex con espesor adecuado según RITE, considerando el relleno de tuberías con refrigerante R410A; incluso interconexión eléctrica entre ambas unidades, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima. Control completo, canalizaciones y cableados. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y funcionando.	12				12,00			
								12,00	1.691,36	20.296,32
14.01.08 ICL08	u	UNIDAD INTERIOR CASSETTE FXZQ40A Sumistro y montaje de Unidad interior Cassette Integrado V.R.V. Inverter bomba de calor de 4 vías marca DAIKIN mod. FXZQ40A o equivalente, de 5.000 W de potencia calorífica y 4.500 W de potencia frigorífica, con refrigerante R410A.. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 575 x 260 x 575 mm Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1~ x 220-240/220 Hz x x V Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluso Panel decorativo modelo BYFQ60CW para Cassette Integrado FFQ-C. Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 620 x 46 x 620 mm. Bomba de drenaje incluida, incluso circuitos frigoríficos de interconexión con la unidad exterior (para las líneas de líquido y de gas), realizados con tuberías de cobre frigorífico deshidratado y desoxidado, aisladas con coquilla tipo Armaflex con espesor adecuado según RITE, considerando el relleno de tuberías con refrigerante R410A; incluso interconexión eléctrica entre ambas unidades, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima. Control completo, canalizaciones y cableados. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y funcionando.	5				5,00			
								5,00	1.831,73	9.158,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.09 ICL09	u	UNIDAD INTERIOR CASSETTE FXZQ50A Sumistro y montaje de Unidad interior Cassette Integrado V.R.V. Inverter bomba de calor de 4 vías marca DAIKIN mod. FXZQ50A o equivalente, de 6.300 W de potencia calorífica y 5.600 W de potencia frigorífica, con refrigerante R410. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 575 x 260 x 575 mm Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1~ x 220-240/220 Hz x x V Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluso Panel decorativo modelo BYFQ60CW para Cassette Integrado FFQ-C. Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 620 x 46 x 620 mm. Bomba de drenaje incluida, incluso circuitos frigoríficos de interconexión con la unidad exterior (para las líneas de líquido y de gas), realizados con tuberías de cobre frigorífico deshidratado y desoxidado, aisladas con coquilla tipo Armaflex con espesor adecuado según RITE, considerando el relleno de tuberías con refrigerante R410A; incluso interconexión eléctrica entre ambas unidades, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima. Control completo, canalizaciones y cableados. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y funcionando.	20				20,00			
								20,00	1.902,35	38.047,00
14.01.10 ICL13	u	BRC1D52 - CONTROL REMOTO CON CABLE Sumistro y montaje de Ud. Control Remoto por cable, mod. BRC1D52W, Marca Daikin, o equivalente, para las unidades interiores de la gama Doméstico / Sky Air mod. FDBQ-B, FBQ-C8, FFQ-B9V, FCQG-F y FHQ-B8, gama Sky Air mod. FDEQ-B, FAQ-C, FUQ-B8, FDQ-C, FDQ-B, gama CMS (Comercial Multi System) FMCQ-A, FMDQ-B, y recuperadores entálpicos de calor modelos VKM-G/GM, y unidades interiores de la gama VRV mod. FXCQ-M8, FXFQ-P9, FXZQ-M9, FXKQ-MA, FXHQ-MA, FXUQ-MA, FXSQ-P, FXDQ-P7, FXDQ-M9, FXMQ-P7, FXMQ-MA, FXMQ-MF, FXLQ-P, FXNQ-P y FXAQ-P. Incorpora las funciones Marcha/Paro, cambio de modo de funcionamiento, ajuste punto de consigna, velocidad del ventilador, señal y reseteo de filtro sucio y orientación de lamas, y programación semanal (hasta 5 acciones/día). Montaje superficial. Completo, incluso canalizaciones, cableado, programación, control, elementos de campo, módulos de control, totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Totalmente instalado y funcionando.	68				68,00			
								68,00	211,05	14.351,40
14.01.11 ICL19	u	ERQ250AW1 - UD. EXT. SKY AIR TRIFÁS. TRATAMIENTO AIRE EXT. BOMBA Sumistro y montaje de Unidad exterior Sky-Air, compatible con Climatizador de batería DX, para tratamiento de aire exterior. Modelo ERQ250AW1, o equivalente, con refrigerante R410A. i/relleno de circuitos, con la conducción a unidades interiores, salida de agua de condensación, realizada con sifón, a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios incluso pp. de tubería de cobre deshidratado y juntas Ref-Net, líneas eléctricas y de control, instalado, probado y funcionando s/NTE-ICI-16. Totalmente instalado y funcionando.	1				1,00			
								1,00	5.764,03	5.764,03
14.01.12 ICL23	u	CORTINA DE AIRE CYQL200DK250FBN Unidad cortina de aire modelo CYQL200DK250FBN o equivalente, alimentación 220-240 V, bomba de drenaje incorporada. i/relleno de circuitos, con la conducción a unidades interiores, salida de agua de condensación, realizada con sifón, a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios incluso pp. de tubería de cobre deshidratado y juntas Ref-Net, líneas eléctricas y de control, instalado, probado y funcionando s/NTE-ICI-16.Totalmente instalado y funcionando.	1				1,00			
								1,00	10.069,15	10.069,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS			C/ GUADARRAMA			POZUELO DE ALARCÓN					
CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
14.01.13 ICL24	u	DCS601C51 - CONTROL CENTRALIZADO CON PANTALLA TÁCTIL									
Sistema Centralizado de Gestión Intelligent Touch Controller (IC-64N), marca Daikin, modelo DCS601C51, o equivalente, para hasta 64 unidades interiores y hasta 10 módulos de unidades exteriores de sistema VRV. Dispone de pantalla táctil a color para facilitar el control y la supervisión de las unidades conectadas. Posibilidad de programación semanal y de días especiales. No incluye instalación, cajas de encastre, cableado y pequeño material que pudieran ser necesarios para su puesta en servicio. Unidades conectadas mediante bus de control Daikin DIII-net cuyo cableado es tipo bus, manguera 2x1 mm2 sin apantallar, sin polaridad, sin resistencias terminadoras. Dimensiones (AlxAnxPr) 230x147x100 mm, peso 1,2 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T (consumo 10 W). Incluso Adaptador DIII-Net Plus mod. DCM601A52 para ampliar con 64 unidades interiores más el centralizado intelligentTouchmManager. Consta de 1 conexión F1F2 y 4 entradas de pulsos para contadores eléctrico. Máximo 7 adaptadores por pantalla. Completo, incluso canalizaciones, cableado, programación, control, elementos de campo, módulos de control, totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Totalmente instalado y funcionando.											
Contr. Central.			1				1,00				
								1,00	5.591,64	5.591,64	
14.01.14 ICL25	u	FTXM20R+RXM20R9 UD. INT. Y EXT. SPLIT									
Sumistro y montaje de Ud.Int. Split Inverter Pared. Daikin FTXM20R+RXM20R9 o equivalente. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 272 x 295 x 778 mm Nivel de presión sonora - Refrigeración - Medium 33 dBA Nivel de presión sonora - Calefacción - Medio 34 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 1~ x 220-240 Hz x x V Consumo - Refrigeración - Nom. 0.029 kW Consumo - Calefacción - Nom. 0.023 kW Sumistro y montaje de Ud. Ext. Split DC Inverter R32 Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 350 x 552 x 840 mm Refrigerante - Tipo R-32 Nivel de presión sonora - Refrigeración - Nom. 46.0 dBA Nivel de presión sonora - Calefacción - Nom. 47.0 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 1~ x 220-240 Hz x x V i/relleno de circuitos, con la conducción a unidades interiores, salida de agua de condensación, realizada con sifon, a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios incluso pp. de tubería de cobre deshidratado y juntas Ref-Net, líneas eléctricas y de control, instalado, probado y funcionando s/NTE-ICI-16.. Unidad interior con Bomba de drenaje incluida, incluso circuitos frigoríficos de interconexión con la unidad exterior (para las líneas de líquido y de gas), realizados con tuberías de cobre frigorífico deshidratado y de-soxidado, aisladas con coquilla tipo Armaflex con espesor adecuado según RITE, considerando el relleno de tuberías con refrigerante R410A; incluso interconexión eléctrica entre ambas unidades, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima. Control completo, canalizaciones y cableados. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y funcionando.											
Almacén farmacia			1				1,00				
								1,00	1.299,24	1.299,24	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.15 ICL26	u	FTXM42R+RXM42R UD. INT. Y EXT. SPLIT								
		Sumistro y montaje de Ud.Int. Split Inverter Pared. Daikin FTXM42R+RXM42R o equivalente. Ud.Int. Split Inverter Pared Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 272 x 295 x 778 mm Nivel de presión sonora - Refrigeración - Medium 39 dBA Nivel de presión sonora - Calefacción - Medio 39 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 1- x 220-240 Hz x x V Consumo - Refrigeración - Nom. 0.034 kW Consumo - Calefacción - Nom. 0.038 kW Sumistro y montaje de Ud. Ext. Split DC Inverter R32 Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 401 x 734 x 954 mm Refrigerante - Tipo R-32 Nivel de presión sonora - Refrigeración - Nom. 48.0 dBA Nivel de presión sonora - Calefacción - Nom. 48.0 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 1- x 220-240 Hz x x V i/relleno de circuitos, con la conducción a unidades interiores, salida de agua de condensación, realizada con sifón, a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios incluso pp. de tubería de cobre deshidratado y juntas Ref-Net, líneas eléctricas y de control, instalado, probado y funcionando s/NTE-ICI-16. Unidad interior con Bomba de drenaje incluida, incluso circuitos frigoríficos de interconexión con la unidad exterior (para las líneas de líquido y de gas), realizados con tuberías de cobre frigorífico deshidratado y de-oxidado, aisladas con coquilla tipo Armaflex con espesor adecuado según RITE, considerando el relleno de tuberías con refrigerante R410A; incluso interconexión eléctrica entre ambas unidades, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima. Control completo, canalizaciones y cableados. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios. Totalmente instalado y funcionando.								
		Sala Informática	1				1,00			
								1,00	1.842,45	1.842,45
14.01.16 ICL27	u	UD. EXT. MULTI DC INVERTER R32 DAIKIN 2MXM50N								
		Sumistro y montaje de Ud. ext. multi DC Inverter R32. Daikin 2MXM50N o equivalente. Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 285 x 550 x 765 mm Refrigerante - Tipo R-32 Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 1- x 220-230-240 Hz x x V i/relleno de circuitos, con la conducción a unidades interiores, salida de agua de condensación, realizada con sifón, a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios incluso pp. de tubería de cobre deshidratado y juntas Ref-Net, líneas eléctricas y de control, instalado, probado y funcionando s/NTE-ICI-16.Totalmente instalado y funcionando.								
		Vestuario	1				1,00			
		Almacenes	1				1,00			
								2,00	1.725,83	3.451,66

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.17 ICL28	u	UD. INT. SPLIT IVERTER PARED FTXM25R Sumistro y montaje de Ud.Int. Split Inverter Pared. Daikin FTXM25R o equivalente. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 272 x 295 x 778 mm Nivel de presión sonora - Refrigeración - Medium 33 dBA Nivel de presión sonora - Calefacción - Medio 34 dBA Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 1~ x 220-240 Hz x x V Consumo - Refrigeración - Nom. 0.025 kW Consumo - Calefacción - Nom. 0.022 kW Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra. Unidad interior con Bomba de drenaje incluida, incluso circuitos frigoríficos de interconexión con la unidad exterior (para las líneas de líquido y de gas), realizados con tuberías de cobre frigorífico deshidratado y desoxidado, aisladas con coquilla tipo Armaflex con espesor adecuado según RITE, considerando el relleno de tuberías con refrigerante R410A; incluso interconexión eléctrica entre ambas unidades, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima. Control completo, canalizaciones y cableados. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios.Totalmente instalado y funcionando.								
	Vestuarios		2					2,00		
	Almacenes		2					2,00		
								4,00	690,88	2.763,52
14.01.18 _ICL131	u	SISTEMA DE CONTROL Sumistro y montaje de U.d. Sistema de gestión centralizada intelligentTouchManager mod. DCM601A51, o equivalente, para controlar/supervisar 64 unidades interiores Daikin (hasta 2560 mediante opcionales). Pantalla táctil con posibilidad de incluir planos de la instalación. Servidor web incluido de serie. Programacion horaria semanal/anual. Potentes herramientas para confort y ahorro energético. Posibilidad de controlar otras instalaciones mediante modulos de entradas/salidas digitales/analógicas (BMS). Adaptador DIII-Net Plus mod. DCM601A52 para ampliar con 64 unidades interiores más el centralizado intelligentTouchmManager. Consta de 1 conexión F1F2 y 4 entradas de pulsos para contadores eléctrico. Máximo 7 adaptadores por pantalla. Completo, incluso canalizaciones, cableado, programación, control, elementos de campo, módulos de control, totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Totalmente instalado y funcionando. Con equipos necesarios para que sea compatible con sistema REGIN.								
	Control		1					1,00		
								1,00	7.205,57	7.205,57
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACION.....										278.006,92

POZUELO DE ALARCÓN

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS			C/ GUADARRAMA		POZUELO DE ALARCÓN					
CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Climatizador planta baja	1				1,00			
								1,00	41.598,55	41.598,55
14.02.05	u	CLIMATIZADOR PLANTA PRIMERA								
ICL30		Sumistro y montaje de Unidad de tratamiento de aire WOLF, o equivalente, con especificaciones según memoria, para un caudal máximo de 7083 m³/h y presión estática disponible en impulsión de 240 Pa y retorno de 150 Pa.								
		Caudal de aire 7083 m³/h 1,97 m³/s 7083 m³/h 1,97 m³/s								
		Presión / pérdida de carga externa 240 Pa 150 Pa								
		Velocidad del aire (clase según DIN EN 13053) 1,4 m/s (V1) 1,4 m/s (V1)								
		Dimensiones (Largo,Ancho,Altura bancada incluida) 4680 x 2034 x 1933 mm								
		Bancada Bancada de perfil C 305 mm								
		Tipo de revestimiento Pared doble, aislamiento de 50 mm Lana mineral, A1 (incombustible según EN 13501-1), conductividad térmica= 0,03 W/mK								
		Peso 2009 kg								
		Corriente máxima consumida de los ventiladores 16,8 A								
		Potencia máxima conectada de los ventiladores 11 KW								
		Eficiencia energética Eurovent Verano: A+ / Invierno: A+								
		Eficiencia energética RLT A+								
		Valores característicos según DIN EN 1886: T2, TB 3, D1, L1, F9;								
		Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE. Incluso interconexión eléctrica, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima, conexiones de conductos y tuberías frigoríficas. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios. medida la unidad instalada.i/pp de bancadas, soportes antivibratorios, lonas de conexión, silenciadores y aislamiento acústico incluido.Totalmente instalado y funcionando.								
		Climatizador planta primera	1				1,00			
								1,00	41.598,55	41.598,55
14.02.06	u	CLIMATIZADOR URGENCIAS								
ICL31		Sumistro y montaje de Unidad de tratamiento de aire WOLF, o equivalente, con especificaciones según memoria, para un caudal máximo de 3204 m³/h y presión estática disponible en impulsión de 200 Pa y retorno de 150 Pa.								
		Caudal de aire 3204 m³/h 0,89 m³/s 3204 m³/h 0,89 m³/s								
		Presión / pérdida de carga externa 200 Pa 150 Pa								
		Velocidad del aire (clase según DIN EN 13053) 1,4 m/s (V1) 1,4 m/s (V1)								
		Dimensiones (Largo,Ancho,Altura bancada incluida) 4171 x 1118 x 1729 mm								
		Bancada Bancada de perfil C 305 mm								
		Tipo de revestimiento Pared doble, aislamiento de 50 mm Lana mineral, A1 (incombustible según EN 13501-1), conductividad térmica= 0,03 W/mK								
		Peso 1087 kg								
		Corriente máxima consumida de los ventiladores 8 A								
		Potencia máxima conectada de los ventiladores 5 KW								
		Eficiencia energética Eurovent Verano: A+ / Invierno: A+								
		Eficiencia energética RLT A+								
		Valores característicos según DIN EN 1886: T2, TB 2, D1, L1, F9;								
		Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE. Incluso interconexión eléctrica, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima, conexiones de conductos y tuberías frigoríficas. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios. medida la unidad instalada.i/pp de bancadas, soportes antivibratorios, lonas de conexión, silenciadores y aislamiento acústico incluido.Totalmente instalado y funcionando.								
		Climatizador urgencias	1				1,00			
								1,00	30.310,85	30.310,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS			C/ GUADARRAMA			POZUELO DE ALARCÓN				
CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.07 ICL21	u	EKEXV100 - KIT VÁLVULA EXP. PARA BATERÍA DX CLIMATIZADOR 11.2kW Sumistro y montaje de Kit de válvula de expansión para batería de expansión directa para climatizador genérico hasta 11.2 kW de refrigeración, mod. EKEXV100, o equivalente, con refrigerante R410a. Incluso Caja de Control conexión climatizador. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexiónado. Incluye material auxiliar, valvulería, control completo y conexiónado. Totalmente instalado y funcionando.								
		Climatizador urgencias	1				1,00			
								1,00	947,39	947,39
14.02.08 ICL20	u	EKEXV200 - KIT VÁLVULA EXP. PARA BATERÍA DX CLIMATIZADOR 22,4kW Sumistro y montaje de Kit de válvula de expansión para batería de expansión directa para climatizador genérico hasta 22,4 kW de refrigeración, mod. EKEXV200, o equivalente, con refrigerante R410a. Incluso Caja de Control conexión climatizador. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexiónado. Incluye material auxiliar, valvulería, control completo y conexiónado. Totalmente instalado y funcionando.								
		Climatizador planta primera	1				1,00			
								1,00	983,53	983,53
14.02.09 ICL22	u	EKEXV250 - KIT VÁLVULA EXP. PARA BATERÍA DX CLIMATIZADOR 28.0kW Sumistro y montaje de Kit de válvula de expansión para batería de expansión directa para climatizador genérico hasta 28.0 kW de refrigeración, mod. EKEXV250, o equivalente, con refrigerante R410a. Incluso Caja de Control conexión climatizador. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexiónado. Incluye material auxiliar, valvulería, control completo y conexiónado. Totalmente instalado y funcionando.								
		Climatizador planta baja	1				1,00			
								1,00	996,14	996,14
14.02.10 E23DCF020	m2	CONDUCTO ISOVER CLIMAVER PLUS R Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver Plus R de Isover 25 mm de espesor, o equivalente, constituido por un panel de lana mineral hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por exterior e interior, cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0.35, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente. Totalmente instalado y funcionando.								
		Red ventilación	1	1.356,00			1.356,00			
								1.356,00	59,90	81.224,40
14.02.11 E23DCC030	m2	CONDUCTO CHAPA 1,0 mm Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1,0 mm de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23. Totalmente instalado y funcionando.								
		Red ventilación exterior	1	91,00			91,00			
								91,00	79,33	7.219,03
14.02.12 E23D02bcd	m2	 AISLAMIENTO DE CONDUCTOS POR EL EXTERIOR PANEL URSA AIR MANTA AL Aislamiento térmico para conductos metálicos, realizado por el exterior, con manta de lana mineral URSA AIR MANTA ALUMINIO PURO INCOMBUSTIBLE M3603, , o equivalente, reacción al fuego A1 (incombustible), de 50 mm de espesor, fabricado según UNE-EN 14303:2010+A1:2013. Recubierta por la cara exterior con un complejo de aluminio puro reforzado con malla de vidrio, i/p.p. de corte, colocación y medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.								
		Red ventilación exterior	1	91,00			91,00			
								91,00	28,64	2.606,24
14.02.13 #E23DPR0101	u	 COMPUERTA REGULACIÓN Suministro e instalación de Compuerta de regulación de aire en conductos para mando normal o automático de dimensiones hasta 500x310 mm, con actuador proporcional, instalada. Totalmente instalado y funcionando.								
		Regulación retornos	21				21,00			
								21,00	399,20	8.383,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.14 E23DPW070	u	REJILLA P/TOMA AIRE EXTERIOR 400x250 mm								
		Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 400x250 mm con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/N TE-ICI-27. Totalmente instalado y funcionando.								
		TAE en sótano	8				8,00			
								8,00	93,31	746,48
14.02.15 #E23DRD0101	u	REJILLA IMPULSIÓN DOBLE DEFLEXIÓN 200x100 mm								
		Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible, marca KOOLAIR, modelo 20-DH, o equivalente, con compuerta de regulación, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido de 200x100 mm, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26. Totalmente instalado y funcionando.								
		Rejillas impulsión	33				33,00			
								33,00	32,85	1.084,05
14.02.16 #E23DRD0102	u	REJILLA IMPULSIÓN DOBLE DEFLEXIÓN 300x200 mm								
		Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible, marca KOOLAIR, modelo 20-DH, o equivalente, con compuerta de regulación, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido de 300x200 mm, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26. Totalmente instalado y funcionando.								
		Rejillas impulsión	32				32,00			
								32,00	56,54	1.809,28
14.02.17 #E23DRD0103	u	REJILLA IMPULSIÓN DOBLE DEFLEXIÓN 200x150 mm								
		Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible, marca KOOLAIR, modelo 20-DH, o equivalente, con compuerta de regulación, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido de 200x150 mm, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26. Totalmente instalado y funcionando.								
		Rejillas impulsión	1				1,00			
								1,00	38,77	38,77
14.02.18 #E23DRD0104	u	REJILLA IMPULSIÓN DOBLE DEFLEXIÓN 300x150 mm								
		Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible, marca KOOLAIR, modelo 20-DH, o equivalente, con compuerta de regulación, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido de 300x150 mm, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26. Totalmente instalado y funcionando.								
		Rejillas impulsión	1				1,00			
								1,00	47,66	47,66
14.02.19 #E23DRR0101	u	REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 200x100 mm								
		Rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 20-45-H, o equivalente, con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 200x100 mm, incluso con marco de montaje, instalada s/N TE-IC-27. Con regulación. Totalmente instalado y funcionando.								
		Rejillas retorno	11				11,00			
								11,00	30,56	336,16
14.02.20 #E23DRR0202	u	REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 400x200 mm								
		Rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 20-45-H, o equivalente, con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 400x200 mm, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. Con regulación. Totalmente instalado y funcionando.								
		Rejillas retorno	10				10,00			
								10,00	46,28	462,80
14.02.21 #E23DRR0102	u	REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 200x150 mm								
		Rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 20-45-H, o equivalente, con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 200x150 mm, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. Con regulación. Totalmente instalado y funcionando.								
		Rejillas retorno	26				26,00			
								26,00	33,79	878,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS			C/ GUADARRAMA		POZUELO DE ALARCÓN					
CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.22 #E23DRR0203	u	REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 300x200 mm Rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 20-45-H, o equivalente, con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 300x200 mm, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. Con regulación. Totalmente instalado y funcionando.								
	Rejillas retorno		2				2,00			
								2,00	39,95	79,90
14.02.23 #E23DRR0204	u	REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 500x300 mm Rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 20-45-H, o equivalente, con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 500x300 mm, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. Con regulación. Totalmente instalado y funcionando.								
	Rejillas retorno		21				21,00			
								21,00	68,39	1.436,19
14.02.24 #E23DRR0205	u	REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 300x250 mm Rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 20-45-H, o equivalente, con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 300x250 mm, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. Con regulación. Totalmente instalado y funcionando.								
	Rejillas retorno		1				1,00			
								1,00	44,71	44,71
14.02.25 E23VL070	u	EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO BAJO RUIDO D=100 mm DE 240/170 m3/ Extractor en línea para conducto de D=100 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido, de bajo nivel sonoro. Con motor monofásico (230 V-50 Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 240/170 m3/h; de potencia 26/24 W y nivel sonoro a 3 metros de 29/24 dB(A). Fabricados con envolvente en chapa de acero, aislados térmica y acústicamente, y con envolvente exterior perforada de absorción de ruidos. Acabado anticorrosivo en recubrimiento polimérico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.Totalmente instalado y funcionando.								
	Red extracción aseos									
	TD SILENT 160/100		8				8,00			
								8,00	222,00	1.776,00
14.02.26 E23VL080	u	EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO BAJO RUIDO D=125 mm DE 340/230 m3/ Extractor en línea para conducto de D=125 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido, de bajo nivel sonoro. Con motor monofásico (230 V-50 Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 340/230 m3/h; de potencia 30/25 W y nivel sonoro a 3 metros de 28/23 dB(A). Fabricados con envolvente en chapa de acero, aislados térmica y acústicamente, y con envolvente exterior perforada de absorción de ruidos. Acabado anticorrosivo en recubrimiento polimérico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.Totalmente instalado y funcionando.								
	Red extracción aseos									
	TD SILENT 250/100		2				2,00			
								2,00	232,07	464,14
14.02.27 E23VL090	u	EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO BAJO RUIDO D=150 mm DE 550/400 m3/ Extractor en línea para conducto de D=150 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido, de bajo nivel sonoro. Con motor monofásico (230 V-50 Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 550/400 m3/h; de potencia 52/45 W y nivel sonoro a 3 metros de 33/26 dB(A). Fabricados con envolvente en chapa de acero, aislados térmica y acústicamente, y con envolvente exterior perforada de absorción de ruidos. Acabado anticorrosivo en recubrimiento polimérico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.Totalmente instalado y funcionando.								
	Red extracción aseos									
	TD SILENT 350/125		4				4,00			
								4,00	286,39	1.145,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS			C/ GUADARRAMA		POZUELO DE ALARCÓN					
CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.28 E23VL100	u	EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO BAJO RUIDO D=200 mm DE 1.000/800 m Extractor en línea para conducto de D=200 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido, de bajo nivel sonoro. Con motor monofásico (230 V-50 Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables para caudales de 1.000/800 m3/h; de potencia 110/78 W y nivel sonoro a 3 metros de 36/31 dB(A). Fabricados con envolvente en chapa de acero, aislados térmica y acústicamente, y con envolvente exterior perforada de absorción de ruidos. Acabado anticorrosivo en recubrimiento polimérico. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.Totalmente instalado y funcionando. Red extracción aseos TD SILENT 500/150 TD SILENT 800/200	3 1				3,00 1,00			
								4,00	344,58	1.378,32
14.02.29 E23DCG020	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=100 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 100 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.Totalmente instalado y funcionando. Red extracción aseos	1	102,00			102,00			
								102,00	20,48	2.088,96
14.02.30 E23DCG030	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=125 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 125 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.Totalmente instalado y funcionando. Red extracción aseos	1	6,00			6,00			
								6,00	21,55	129,30
14.02.31 E23DCG040	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=150 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 150 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.Totalmente instalado y funcionando. Red extracción aseos	1	119,00			119,00			
								119,00	22,60	2.689,40
14.02.32 #E23DCG0401	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=175 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 175 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.Totalmente instalado y funcionando. Red extracción aseos	1	50,00			50,00			
								50,00	23,34	1.167,00
14.02.33 E23DCG050	m	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=200 mm Conducto formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm de espesor, de diámetro 200 mm, conforme a Norma UNE-EN 1506:2007; fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.Totalmente instalado y funcionando. Red extracción aseos	1	14,00			14,00			
								14,00	24,71	345,94
14.02.34 #E23DCN0301	m	TUBO ALUMINIO FLEXIBLE COMPRIMIDO D=125 mm Conducto formado por tubo de aluminio flexible comprimido (1 metro extensible a 5 metros), de diámetro 125 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud. Aislado conforme RITE.Totalmente instalado y funcionando. Red extracción aseos	35	1,20			42,00			
								42,00	10,88	456,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS			C/ GUADARRAMA			POZUELO DE ALARCÓN					
CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
14.02.35	u	BOCA EXTRACCIÓN CIRCULAR REGULACIÓN MANUAL CHAPA D=125 mm									
E23MBM060		Boca de extracción circular, de regulación manual mediante obturador central móvil con tornillo, de diámetro 125 mm, con ajuste de caudal entre 20 y 180 m3/h. Fabricada en chapa de acero pintada en blanco; totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3.Totalmente instalado y funcionando.									
	Red extracción aseos		35				35,00				
								35,00	32,54	1.138,90	
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN..										249.238,46	
SUBCAPÍTULO 14.03 TUBERÍAS FRIGORÍFICAS											
14.03.01	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO RÍGIDO D=1/4" AISLADO									
#E23TB0101		Tubería de cobre frigorífico rígido en barras, de diámetro 1/4", con pared de 0,80 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc). con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada, espesor según RITE. Acabado en chapa de aluminio de 0,6mm de espesor cuando discurre por el exterior del edificio. Totalmente instalado y funcionando.									
	Líquido		1	245,70			245,70				
								245,70	7,32	1.798,52	
14.03.02	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO RÍGIDO D=3/8" AISLADO									
#E23TB01011		Tubería de cobre frigorífico rígido en barras, de diámetro 3/8", con pared de 0,80 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc). con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada, espesor según RITE. Acabado en chapa de aluminio de 0,6mm de espesor cuando discurre por el exterior del edificio. Totalmente instalado y funcionando.									
	Líquido		1	273,00			273,00				
								273,00	8,99	2.454,27	
14.03.03	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO RÍGIDO D=1/2" AISLADO									
#E23TB0201		Tubería de cobre frigorífico rígido en barras, de diámetro 1/2", con pared de 0,80 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc). con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada, espesor según RITE. Acabado en chapa de aluminio de 0,6mm de espesor cuando discurre por el exterior del edificio. Totalmente instalado y funcionando.									
	Líquido		1	124,00			124,00				
	Succión		1	245,70			245,70				
								369,70	10,76	3.977,97	
14.03.04	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO RÍGIDO D=5/8" AISLADO									
#E23TB0301		Tubería de cobre frigorífico rígido en barras, de diámetro 5/8", con pared de 0,80 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc). con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada, espesor según RITE. Acabado en chapa de aluminio de 0,6mm de espesor cuando discurre por el exterior del edificio. Totalmente instalado y funcionando.									
	Líquido		1	25,00			25,00				
	Succión		1	112,00			112,00				
								137,00	13,43	1.839,91	
14.03.05	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO RÍGIDO D=3/4" AISLADO									
#E23TB0401		Tubería de cobre frigorífico rígido en barras, de diámetro 3/4", con pared de 0,80 mm de espesor, con certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc). con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada, espesor según RITE. Acabado en chapa de aluminio de 0,6mm de espesor cuando discurre por el exterior del edificio. Totalmente instalado y funcionando.									
	Succión		1	81,00			81,00				

POZUELO DE ALARCÓN

TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 TUBERÍAS FRIGORÍFICAS.....	28.243,92
--	-----------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.04 PRODUCCIÓN ACS										
14.04.01 ICL14	u	UD. EXT.ALTHERMA 3 SUPRA R32. EPRA18DV37								
Sumistro y montaje de UD. EXT. ALTHERMA 3 SUPRA R32 EPRA18DV37 o equivalente, Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 533 x 1,003 x 1,270 mm										
Refrigerante - Tipo R-32										
Nivel de presión sonora - Refrigeración - Nom. 52.0 dBA										
Nivel de presión sonora - Calefacción - Nom. 48.0 dBA										
Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50 x 1- x 230 Hz x x V										
i/relleno de circuitos, con la conducción a unidades interiores, salida de agua de condensación, realizada con sifón, a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios incluso pp. de tubería de cobre deshidratado y juntas Ref-Net, líneas eléctricas y de control, válvulas de corte y retención, instalado, probado y funcionando s/NTE-ICI-16.Totalmente instalado y funcionando.										
	Ud. Ext.		2					2,00		
								2,00	8.740,59	17.481,18
14.04.02 ICL15	u	HIDROKIT MURAL ALT3 SUPRA. ETBX16EV7								
Sumistro y montaje de HIDROKIT MURAL ALT3 SUPRA ETBX16EV7 o equivalente, Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 390 x 840 x 440 mm										
Nivel de presión sonora - Nom. 30.0 dBA										
Incluso circuitos de interconexión con la unidad exterior, aislados con coquilla tipo Armaflex con espesor adecuado según RITE. incluso interconexión eléctrica, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima. Control completo, canalizaciones y cableados, válvulas de corte y retención. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios.Totalmente instalado y funcionando.										
	Cuarto producción ACS		2					2,00		
								2,00	4.152,95	8.305,90
14.04.03 ICL16	u	CONTROL CASCADA ALTHERMAS.								
Sumistro y montaje de Control Cascada Althermas EKCC-W, o equivalente. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra. Incluso Control Centralizado para RTD-W Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 350 x 150 x 300 mm; TARJETAS COMUNICACIÓN A BMS (MOD-BUS) Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 22 x 100 x 100 mm; Sensor de temperatura salida agua para DICN (1por sistema) para EUWA 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120 - 160 - 180 - 200 KBXY; Kit Conexión a depósitos polipropileno. Daikin o equivalente.										
Completo, incluso canalizaciones, cableado, programación, control, elementos de campo, módulos de control, totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Totalmente instalado y funcionando.										
	Contr. Cascada		1					1,00		
								1,00	2.825,18	2.825,18
14.04.04 #E22MUV1501	u	VÁLVULA MEZCLA TERMOSTÁTICA DN63								
Suministro y colocación de válvula mezcladora termostática de bronce fundido diámetro DN63, con temperatura de salida regulable entre 36 y 53° C; incluso juego de racores de 2", colocada mediante unión rosca-da, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.Totalmente instalado y funcionando.										
	Cuarto producción ACS		1					1,00		
								1,00	983,92	983,92
14.04.05 #E22EA0501	u	BOMBA CIRCULADORA A.C.S. Yonos MAXO-Z 25/0,5-7 PN10								
Bomba circuladora para un circuito de agua caliente sanitaria (A.C.S.), WILO Yonos MAXO-Z 25/0,5-7 PN10, o equivalente. Tensión de alimentación 230 V-50 Hz, clase A de alto rendimiento (IEE<15). Totalmente instalada, probada y funcionando; ip.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Incluso válvulas de corte, retención y antivibratorios. conexiones hidráulicas, eléctricas y de control, totalmente funcionando. Totalmente instalado y funcionando.										
	Recirculación ACS		2					2,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Primario ACS		2				2,00			
								4,00	1.463,01	5.852,04
14.04.06 E22BAV040	u	ACUMULADOR A.C.S. ACERO VITRIFICADO 2000 l								
		Depósito acumulador para agua caliente sanitaria (ACS), de 2000 litros de capacidad, fabricado en acero vitrificado, equipado con boca de hombre o compuerta de registro para su limpieza y con posibilidad de incorporar resistencia eléctrica de calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, retención, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE. Totalmente instalado y funcionando.								
	Cuarto producción ACS		1				1,00			
								1,00	5.051,82	5.051,82
14.04.07 #E22XPS020	u	INTERCAMBIADOR PLACAS ACS								
		Intercambiador de placas termosoldadas, SEDICAL - Intercambiador de placas UFP-32 / 31 H - C - PN10, o equivalente, de 31 placas para una instalación de producción de agua caliente sanitaria (ACS). Completamente instalado con llaves de corte, aislamiento, montaje y conexionado; i/p.p. de pruebas de funcionamiento, puesta en marcha y medios auxiliares. Equipo con marcado CE según Reglamento Europeo (UE) 305/2011, conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Totalmente instalado y funcionando.								
	Cuarto producción ACS		1				1,00			
								1,00	944,90	944,90
14.04.08 #E22NEC0901	u	DEPÓSITO DE INERCIA CALEFACCIÓN 100 litros								
		Depósito de inercia para circuito de calefacción cerrado, de 100 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 6 bar. Con membrana fija. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, válvulas, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE. Totalmente instalado y funcionando.								
	Cuarto producción ACS		1				1,00			
								1,00	263,86	263,86
14.04.09 E22NEA090	u	VASO DE EXPANSIÓN A.C.S. 100 litros								
		Vaso de expansión para circuito de calefacción cerrado, de 100 litros de capacidad; para una temperatura del agua de entre -10 y 130 °C, presión máxima 10 bar y con precarga de 3 bar. Con membrana fija. Tapa de acero inox, acabado en pintura epoxi. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, válvulas, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Totalmente instalado y funcionando.								
	Cuarto producción ACS		2				2,00			
								2,00	443,38	886,76
14.04.10 E22MUV100	u	VÁLVULA SEGURIDAD SOLAR 1/2" 6 BAR								
		Suministro y colocación de válvula de seguridad tarada a 6 Bar, de 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 160° C; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4. Totalmente instalado y funcionando.								
	Cuarto producción ACS		3				3,00			
								3,00	49,51	148,53
14.04.11 E22EV010	u	TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63 mm								
		Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 0°C a 120°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE. Totalmente instalado y funcionando.								
	Cuarto producción ACS		14				14,00			
								14,00	20,70	289,80
14.04.12 E22EV020	u	MANÓMETRO DE 0 A 15 bar								
		Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de calefacción o agua caliente. Con rango de medida de 0 a 15 bar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE. Totalmente instalado y funcionando.								
	Cuarto producción ACS		6				6,00			
								6,00	31,16	186,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.13 E22MUP010	u	PURGADOR AUTOMÁTICO Suministro y colocación de purgador automático, de latón forjado, para temperaturas hasta 150° C; colocado mediante unión roscada, incluso llave de corte de 1/2", totalmente instalado y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4. Totalmente instalado y funcionando.	2				2,00	2,00	51,45	102,90
14.04.14 E22NVF010	u	FILTRO EN Y PN16 DN-50 Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido PN16, con bridas y taladros para diámetro DN-50, según Norma UNE 2533. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Totalmente instalado y funcionando.	2				2,00	2,00	66,42	132,84
14.04.15 E22NVF020	u	FILTRO EN Y PN16 DN-80 Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido PN16, con bridas y taladros para diámetro DN-80, según Norma UNE 2533. Completamente instalado y probado; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS. Totalmente instalado y funcionando.	2				2,00	2,00	91,09	182,18
14.04.16 E22JC030	u	CONTADOR CALORÍAS c/CAUDALÍMETRO DN30 (1 1/4") Contador de calorías compacto de DN30 (1 1/4"), formado por: cuerpo integrador, caudalímetro ultrasónico para calor (15-130 °C), cable de conexión entre caudalímetro e integrador de 1,50 metros (no modificable), 2 sondas de temperatura de 1,50 metros con sus vainas o portasondas, puerto óptico de lectura de registros históricos (hasta 25 meses), soporte plano para instalación del integrador en pared (si no se desea montar sobre caudalímetro), y módulo de alimentación eléctrica (batería 2xAA, pila de litio, 230 V ó 24 V). Completamente instalado sobre tubería, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Producto conforme a la normativa MID (caudalímetro, integrador y sondas) según R.D. 889/2006; e instalado acorde a RITE y CTE DB HE y HS. Totalmente instalado y funcionando.	1				1,00	1,00	779,11	779,11
14.04.17 E22JC040	u	CONTADOR CALORÍAS c/CAUDALÍMETRO DN50 (2") Contador de calorías compacto de DN50 (2"), formado por: cuerpo integrador, caudalímetro ultrasónico para calor (15-130 °C), cable de conexión entre caudalímetro e integrador de 1,50 metros (no modificable), 2 sondas de temperatura de 1,50 metros con sus vainas o portasondas, puerto óptico de lectura de registros históricos (hasta 25 meses), soporte plano para instalación del integrador en pared (si no se desea montar sobre caudalímetro), y módulo de alimentación eléctrica (batería 2xAA, pila de litio, 230 V ó 24 V). Completamente instalado sobre tubería, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Producto conforme a la normativa MID (caudalímetro, integrador y sondas) según R.D. 889/2006; e instalado acorde a RITE y CTE DB HE y HS. Totalmente instalado y funcionando.	1				1,00	1,00	946,67	946,67
14.04.18 E20VFL120	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 1/2" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1/2" (15 mm), PN-35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando. Totalmente instalado y funcionando.	2				2,00	2,00	18,00	36,00
14.04.19 E20VFL130	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 3/4" Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN-35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando. Totalmente instalado y funcionando.	2				2,00	2,00	19,76	39,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.20 E20VFL140	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1"								
		Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.Totalmente instalado y funcionando.								
			2				2,00			
								2,00	22,46	44,92
14.04.21 E20VFL150	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/4"								
		Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/4" (32 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.Totalmente instalado y funcionando.								
			1				1,00			
								1,00	28,95	28,95
14.04.22 E20VFL160	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/2"								
		Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/2" (40 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.Totalmente instalado y funcionando.								
			4				4,00			
								4,00	39,82	159,28
14.04.23 E20VFL170	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 2"								
		Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 2" (50 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.Totalmente instalado y funcionando.								
			6				6,00			
								6,00	52,57	315,42
14.04.24 E20VFL180	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 2 1/2"								
		Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 2 1/2" (63 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.								
			4				4,00			
								4,00	83,98	335,92
14.04.25 E20VRL030	u	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 3/4"								
		Válvula de retención de latón, de diámetro 3/4", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.								
			1				1,00			
								1,00	9,23	9,23
14.04.26 E20VRL040	u	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 1"								
		Válvula de retención de latón, de diámetro 1", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.								
			2				2,00			
								2,00	11,01	22,02
14.04.27 E20VRL050	u	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 1 1/4"								
		Válvula de retención de latón, de diámetro 1 1/4", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.								
			1				1,00			
								1,00	18,07	18,07

C.S. CERRO DE LOS GAMOS			C/ GUADARRAMA	POZUELO DE ALARCÓN						
CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.28 E20VRL070	u	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 2"								
Válvula de retención de latón, de diámetro 2", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			2				2,00			
								2,00	31,14	62,28
14.04.29 E20VRL080	u	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 2 1/2"								
Válvula de retención de latón, de diámetro 2 1/2", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			1				1,00			
								1,00	56,73	56,73
14.04.30 E22MUV030	u	VÁLVULA EQUILIBRADO PN10 ASIENTO 1"								
Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, de 1" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.Totalmente instalado y funcionando.Totalmente instalado y funcionando.										
RACS			4				4,00			
								4,00	110,62	442,48
14.04.31 #E22NVY010	ud	CONJUNTO LLENADO C/CONTADOR								
Suministro y montaje de CONJUNTO DE LLENADO DE LA INSTALACION, incluso p. p.tuberia, accesorios y conexion flexible y segun los elementos indicados: Contador de agua. 1 Filtro de 1". 2 Válvulas de retencion de 1". 1 Valvula motorizada de 1", incluso cableado y conexionado electrico bajo tubo de PVC. 4 Valvulas de corte de 1". 1 Manometro. 1 desconector conforme al RITE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. RITE.Totalmente instalado y funcionando.			1				1,00			
								1,00	250,20	250,20
14.04.32 #E22MUV0301	u	VÁLVULA EQUILIBRADO ASIENTO 1 1/2"								
Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, de 1 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.Totalmente instalado y funcionando.										
Primario ACS			2				2,00			
								2,00	105,52	211,04
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.04 PRODUCCIÓN ACS.....										47.396,61
TOTAL CAPÍTULO 14 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.....										602.885,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
En el precio de cada unidad del presente presupuesto, esta incluida la p.p. de costo de puesta en funcionamiento, legalizaciones, permisos, boletines, licencias o similares, considerando siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando.									
SUBCAPÍTULO 15.01 CUADROS Y LINEAS									
15.01.01 CE01	ud CGBT	Suministro, montaje y conexionado del cuadro de protección y distribución, denominado CGBT. Construido con carpintería metálica con las siguientes características: Paneles modulares con acceso frontal y zócalo para apoyo sobre suelo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglås ahumado inastillable y contendrá toda la apartamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinamico resultantes, de forma que el cuadrísta suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La apartamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas. Totalmente instalado y funcionando.							
		1					1,00		
							1,00	17.955,91	17.955,91
15.01.02 CE03	ud Cuadro de planta-PB	Suministro e instalación de CUADRO ELÉCTRICO DE PLANTA BAJA. Construido con carpintería metálica con las siguientes características: Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglås ahumado inastillable y contendrá toda la apartamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinamico resultantes, de forma que el cuadrísta suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La apartamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas. Totalmente instalado y funcionando.							
		1					1,00		
							1,00	8.784,24	8.784,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.03 CE04	ud	Cuadro de planta-P1 Suministro e instalación de CUADRO ELÉCTRICO DE PLANTA 1ª. Construido con carpintería metálica con las siguientes características: Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRIS-MA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinámico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas. Totalmente instalado y funcionando.	1				1,00			
								1,00	8.418,06	8.418,06
15.01.04 CE19	ud	Cuadro General Telecomunicaciones Suministro e instalación de CUADRO General Telecomunicaciones. Construido con carpintería metálica con las siguientes características: Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRIS-MA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinámico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas. Totalmente instalado y funcionando.	1				1,00			
								1,00	1.874,60	1.874,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.05 CE20	ud	Cuadro Telecomunicaciones PB Suministro e instalación de CUADRO ELÉCTRICO DE Telecomunicaciones PBaja. Construido con carpintería metálica con las siguientes características: Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRIS-MA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como emba-rrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocir-cuito y esfuerzo electrodinámico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, man-dos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas. Totalmente instalado y funcionando.	1				1,00			
								1,00	1.419,06	1.419,06
15.01.06 CE21	ud	Cuadro Telecomunicaciones P2 Suministro e instalación de CUADRO ELÉCTRICO DE Telecomunicaciones P2. Construido con carpinte-ria metálica con las siguientes características: Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRIS-MA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como emba-rrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocir-cuito y esfuerzo electrodinámico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, man-dos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas. Totalmente instalado y funcionando.	1				1,00			
								1,00	1.326,37	1.326,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.07 CE18	ud	Cuadro Ascensor								
<p>Suministro e instalación de CUADRO ELÉCTRICO DE ASCENSOR. Construido con carpintería metálica con las siguientes características:</p> <p>Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRIS-MA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc.</p> <p>Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinámico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas.</p> <p>La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas. Totalmente instalado y funcionando.</p>			2				2,00			
								2,00	902,97	1.805,94
15.01.08 CE16	ud	Cuadro Grupo AFS								
<p>Suministro e instalación de CUADRO ELÉCTRICO DE Grupo AFS. Construido con carpintería metálica con las siguientes características:</p> <p>Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRIS-MA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc.</p> <p>Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinámico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas.</p> <p>La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas. Totalmente instalado y funcionando.</p>			1				1,00			
								1,00	788,54	788,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.09 CE17	ud	Cuadro Grupo GPI Suministro e instalación de CUADRO ELÉCTRICO DE Grupo GPI. Construido con carpintería metálica con las siguientes características: Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRIS-MA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como emba-rrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocir-cuito y esfuerzo electrodinámico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, man-dos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas. Totalmente instalado y funcionando.	1				1,00			
								1,00	788,54	788,54
15.01.10 CE12	ud	Cuadro Consulta Tipo Suministro e instalación de CUADRO ELÉCTRICO DE CONSULTA TIPO. Construido con carpintería metálica con las siguientes características: Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRIS-MA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como emba-rrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocir-cuito y esfuerzo electrodinámico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, man-dos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas. Totalmente instalado y funcionando.	23				23,00			
								23,00	571,11	13.135,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
15.01.11 CE14	ud	Cuadro Sala extracciones urgencias Suministro e instalación de CUADRO ELÉCTRICO DE Sala extracciones urgencias. Construido con carpintería metálica con las siguientes características: Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRIS-MA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinamico resultantes, de forma que el quadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas.Totalmente instalado y funcionando.	1				1,00		1,00	674,10	674,10
15.01.12 CE15	ud	Cuadro Sala Ecografia Suministro e instalación de CUADRO ELÉCTRICO DE Sala Ecografia según esquemas unifilares de proyecto. Incluso p.p. de mano de obra y accesorios para su correcto montaje. totalmente instalado y funcionando.	1				1,00		1,00	684,40	684,40
15.01.13 CE13	ud	Cuadro Sala Técnicas e intervenciones Suministro e instalación de CUADRO ELÉCTRICO DE Sala Técnicas e intervenciones. Construido con carpintería metálica con las siguientes características: Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRIS-MA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinamico resultantes, de forma que el quadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas.Totalmente instalado y funcionando.	1				1,00		1,00	685,55	685,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.14 CE11	ud	Cuadro Secundario Fotovoltaica Suministro e instalación de CUADRO ELÉCTRICO Secundario Fotovoltaica. Construido con carpintería metálica con las siguientes características: Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRIS-MA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinámico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas. Totalmente instalado y funcionando.	1				1,00			
								1,00	455,63	455,63
15.01.15 CE22	ud	Cuadro Consulta Odontología Suministro e instalación de CUADRO ELÉCTRICO DE Consulta Odontología. Construido con carpintería metálica con las siguientes características: Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRIS-MA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc. Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinámico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas. La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas. Totalmente instalado y funcionando.	1				1,00			
								1,00	605,44	605,44
15.01.16 CE09	ud	Cuadro Climatización Suministro e instalación de CUADRO ELÉCTRICO DE CLIMATIZACIÓN según esquemas unifilares de proyecto. Incluso p.p. de mano de obra y accesorios para su correcto montaje. totalmente instalado y funcionando.	1				1,00			
								1,00	11.755,29	11.755,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS			C/ GUADARRAMA			POZUELO DE ALARCÓN					
CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
15.01.17 CE25	ud	<p>Cuadro Panel de Aislamiento</p> <p>Suministro e instalación de PANEL DE AISLAMIENTO. Construido con carpintería metálica con las siguientes características:</p> <p>Panel de aislamiento con envolvente de chapa de acero, con acabado pintado color RAL-9001, con dos compartimentos separados entre sí:</p> <p>-El compartimiento superior tiene una puerta exterior de vidrio, con cierre de llave; una puerta interior de acero que contiene el monitor detector de fugas homologado CE y que actúa con alarma acústica y luminosa ante una derivación a tierra de 55Kóhmios con pulsadores de prueba y de para de alarma acústica. Permite fijación mediante bastidor de todos los elementos eléctricos representados en el esquema unifilar.</p> <p>El compartimiento inferior se cierra con un frontal de chapa de acero atornillado y contiene el transformador de aislamiento de 5 KVA.</p> <p>Se incluye la red de tierras realizada con cable de cobre e instalada de modo que todas las masas metálicas de los equipos electromédicos queden conectadas a través de un conductor de protección de 6 mm2 a un embarrado común de puesta a tierra (PT) de protección y éste, a su vez, a la puesta a tierra general del edificio mediante una línea de 16 mm2. La impedancia del embarrado común de puesta a tierra de cada quirófano y las conexiones a masa, o a los contactos de tierra de las bases de corriente, no deberá exceder de 0,2 ohmios. Todas las partes metálicas accesibles han de estar unidas al embarrado de equipontecialidad (EE) mediante conductores de cobre aislados e independientes de 6 mm2. La impedancia entre estas partes y el embarrado (EE) no deberá exceder de 0,1 ohmios.</p> <p>El embarrado de equipontecialidad (EE) estará unido al de puesta a tierra (PT) por un conductor aislado con la identificación verde-amarillo, y de sección de 16 mm2 de cobre.</p> <p>incluso tomas de corriente acopladas al sistema de puestas a tierra, con seguridad y placa metálica.</p> <p>La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en diagrama unifilar, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas.</p>	2				2,00				
								2,00	3.351,84	6.703,68	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.18 CE26	ud	SAI 5KVA								
<p>Suministro e instalación de SAI de 5KVA. con las siguientes características:</p> <p>Creado para alimentar cargas críticas y asegura una protección total contra todo tipo de alteraciones de la red eléctrica. Incorpora DSP (Digital Signal Processor) que aumenta la estabilidad y fiabilidad. Incluye tarjeta SNMP y software para su monitorización. También el SAI incorpora baterías integradas en el mismo armario, pantalla LCD para obtener información detallada de los parámetros, bypass estático y de mantenimiento. El SAI C-PRO de 6000 VA será una inversión favorable para la seguridad de sus instalaciones. Categoría:</p> <p>SAI Online Monofásico</p> <p>Características Principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SAI On-Line Doble Conversión. • Tecnología con procesador de señal digital. • Onda senoidal pura. • Nivel de ruido bajo. • Tensión de salida sin variaciones: +/-1% . • Mejora en el rendimiento de las baterías. • Arranque en reposo desde las baterías. • Eficaz funcionamiento en modo Eco para mejorar los costes de energía. • Defensa contra fallas y subidas de tensión. • Pantalla de cristal líquido. • Sistema de notificación inteligente mediante interface con programa de monitorización. • Montaje modular para alargar el tiempo de autonomía de SAI. • Disposición en paralelo de hasta 4 equipos SAI. • Ranura para tarjeta de comunicación SNMP (opcional). • Automatización de bypass que asegura el suministro eléctrico en el caso de fallo del equipo. <p>Totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas.</p>										
			2				2,00			
								2,00	2.505,03	5.010,06
15.01.19 E17NR030	m	BANDEJA DE REJILLA 60x100 mm C7								
<p>Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x100 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21. Incluso conexión a tierra mediante cable desnudo de cobre de 10mm2 tendido y grapado sobre la misma. Totalmente instalado y funcionando.</p>										
		Bandeja Electrica	1	129,00			129,00			
								129,00	34,52	4.453,08
15.01.20 E17NR050	m	BANDEJA DE REJILLA 60x200 mm C7								
<p>Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x200 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21. Incluso conexión a tierra mediante cable desnudo de cobre de 10mm2 tendido y grapado sobre la misma. Totalmente instalado y funcionando.</p>										
		Bandeja Electrica	1	12,00			12,00			
								12,00	41,46	497,52
15.01.21 E17NR090	m	BANDEJA DE REJILLA 100x300 mm C7								
<p>Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 100x300 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21. Incluso conexión a tierra mediante cable desnudo de cobre de 10mm2 tendido y grapado sobre la misma. Totalmente instalado y funcionando.</p>										
		Bandeja Electrica	1	160,00			160,00			
								160,00	67,31	10.769,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.22 E17NR100	m	BANDEJA DE REJILLA 100x400 mm C7 Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 100x400 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21. Incluso conexión a tierra mediante cable desnudo de cobre de 10mm2 tendido y grapado sobre la misma. Totalmente instalado y funcionando.								
		Bandeja Electrica	1	168,00			168,00			
								168,00	78,83	13.243,44
15.01.23 diE17CS175	m	Línea electrica 4x150+TT mm2 RZ1-K sin canalizacion Suministro y montaje de línea eléctrica 4x150+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.Totalmente instalado y funcionando.								
		LGA	2	19,00			38,00			
								38,00	109,19	4.149,22
15.01.24 diE17CS170	m	Línea electrica 4x120+TT mm2 RZ1-K sin canalizacion Suministro y montaje de línea eléctrica 4x120+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.Totalmente instalado y funcionando.								
		LS CLIM	2	95,00			190,00			
		BAT COND	1	12,00			12,00			
								202,00	88,59	17.895,18
15.01.25 diE17CS155	m	Línea electrica 4x50+TT mm2 RZ1-K sin canalizacion Suministro y montaje de línea eléctrica 4x50+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.Totalmente instalado y funcionando.								
		LS PB	1	76,00			76,00			
		LS P1	1	105,00			105,00			
								181,00	40,58	7.344,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.26 diE17CS140	m	Linea electrica 5x16 mm2 RZ1-K sin canalizacion								
<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 5x16 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.Totalmente instalado y funcionando.</p>										
LS TELECO			1	50,00			50,00			
								50,00	14,46	723,00
15.01.27 diE17CIT150	m	Linea electrica 5x16 mm2 RZ1-K bajo tubo								
<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 4x16+TT mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.Totalmente instalado y funcionando.</p>										
			1	9,00			9,00			
CLIMA			1	85,00			85,00			
								94,00	17,80	1.673,20
15.01.28 diE17CIT145	m	Linea electrica 5x10 mm2 RZ1-K bajo tubo								
<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 5x10 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.Totalmente instalado y funcionando.</p>										
LS CP AFS			1	18,00			18,00			
LS TEL PB			1	38,00			38,00			
CLIMA			1	124,00			124,00			
								180,00	12,97	2.334,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.29 diE17CIT140	m	Línea eléctrica 5x6 mm2 RZ1-K bajo tubo								
<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.</p>										
	LS VE		1	62,00			62,00			
	LS GRUPO AFS		1	7,00			7,00			
	LS CONSULTAS		1	12,00			12,00			
	LS TEL P1		1	65,00			65,00			
	CLIMA		1	159,00			159,00			
								305,00	9,35	2.851,75
15.01.30 diE17CIT130	m	Línea eléctrica 5x2,5 mm2 RZ1-K bajo tubo								
<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 5x2,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.</p>										
			1	13,00			13,00			
								13,00	6,57	85,41
15.01.31 diE17CIT135	m	Línea eléctrica 5x4 mm2 RZ1-K bajo tubo								
<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 5x4 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.</p>										
			1	23,00			23,00			
								23,00	8,16	187,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.32 #diE17CIT300	m	Línea eléctrica 3x4 mm2 SZ1-K (AS+) RF bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 3x4 mm2, en cobre, aislamiento tipo SZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.	1	12,00			12,00	12,00	7,54	90,48
15.01.33 #diE17CIT3001	m	Línea eléctrica 3x10 mm2 SZ1-K (AS+) RF bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 3x10 mm2, en cobre, aislamiento tipo SZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.	1	51,00			51,00	51,00	16,03	817,53
15.01.34 #diE17CIT325	m	Línea eléctrica 5x4 mm2 SZ1-K (AS+) RF bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 5x4 mm2, en cobre, aislamiento tipo SZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.	1	105,00			105,00			
	ASC		2	15,00			30,00			
								135,00	10,37	1.399,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.35 #diE17CIT330	m	Línea eléctrica 5x6 mm2 SZ1-K (AS+) RF bajo tubo								
<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2, en cobre, aislamiento tipo SZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.</p>										
LS ASC			1	118,00			118,00			
LS EXTRACCIÓN			1	32,00			32,00			
LS INTERVENCIONES			1	46,00			46,00			
								196,00	12,94	2.536,24
15.01.36 #diE17CIT335	m	Línea eléctrica 5x10 mm2 SZ1-K (AS+) RF bajo tubo								
<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 5x10 mm2, en cobre, aislamiento tipo SZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.</p>										
LS GPI			1	23,00			23,00			
			1	6,00			6,00			
								29,00	17,95	520,55
15.01.37 #diE17CIT3351	m	Línea eléctrica 5x16 mm2 SZ1-K (AS+) RF bajo tubo								
<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 5x16 mm2, en cobre, aislamiento tipo SZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.</p>										
LS PB			1	76,00			76,00			
								76,00	24,67	1.874,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.38 #diE17CIT350	m	Línea eléctrica 4x35+TT mm2 SZ1-K (AS+) RF bajo tubo								
<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 4x35 + TT mm2, en cobre, aislamiento tipo SZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.</p>										
LS GRUPO			1	103,00			103,00			
								103,00	44,90	4.624,70
15.01.39 diE17CIT100	m	Línea eléctrica 3G1,5 mm2 RZ1-K bajo tubo								
<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.</p>										
			1	23,00			23,00			
								23,00	4,37	100,51
15.01.40 diE17CIT105	m	Línea eléctrica 3x2,5 mm2 RZ1-K bajo tubo								
<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.</p>										
			1	54,00			54,00			
								54,00	5,26	284,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.41 diE17CIT110	m	Línea eléctrica 3x4 mm2 RZ1-K bajo tubo								
<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 3x4 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.</p>										
	LS AA ALMACÉN		1	26,00			26,00			
	CLIMA		1	44,00			44,00			
								70,00	5,92	414,40
15.01.42 diE17CIT115	m	Línea eléctrica 3x6 mm2 RZ1-K bajo tubo								
<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 3x6 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.</p>										
	AA TELECO		1	49,00			49,00			
	LS EXTRACCIONES		1	32,00			32,00			
	LS INTERVENCIONES		1	46,00			46,00			
								127,00	7,13	905,51
15.01.43 diE17CIT120	m	Línea eléctrica 3x10 mm2 RZ1-K bajo tubo								
<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 3x10 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.</p>										
	LS A CONSULTAS		1	355,00			355,00			
			1	159,00			159,00			
	BC CLI1		1	22,00			22,00			
								536,00	9,53	5.108,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.44 #diE17CIT1201	m	Línea eléctrica 3x16 mm2 RZ1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 3x16 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.	1	46,00			46,00			
	LS A BC							46,00	11,54	530,84
15.01.45 diE17CIR025	m	Línea eléctrica 3x1,5 mm2 RZ1-K bajo tubo rígido Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluido en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo rígido libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.	1	160,00			160,00			
	Cuartos técnicos							160,00	5,97	955,20
15.01.46 diE17CIR030	m	Línea eléctrica 3x2,5 mm2 RZ1-K bajo tubo rígido Suministro y montaje de línea eléctrica 3G2,5 mm2 en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluido en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo rígido libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.	1	368,00			368,00			
	Cuartos técnicos							368,00	6,96	2.561,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.47 diE17CIR020	m	Línea eléctrica 3x4 mm2 H07Z1-K bajo tubo rígido								
<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 3x4 mm2 en cobre, con aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo rígido libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.</p>										
Cuartos técnicos			1	12,00			12,00			
								12,00	7,25	87,00
15.01.48 diE17CIT010	m	Línea eléctrica 3x1,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo								
<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.</p>										
			1	1.571,00			1.571,00			
								1.571,00	4,20	6.598,20
15.01.49 diE17CIT015	m	Línea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo								
<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.</p>										
			1	5.102,00			5.102,00			
			1	65,00			65,00			
								5.167,00	4,77	24.646,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.50 diE17CIT020	m	Línea eléctrica 3x4 mm2 H07Z1-K bajo tubo								
Suministro y montaje de línea eléctrica 3x4 mm2: en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requermientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.										
			1	9,00			9,00			
								9,00	5,68	51,12
15.01.51 diE17MS140	ud	PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2								
Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada . Totalmente instalado y funcionando.										
			200				200,00			
								200,00	21,04	4.208,00
15.01.52 diE17MS150	ud	PUNTO LUZ SENCILLO 3x2,5 mm2								
Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada . Totalmente instalado y funcionando.										
			598				598,00			
								598,00	25,54	15.272,92
15.01.53 diE17MS160	ud	PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2								
Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada . Totalmente instalado y funcionando.										
			389				389,00			
			3				3,00			
								392,00	28,47	11.160,24
15.01.54 E17NA020	m	CANALIZACIÓN TUBO ACERO ENCHUFABLE D=20 mm								
Canalización de tubo rígido de acero enchufable, en color natural, de diámetro D20 mm. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21.Totalmente instalado y funcionando.										
	Cubierta		1	65,00			65,00			
								65,00	8,83	573,95
15.01.55 E17NA030	m	CANALIZACIÓN TUBO ACERO ENCHUFABLE D=25 mm								
Canalización de tubo rígido de acero enchufable, en color natural, de diámetro D25 mm. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21.Totalmente instalado y funcionando.										
	Cubierta		1	42,00			42,00			
								42,00	10,06	422,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS			C/ GUADARRAMA			POZUELO DE ALARCÓN				
CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.56 E17NA040	m	CANALIZACIÓN TUBO ACERO ENCHUFABLE D=32 mm Canalización de tubo rígido de acero enchufable, en color natural, de diámetro D32 mm. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21.Totalmente instalado y funcionando.								
	Cubierta		1	23,00			23,00			
								23,00	13,16	302,68
15.01.57 E17NA050	m	CANALIZACIÓN TUBO ACERO ENCHUFABLE D=40 mm Canalización de tubo rígido de acero enchufable, en color natural, de diámetro D40 mm. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21.Totalmente instalado y funcionando.								
	Cubierta		1	21,00			21,00			
								21,00	15,72	330,12
15.01.58 E17NA060	m	CANALIZACIÓN TUBO ACERO ENCHUFABLE D=50 mm Canalización de tubo rígido de acero enchufable, en color natural, de diámetro D50 mm. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21.Totalmente instalado y funcionando.								
	Cubierta		1	80,00			80,00			
								80,00	18,68	1.494,40
15.01.59 E17NA070	m	CANALIZACIÓN TUBO ACERO ENCHUFABLE D=63 mm Canalización de tubo rígido de acero enchufable, en color natural, de diámetro D63 mm. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de piezas especiales, anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21.Totalmente instalado y funcionando.								
	Cubierta		1	55,00			55,00			
								55,00	26,49	1.456,95
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.01 CUADROS Y LINEAS.....										238.408,52

SUBCAPÍTULO 15.02 ALUMBRADO Y MECANISMOS

15.02.01 01.06.01	Estanca Hermetic Line M 27w 5000/840 L1200 IP65 W Sumistro y montaje de Hermetic Line M ref. DM4H, o equivalente,, fabricado por Normalit. Flujo: 5000lm. CRI: 80% . Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 140°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Adosada techo directa. Eficiencia: 83% . Expectativa de vida: 50.000h L70B50. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 27,3W. Consumo: 30W. Factor de potencia: 0,95. Clase: I. IP: 65. IK: 08. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Envolvente: Policarbonato. Disipador: Chapa de acero galvanizado. Difusor: Policarbonato opal. Junta: Silicona. Grapas: Acero Inoxidable. Prensaestopas: Poliamida. Acabado: Blanco. Dimensiones: 1200x67x80mm. Peso: 0,75kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C .Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra. Ref. DM4H. Totalmente instalado y funcionando.									
	Cubierta y cuartos		26				26,00			
								26,00	82,89	2.155,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS			C/ GUADARRAMA		POZUELO DE ALARCÓN					
CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.02		DownL Hat 21w 2400/840 D230 IP54 WH								
01.06.02		Sumistro y montaje de Hat ref. EH24B, o equivalente,, fabricado por Normalit. Flujo: 2400lm. CRI: 80% . Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 84°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 75,1% . Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 20,5W. Consumo: 22,5W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-54. IK: 07. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Disipador: Aluminio inyectado. Difusor: Policarbonato microprismático. Aro: Aluminio inyectado. Acabado: Blanco, diámetro: 230mm. Peso: 0,8kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.								
		Cuartos y circulaciones	39				39,00			
								39,00	63,87	2.490,93
15.02.03		DownL Hat 21w 2400/840 D230 IP54 D WH								
01.06.03		Sumistro y montaje de Hat ref. EH24DB, o equivalente,, fabricado por Normalit. Flujo: 2400lm. CRI: 80% . Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 84°. Versión: DALI2. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 75,1% . Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 20,5W. Consumo: 22,5W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-54. IK: 07. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Disipador: Aluminio inyectado. Difusor: Policarbonato microprismático. Aro: Aluminio inyectado. Acabado: Blanco, diámetro: 230mm. Peso: 1kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.								
		Circulaciones, control DALI de encendido apagado	42				42,00			
								42,00	123,24	5.176,08
15.02.04		DownL Hat Mini 11w 1500/840 D155 IP54 WH								
01.06.04		Sumistro y montaje de Hat Mini ref. EHM14B, o equivalente,, fabricado por Normalit. Flujo: 1500lm. CRI: 80% . Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 85°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 69,2% . Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 10,9W. Consumo: 13W. Factor de potencia: 0,98. Clase: II. IP: 20-54. IK: 07. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Disipador: Aluminio inyectado. Difusor: Policarbonato microprismático. Aro: Aluminio inyectado. Acabado: Blanco, diámetro: 155mm. Peso: 0,3kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.								
		Planta sótano	4				4,00			
								4,00	57,89	231,56
15.02.05		DownL Kuiper 13w 1850/840 D210 IP54 WH								
01.06.05		Sumistro y montaje de Kuiper ref. K24B, o equivalente,, fabricado por Normalit. Flujo: 1850lm. CRI: 80% . Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 97°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 69,7% . Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 13W. Consumo: 16W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-54. IK: 07. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Disipador: Aluminio inyectado. Difusor: Policarbonato microprismático. Aro: Aluminio inyectado. Acabado: Blanco, diámetro: 210mm. Peso: 0,3kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.								
		Cuartos y aseos	106				106,00			
								106,00	46,33	4.910,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.06		Pantalla Luzerna Avant 32w 5140/840 597x597 IP54								
01.06.06		Sumistro y montaje de Luzerna Avant ref. LX34B, o equivalente,, fabricado por Normalit. Flujo: 5140lm. CRI: 80% . Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 114°. Dimensiones: 596x596x40mm. Modo de instalación: Empotrada para techo modular directa. Versión: Estándar. Eficiencia: 77,7% . Expectativa de vida: 50.000h L70B50. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 19. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 32W. Consumo: 35,2W. Factor de potencia: 0,96. Clase: II. IP: 20-54. IK: 07. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Cuerpo: Chapa de acero galvanizado. Difusor: Poliestireno rugoso opal. Marco: Policarbonato. Acabado: Blanco. Peso: 2,2kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.								
	Cuartos sótano		12				12,00			
								12,00	81,42	977,04
15.02.07		Aplique Mural 19w 2580/840 L290 WH DALI								
01.06.07		Sumistro y montaje de Mural ref. MM1H4DB, o equivalente,, regulación DALI, fabricado por Normalit. Flujo: 2580lm. CRI: 80% . Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 113°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Adosada a pared directa. Eficiencia: 67% . Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. Seguridad fotobiológica Grupo: 1. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 19W. Consumo: 21W. Factor de potencia: 0,95. Clase: I. IP: 30. IK: 08. Hilo incandescente: 850°C. Acabado: Blanco. Dimensiones: 290x50x94mm. Peso: 1,1kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.								
	Escaleras		7				7,00			
								7,00	242,49	1.697,43
15.02.08		TiraLed 19w 1700/940 L1000 IP67 - 2m								
01.06.08		Sumistro y montaje de Tira LED ref. TL17400, o equivalente,, fabricado por Normalit. Flujo: 1700lm. CRI: 90% . Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 120°. Versión: Estándar. Eficiencia: 100% . Expectativa de vida: 50.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. Seguridad fotobiológica Grupo: 1. UGR: 19. Alimentación: 24V DC. Potencia: 19,2W. Consumo: 19,2W. Clase: III. IP: 67. Hilo incandescente: 850°C. Dimensiones: 1000x15x4mm. Peso: 0,04kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C.incluso operaciones de corte, perfil LED, difusor opal, kit de suspensión y accesorios de tira, Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.								
	Porche exterior		11				11,00			
								11,00	69,44	763,84
15.02.09		Fuente 24V 150W IP67 230Vac (186434)								
01.06.09		Sumistro y montaje de Fuente 24V 150W IP67 230Vac (186434, o equivalente,). Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.								
			4				4,00			
								4,00	124,51	498,04
15.02.10		Pantalla Luzerna Avant 32w 5140/840 597x597 IP54								
01.06.10		Sumistro y montaje de Luzerna Avant ref. LX34GB, o equivalente, fabricado por Normalit. Flujo: 5140lm. CRI: 80% . Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 91°. Dimensiones: 596x596x40mm. Modo de instalación: Empotrada para techo modular directa. Versión: Estándar. Eficiencia: 70,9% . Expectativa de vida: 50.000h L70B50. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 16. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 32W. Consumo: 35,2W. Factor de potencia: 0,96. Clase: II. IP: 20-54. IK: 07. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Cuerpo: Chapa de acero galvanizado. Difusor: Poliestireno prismático antideslumbramiento. Marco: Policarbonato. Acabado: Blanco. Peso: 2,2kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Cuartos no regulables	79				79,00			
								79,00	89,83	7.096,57
15.02.11		Pantalla Luzerna Avant 32w 5140/840 597x597 IP54 D								
01.06.11		Sumistro y montaje de Luzerna Avant ref. LX34DGB, o equivalente,fabricado por Normalit. Flujo: 5140lm. CRI: 80% . Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 91º. Dimensiones: 596x596x40mm. Modo de instalación: Empotrada para techo modular directa. Versión: DALI 1. Eficiencia: 70,9% . Expectativa de vida: 50.000h L70B50. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 16. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 32W. Consumo: 36W. Factor de potencia: 0,94. Clase: II. IP: 20-54. IK: 07. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Cuerpo: Chapa de acero galvanizado. Difusor: Poliestireno prismático antideslumbramiento. Marco: Policarbonato. Acabado: Blanco. Peso: 2,2kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.								
		Cuartos regulables	251				251,00			
								251,00	126,61	31.779,11
15.02.12		Pantalla Luzerna Avant 64w 10280/840 1197x597 IP54								
01.06.12		Sumistro y montaje de Luzerna Avant ref. LX54DGB, o equivalente, fabricado por Normalit. Flujo: 10280lm. CRI: 80% . Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 91º. Dimensiones: 1196x596x40mm. Modo de instalación: Empotrada para techo modular directa. Versión: DALI 1. Eficiencia: 70,9% . Expectativa de vida: 50.000h L70B50. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 16. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 64W. Consumo: 72W. Factor de potencia: 0,94. Clase: II. IP: 20-54. IK: 07. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Cuerpo: Chapa de acero galvanizado. Difusor: Poliestireno prismático antideslumbramiento. Marco: Policarbonato. Acabado: Blanco. Peso: 2,2kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 40°C. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra. Totalmente instalado y funcionando.								
		Circulaciones, control DALI de encendido apagado	19				19,00			
								19,00	238,50	4.531,50
15.02.13		KIT DETECTOR DE PRESENCIA DGT TRIDONIC								
01.06.13		Sumistro y montaje de KIT DETECTOR DE PRESENCIA DGT TRIDONIC, o equivalente,. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.								
		Control salas iluminación	36				36,00			
								36,00	386,65	13.919,40
15.02.14		MANDO basicDIM PROGRAMMER 28000646								
01.06.14		Sumistro y montaje de MANDO basicDIM PROGRAMMER 28000646, o equivalente, Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.								
		Control	1				1,00			
								1,00	58,83	58,83
15.02.15		Pasarela DALI-NormaLink								
01.06.15		Sumistro y montaje de Pasarela DALI-TCP/IP para el control desde Normalink, o equivalente, de hasta 64 equipos de iluminación general y/o alumbrado de emergencia que cumplan con el estándar DALI (Digital Addressable Lighting Interface). Conexión ethernet. Montaje a carril DIN (6 módulos). Incorpora una fuente interna para alimentar el bus DALI y una batería tipo CR2032 para evitar pérdidas de información. Alimentación: 230 Vca 50-60 Hz desde un S.A.I (Sistema de Alimentación Ininterrumpida). Adicionalmente, este equipo admite la conexión, a través de la línea DALI, de hasta 16 dispositivos con código Normalink (ref. IDNG-EAD e IDNG-P4P). Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.								
		Control	3				3,00			
								3,00	760,16	2.280,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.16		Sensor luz superficie NormaLink								
01.06.16		Sumistro y montaje de Regulador constante de luz de lazo cerrado 1/10Vcc, o equivalente, para conexión a adaptador IDNG-EAD de Normalink. Montaje adosado a techo. Incorpora un sensor de movimiento (PIR), lo que permite limitar la activación de la iluminación a la presencia de personas si se desea. Alimentación: 230 Vca 50 Hz. Nivel de luminosidad: 100-1000 lux. Tiempo de conexión: 10-30 min. IP 20 según UNE 20324. Temperatura de funcionamiento: de 0°C a 40°C. Campo de detección de movimiento: 360°/día. 7 m a 2,5 m de altura. Diámetro: 118,5 mm. Alto: 45 mm. Fabricado conforme norma UNE EN 60730. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.								
		Control zonas comunes	32				32,00			
								32,00	208,76	6.680,32
15.02.17		GA 130lm/1h/IP44 Autotest								
01.06.18		Sumistro y montaje de Alumbrado de emergencia GS ref. GA-100L, o equivalente, fabricado por Norma-lux. Flujo: 130lm. Autonomía: 1h. Batería: Ni-Cd 3.6V/600mAh. Modo de funcionamiento: No permanente. Compatible con telemando S-TE. Versión: Autotest. Temperatura de color: 5700K. Alimentación: 230V 50/60Hz. Potencia: 0,8W. Factor de potencia: 0,07. Clase: II. Modo de instalación: Superficie o empotrar. IP: 44. IK: 07. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Base: ABS Autoextinguible. Tapa-bornas: ABS Autoextinguible. Difusor: Policarbonato. Acabado: Blanco. Dimensiones: 252x100x40mm. Peso: 0,33kg. Temperatura de trabajo: de 5°C a 35°C. Fabricado según la norma: UNE 60598-2-22 Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.								
			143				143,00			
								143,00	62,45	8.930,35
15.02.18		SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA NORMALUX								
01.06.17		SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA NORMALUX Totalmente instalado y funcionando., o equivalente,								
			1				1,00			
								1,00	3.018,29	3.018,29
15.02.19		GA 310lm/1h/IP44 Autotest								
01.06.19		Sumistro y montaje de Alumbrado de emergencia GS ref. GA-300L, o equivalente, fabricado por Norma-lux. Flujo: 310lm. Autonomía: 1h. Batería: Ni-Cd 3.6V/600mAh. Modo de funcionamiento: No permanente. Compatible con telemando S-TE. Versión: Autotest. Temperatura de color: 5700K. Alimentación: 230V 50/60Hz. Potencia: 0,8W. Factor de potencia: 0,07. Clase: II. Modo de instalación: Superficie o empotrar. IP: 44. IK: 07. Hilo incandescente: 850°C. Descripción de materiales: Base: ABS Autoextinguible. Tapa-bornas: ABS Autoextinguible. Difusor: Policarbonato. Acabado: Blanco. Dimensiones: 252x100x40mm. Peso: 0,33kg. Temperatura de trabajo: de 5°C a 35°C. Fabricado según la norma: UNE 60598-2-22 Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar, punto de luz totalmente instalado y conexionado y p.p. de mano de obra.Totalmente instalado y funcionando.								
			57				57,00			
								57,00	85,89	4.895,73
15.02.20		ud DETECTOR DE PRESENCIA TECHO								
diE17MS260		Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360° y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.Totalmente instalado y funcionando.								
			52				52,00			
								52,00	40,43	2.102,36
15.02.21		ud INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO								
diE17MS220		Suministro y montaje de interruptor simple estanco IP55, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.Totalmente instalado y funcionando.								
			18				18,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS			C/ GUADARRAMA			POZUELO DE ALARCÓN				
CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
								18,00	9,66	173,88
15.02.22	ud	INTERRUPTOR SIMPLE								
diE17MS230		Suministro y montaje de interruptor simple JUNG LS 990 ACERO o similar, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.Totalmente instalado y funcionando.	22				22,00			
								22,00	6,10	134,20
15.02.23	ud	CONMUTADOR SIMPLE								
diE17MS250		Suministro y montaje de conmutador simple, JUNG serie LS990 ACERO o similar, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.Totalmente instalado y funcionando.	130				130,00			
								130,00	7,03	913,90
15.02.24	ud	TOMA CORRIENTE								
diE17MS080		Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, JUNG serie LS990 ACERO o similar, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriidar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexcionada.Totalmente instalado y funcionando.	292				292,00			
			3				3,00			
								295,00	8,20	2.419,00
15.02.25	ud	TOMA CORRIENTE ESTANCA								
diE17MS085		Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral Schuko. Incluido base de enchufe y marco embellecedor.Totalmente instalado y funcionando.	23				23,00			
								23,00	10,70	246,10
15.02.26	ud	B.E.SCHUKO PARA COCINA 2P+TT 25A								
diE17MWE010		Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de D=32/gp5 y conductor rígido de 6 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 25 A. (II+t), instalada.Totalmente instalado y funcionando.	1				1,00			
								1,00	44,14	44,14
15.02.27	ud	SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO								
diE17Y010		Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivacion, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.Totalmente instalado y funcionando.	6				6,00			
								6,00	492,03	2.952,18
15.02.28	m	Conductor desnudo de cobre 35 mm2								
diE17V010		Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.Totalmente instalado y funcionando.Totalmente instalado y funcionando.	30				30,00			
								30,00	6,60	198,00

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.29 diE17V020	m	Conductor desnudo de cobre 50 mm2								
Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 50 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación. Totalmente instalado y funcionando.			45				45,00			
								45,00	8,32	374,40
15.02.30 diE17V040	ud	Soldadura aluminotérmica cable/cable								
Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.Totalmente instalado y funcionando.			12				12,00			
								12,00	4,51	54,12
15.02.31 diE17V080	ud	Arqueta de polietileno 200x200x215 mm con pica								
Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 200x200x215 mm con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada.Totalmente instalado y funcionando.			3				3,00			
Totalmente instalado y funcionando.								3,00	51,72	155,16
15.02.32 diE17V110	ud	Pica de cobre 2 m								
Montaje de pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro. Alma de acero al cabono y revestimiento de cobre electrolítico con espesor medio mínimo de 300 micras, quedando conectada con la red de tierra general mediante soldadura aluminotérmica.Totalmente instalado y funcionando.			3				3,00			
								3,00	52,61	157,83
15.02.33 diE17V120	ud	Puente de comprobacion								
Suministro y comtaje registro de comprobacion de tierra para pared, formada por sistema de desconexion manual de Cu/Zn (laton), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la cone-xion con la red general de tierra.Totalmente instalado y funcionando.			3				3,00			
Totalmente instalado y funcionando.								3,00	8,00	24,00
15.02.34 diE17V130	ud	Sacos sales minerales								
Suministro y colocación de sacos minerales de 5 kg para la mejora del valor de resistencia de tierra en la instalación de puesta a tierra.Totalmente instalado y funcionando.			3				3,00			
								3,00	4,61	13,83
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.02 ALUMBRADO Y MECANISMOS										112.054,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS			C/ GUADARRAMA			POZUELO DE ALARCÓN					
CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 15.03 GRUPO ELECTRÓGENO											
15.03.01	u	GRUPO ELECTRÓGENO INSONORIZADO 80 kVA									
#E17SGI011		Grupo electrógeno fijo insonorizado, generador de corriente trifásico salidas 400/230 V de tensión, de 80 kVA de potencia, PRAMAC o equivalente, compuesto por: motor diésel de 1500 r.p.m. refrigerado por agua, silencioso de escape residencial; alternador de 50 Hz de frecuencia, depósito de combustible y cuadro eléctrico de control automático/manual protegido con puerta con cerradura. Sobre bancada, carrocería de chapa zincada pintada, incluso puesta a tierra. Totalmente montado y conexionado, incluido p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.	1				1,00				
								1,00	16.994,32	16.994,32	
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.03 GRUPO ELECTRÓGENO.....										16.994,32	
SUBCAPÍTULO 15.04 PARARRAYOS											
15.04.01	u	PROTECTOR SOBRETENSIONES DE APLICACIONES TECNOLÓGICAS CUADRO PRI									
E28PD030		Suministro e instalación de 1 protector combinado contra sobretensiones de tipo 1 + 2 según RBT-02, modelo ATSHIELD 400T (Ref. AT-8616) de Aplicaciones Tecnológicas o equivalente, para la protección de un cuadro principal trifásico de 400 V con neutro, corriente de impulsos con onda de 10/350 µs de 30/120 kA y nivel protección 1,5 kV. Totalmente instalado, montado, conexionado y comprobado según RBT-02 y CTE DB-SUA-8, sin incluir ayudas de albañilería. Totalmente instalado y funcionando.	1				1,00				
								1,00	1.181,65	1.181,65	
15.04.02	u	PARARRAYOS PDC RP 81 m NIVEL 3									
E28PI210		Suministro e instalación del sistema externo de protección contra el rayo formado por pararrayos con dispositivo de cebado electropulsante, modelo Dat Controller Plus (Ref. AT-1545) de Aplicaciones Tecnológicas, con Certificación de Producto AENOR, tiempo de avance en el cebado de 45 µs y radio de protección de 81 metros para un nivel de protección 3, según CTE DB-SUA-8 y UNE 21186. Colocado sobre mástil de acero galvanizado de 6 m de altura; incluso pieza de adaptación, soportes de anclaje, pletina conductora de cobre estañado, fijaciones, vías de chispas, contador de impactos de rayo, tubo de protección de la bajada y toma de tierra registrable con resistencia inferior a 10 ohmios, para 1 bajada. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado según CTE DB-SUA-8 y UNE 21186:2011. Sin incluir ayudas de albañilería ni elementos de elevación. Totalmente instalado y funcionando.	1				1,00				
								1,00	5.574,84	5.574,84	
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.04 PARARRAYOS										6.756,49	

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.05 BATERIA DE CONDENSADORES										
15.05.01	Ud	Bat. autorregulada condensador 150 kVAr 440V+ inter.								
16.03.12		Batería automática de condensadores 150 kVAr 440 V 50 Hz, RTR o equivalente, serie MURAL MA/C/RE, o equivalente, montada en armario de chapa con rejilla de ventilación, condensadores con desconexión por sobrepresión, contactores adaptados a corrientes capacitivas, protección general con fusibles de alto poder de corte, resistencias de descarga rápida, regulador electrónico con microprocesador e interruptor general de corte en carga; instalada. dotada con filtro de armónicos.Incluso líneas de conexión canalizadas desde el cuadro general, protecciones, totalmente instalada montada y probada.Totalmente instalado y funcionando.	1					1,00		
								1,00	3.409,31	3.409,31
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.05 BATERIA DE CONDENSADORES..										3.409,31
TOTAL CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....										377.623,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS			C/ GUADARRAMA			POZUELO DE ALARCÓN				
CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA										
En el precio de cada unidad del presente presupuesto, esta incluida la p.p. de costo de puesta en funcionamiento, legalizaciones, permisos, boletines, licencias o similares, considerando siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando.										
16.01	ud	MODULO FOTOVOLTAICO 540 wp								
FV1		Sumistro y montaje de Módulos fotovoltaicos monocristalinos marca Viessmann, modelo VITOVOLT 300M, o equivalente, de 540 Wp de potencia nominal. Dimensiones: 2384 mm x 1096mm x 35 mm. Alta fiabilidad con clasificación en fábrica de potencia pico garantizada de 0/+5W. Rendimiento de módulo de 20,7 % . Tipo de célula: Célula monocristalina en silicio con tecnología PERC Shingled. Número de células: 345. Marco: Aleación de aluminio anodizado. Cristal frontal: Vidrio de seguridad sencillo de 3,2 mm con revestimiento antirreflectante. Peso: 28,3 kg. Carga máxima por presión/succión: 5400 Pa/2400 Pa. Caja de conexiones: IIP67, 2 diodos. Cables: Cables de 0,3/0,9 m, sección de hilo de 4 mm2 compatible con Multicontact (MC4). Clase de protección: II. Los certificados conforme a las normas IEC 61215 e IEC 61730 garantizan estándares de calidad internacionales. Incluso accesorios de montaje y material de conexión eléctrico. Totalmente instalado y funcionando. Totalmente instalado y funcionando.								
	Módulos FV		49					49,00		
								49,00	401,49	19.673,01
16.02	ud	INVERSOR FOTOVOLTAICO STP 25000 TL-30								
FV2-1		Sumistro y montaje de Inversor STP 25000 TL-30 sin Display., o equivalente, Inversor fotovoltaico para la inyección a la red Pac,r/Sac, Máx. 25000 W/25000 VA, de inyección trifásica, 98,3% de rendimiento máximo, con inyección de potencia reactiva, sin transformador, interruptor giratorio de codificación para ajustes por país, función multistring, conexión de CC SUNCLIX, interruptor-seccionador de potencia de CC integrado. Se incluye sistema antivertido. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación.Totalmente instalado y funcionando. Cumplirán con las directivas comunitarias de Seguridad Eléctrica en Baja Tensión y Compatibilidad Electromagnética.								
	Inversor		1					1,00		
								1,00	5.071,71	5.071,71
16.03	ud	MONITORIZACION INVERSOR								
FV3		Sumistro y montaje de Sunny Home Manager, o equivalente. Monitorización inalámbrica de la instalación y gestión inteligente de la energía, que permite limitar la alimentación de potencia activa al 0% o 0 W. Incluye un equipo de medición integrado de hasta 63 A (>63 A mediante pinzas amperimétricas). Medición de potencia en el punto de conexión a la red (consumo de la red/inyección a red). Compatibles con todas las funcionalidades de gestión de la energía disponibles en la versión de firmware 1.13.14.R del Sunny Home Manager Bluetooth. Acumulación de valores de medición de energía y potencia en un hogar conectado. • Monitorización de energía: representación de flujos de energía a través del Sunny Portal • Gestión de energía: control automático de los consumidores conectados con el objetivo de optimizar la eficiencia energética • Limitación dinámica de la inyección de potencia activa • Medición de potencia activa mediante el equipo de medición integrado con conexión directa hasta 63 A de corriente límite • Uso de transformadores de corriente necesarios para aplicaciones por encima de 63 A • Conexión de consumidores mediante EEBus y SEMP • Compatibilidad con las tomas WLAN Edimax SP-2101W hasta la versión de firmware 2.08 y Edimax SP-2101W V2 a partir de la versión de firmware 1.00 incluso software, accesorios y p.p. de pequeño material. completamente montado, probado y funcionando. Incluye parte proporcional de cableado de control y canalizaciones eléctricas. Totalmente instalado y funcionando.								
	Sistema gestión		1					1,00		
								1,00	1.116,30	1.116,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
16.04 FV4	ud	SISTEMA DE MONTAJE Sumistro y montaje de Sistema de montaje para módulos fotovoltaicos Vitovolt 300 sobre estructura de aluminio, o equivalente, (filas de módulos de hasta 15m). Compuesto por: - Triángulos de montaje - Perfiles solares y uniones - Tapas para perfiles solares - Abrazaderas centrales y finales Incluso la colocación de sistemas de anclaje y aislamiento de las perforaciones necesarias para unir el sistema de fijación a la cubierta o la instalación adicional de bancadas como contrapeso que evite cualquier desplazamiento, vuelco o caída a largo plazo, incluidos contrapesos de hormigón. El sistema de montaje se ha desarrollado y fabricado con la última tecnología, según las normas técnicas de seguridad reconocidas. Conforme a las disposiciones mecánicas exigidas por el Código Técnico de la Edificación en su apartado de Seguridad Estructural (SE) y de Acciones en la Edificación. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Totalmente instalado y funcionando. Módulos FV	49				49,00				
								49,00	190,91	9.354,59	
16.05 #diE17CIT116V	m	Línea eléctrica 2x6 mm2 bajo tubo MI. Metro lineal de Cable Solar ZZ-F(AS) 0.6/1kV 2 x 1 x 6 mm2 grapeado, para instalaciones fotovoltaicas, incluyendo pequeño material eléctrico, totalmente instalado.Totalmente instalado y funcionando. Conexion de Paneles con Inversor	4	52,00			208,00				
								208,00	6,22	1.293,76	
16.06 diE17CIT155V	m	Línea electrica 4x25+TT mm2 RZ1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 4x25+TT mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexion, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.Totalmente instalado y funcionando. Cuadro Inversores a CG	1	82,00			82,00				
								82,00	24,66	2.022,12	
16.07 #DIE17A0020V	ud	CUADRO SECUNDARIO FOTOVOLTAICO Ud. Cuadro para protección contra sobretensiones tipo 2 en el lado de corriente alterna formado por caja estanca, con grado de protección IP55, dos fusibles por línea y dos descargadores de sobretención, unipolares, para 40kA y 600V, magnetotérmicos y diferenciales, todo ello según esquemas unifilares, marca CIR-PROTEC o similar, incluso accesorios y pequeño material. Completamente montado, probado y funcionando. Totalmente instalado y funcionando.	1				1,00				
								1,00	2.378,09	2.378,09	
16.08 diE17V010	m	Conductor desnudo de cobre 35 mm2 Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.Totalmente instalado y funcionando.Totalmente instalado y funcionando. Totalmente instalado y funcionando.	95				95,00				

POZUELO DE ALARCÓN

POZUELO DE ALARCÓN

CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Intensidad nominal: 5,6 A Velocidad nominal: 3500 1/min Clase de aislamiento: F Tipo de protección del motor: IP54 Tipo de protección del cuadro: IP54 Materiales Carcasa de la bomba: 1.4301 Rodete: 1.4301 Eje: 1.4301 Junta del eje: BQ1E3GG Material de la junta: EPDM Material de la tubería: 1.4404 Incluso válvulas de corte y retención, bandas elásticas para sellado estático, colector de aspiración e impulsión, cuadro eléctrico, control, líneas de control y alimentación, totalmente instalado, probado y funcionando. Cuarto grupo	1				1,00			
								1,00	15.191,80	15.191,80
17.03	ud	VASO EXPANSIÓN DT5 DUO 200								
E20WLODTS200		Vaso de expansión de membrana con verificación de tipo PN 16 para el uso en combinación con grupos de presión, agua potable y abastecimiento. Los depósitos sirven para evitar golpes de ariete en el sistema y reducen la frecuencia de arranque/paro de las bombas/grupos. Ejecución con conexión Duo, o similar, totalmente instalado. Contenido nominal : 200 l Presión de trabajo máx. permitida : 16 bar Altura : 973 mm Diámetro : 634 mm Conexión : DN 50/ PN16 Marca : Wilo Tipo : DT5 Duo 200 - PN 16L, Incluso llaves de corte y de seguridad. Totalmente instalado, probado y funcionando. Cuarto grupo	1				1,00			
								1,00	1.279,76	1.279,76
17.04	ud	DEPÓSITO PRFV. DE 2000 l.								
#E20DD050PR43		Suministro y colocación de depósito de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 2000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de polietileno y boya expandida de 1 1/2", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1 1/4". Totalmente montado, nivelado, probado y funcionando i/ p.p. piezas especiales y accesorios; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB HS-4. Se incluyen los elementos de unión entre depósitos. Totalmente instalado y funcionando. Cuarto grupo	1	2,00			2,00			
								2,00	966,68	1.933,36
17.05	ud	ud. BY-PASS 3"								
F35BYPSSM		by-pass entre acometida y colector, incorporando válvula solenoide de 3", con filtro, llaves de corte, válvula de retención y puente, según esquema, incluso reloj programador, montado en cuadro del grupo de presión y cableado hasta válvula solenoide Totalmente instalado y funcionando. Cuarto grupo	1				1,00			
								1,00	1.349,46	1.349,46
17.06	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=16 mm								
#E20TP0101		Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 16x2,7 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN-ISO-15874; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares, dilatadores o elementos de dilatación con puntos fijos, con alma de fibra de vidrio. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando. AFS ACS RACS	1 1 1	4,00 6,00 8,00			4,00 6,00 8,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
								18,00	6,07	109,26
17.07	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=20 mm								
#E20TP0201		Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 20x3,4 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN-ISO-15874; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares, dilatadores o elementos de dilatación con puntos fijos, con alma de fibra de vidrio. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.								
		AFS	1	197,00			197,00			
		ACS	1	193,00			193,00			
		RACS	1	109,00			109,00			
								499,00	6,83	3.408,17
17.08	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=25 mm								
#E20TP0301		Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 25x4,2 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN-ISO-15874; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares, dilatadores o elementos de dilatación con puntos fijos, con alma de fibra de vidrio. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.								
		AFS	1	92,00			92,00			
		ACS	1	111,00			111,00			
		RACS	1	60,00			60,00			
								263,00	8,12	2.135,56
17.09	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=32 mm								
#E20TP0401		Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 32x5,4 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN-ISO-15874; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares, dilatadores o elementos de dilatación con puntos fijos, con alma de fibra de vidrio. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.								
		AFS	1	112,00			112,00			
		ACS	1	26,00			26,00			
		RACS	1	32,00			32,00			
								170,00	10,11	1.718,70
17.10	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=40 mm								
#E20TP0501		Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 40x6,7 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN-ISO-15874; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares, dilatadores o elementos de dilatación con puntos fijos, con alma de fibra de vidrio. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.								
		AFS	1	26,00			26,00			
		ACS	1	31,00			31,00			
		RACS	1	12,00			12,00			
								69,00	11,74	810,06
17.11	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=50 mm								
#E20TP0601		Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 50x8,4 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN-ISO-15874; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares, dilatadores o elementos de dilatación con puntos fijos, con alma de fibra de vidrio. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.								
		AFS	1	10,00			10,00			
		ACS	1	4,00			4,00			
								14,00	15,46	216,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.12 #E20TP0701	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=63 mm Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 63x10,5 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN-ISO-15874; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares, dilatadores o elementos de dilatación con puntos fijos, con alma de fibra de vidrio. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.								
	AFS		1	25,00			25,00			
	ACS		1	26,00			26,00			
								51,00	22,69	1.157,19
17.13 #E20TP0801	m	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=75 mm Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 75x12,5 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN-ISO-15874; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares, dilatadores o elementos de dilatación con puntos fijos, con alma de fibra de vidrio. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.								
	AFS		1	68,00			68,00			
								68,00	31,86	2.166,48
17.14 E20TRR010	m	TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=16 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 16x1,8 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.								
	AFS		1	240,00			240,00			
	ACS		1	272,00			272,00			
								512,00	4,09	2.094,08
17.15 E20TRR020	m	TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=20 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.								
	AFS		1	59,00			59,00			
	ACS		1	20,00			20,00			
								79,00	4,67	368,93
17.16 E20TRR030	m	TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=25 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.								
	AFS		1	49,00			49,00			
	ACS		1	25,00			25,00			
								74,00	7,00	518,00
17.17 E20TRR040	m	TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=32 mm Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 3,2x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.								
	AFS		1	10,00			10,00			
	ACS		1	10,00			10,00			
								20,00	11,74	234,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.18 diE10AKE050	m	COQ.ELAST. D=18; 3/8" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 18 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.	AFS	1	244,00		244,00	244,00	5,47	1.334,68
17.19 diE10AKE052	m	COQ.ELAST. D=20; 3/8" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 20 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.	AFS	1	256,00		256,00	256,00	5,50	1.408,00
17.20 diE10AKE072	m	COQ.ELAST. D=25; 1/2" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 25 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.	AFS	1	141,00		141,00	141,00	6,21	875,61
17.21 diE10AKE092	m	COQ.ELAST. D=32 3/4" e=9 mm islamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 32 mm. de diámetro interior (3/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.	AFS	1	122,00		122,00	122,00	7,22	880,84
17.22 diE10AKE112	m	COQ.ELAST. D=40; 1" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 40 mm. de diámetro interior (1") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.	AFS	1	26,00		26,00	26,00	8,50	221,00
17.23 diE10AKE132	m	COQ.ELAST. D=50 e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 50 mm. de diámetro interior (1 1/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.	AFS	1	10,00		10,00	10,00	9,64	96,40
17.24 diE10AKE160	m	COQ.ELAST. D=2" e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.	AFS	1	25,00		25,00	25,00	11,66	291,50
17.25 diE10AKE170	m	COQ.ELAST. D=2 1/2" e=9 mm Aislamiento térmico para tuberías de acero para calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de diámetro interior (2 1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	AFS		1	68,00			68,00			
								68,00	13,16	894,88
17.26	m	COQ.ELAST. SH D=18 e=30 mm								
diE10AKE285		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (18) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.								
	ACS Y RACS		1	286,00			286,00			
								286,00	11,23	3.211,78
17.27	m	COQ.ELAST. SH D=20 e=30 mm								
diE10AKE295		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (20) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.								
	ACS Y RACS		1	322,00			322,00			
								322,00	11,23	3.616,06
17.28	m	COQ.ELAST. SH D=25 e=30 mm								
diE10AKE301		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (25) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.								
	ACS Y RACS		1	196,00			196,00			
								196,00	11,98	2.348,08
17.29	m	COQ.ELAST. SH D=32 e=30 mm								
diE10AKE311		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (32) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.								
	ACS Y RACS		1	68,00			68,00			
								68,00	13,20	897,60
17.30	m	COQ.ELAST. SH D=42 e=40 mm								
diE10AKE325		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (42) y 40 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.								
	ACS Y RACS		1	43,00			43,00			
								43,00	16,11	692,73
17.31	m	COQ.ELAST. SH D=50 e=40 mm								
diE10AKE337		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (50) y 35 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.								
	ACS		1	4,00			4,00			
								4,00	18,55	74,20
17.32	m	COQ.ELAST. SH D=64 e=40 mm								
diE10AKE345		Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (64) y 40 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE. Totalmente instalado y funcionando.								
	ACS		1	26,00			26,00			
								26,00	19,68	511,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS			C/ GUADARRAMA		POZUELO DE ALARCÓN						
CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
17.33 #E22O02adc1	m	COQUILLA DE LANA DE VIDRIO e=30 mm PARA TUBERÍA DE 25 mm INST. D									
Aislamiento térmico flexible para tubería de diámetro 25 mm, formado por coquilla de lana de vidrio recubierta chapa de aluminio de 0.6mm de espesor, en instalación de calefacción y ACS por el exterior, de baja conductividad térmica 0.0.34 W/mK. No inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Espesor de aislamiento 30 mm, conforme a RITE. Totalmente instalada, acabado en chapa de aluminio de 0.6mm de espesor, incluye cinta adhesiva. Totalmente instalado y funcionando.											
Tuberías en exterior			1	19,00			19,00				
								19,00	7,61	144,59	
17.34 E20VE040	u	VÁLVULA CORTE RECTA UNIÓN RÁPIDA 16 mm C/MANETA									
Válvula de corte de latón recta para empotrar, de diámetro 16 mm, de unión rápida, con mando de llave tipo palanca. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.											
Urinaríos			6				6,00				
Grifos			2				2,00				
Vertedero piletas			36	2,00			72,00				
Fregadero			1	2,00			2,00				
Lavavajillas			1	2,00			2,00				
								84,00	27,61	2.319,24	
17.35 E22MUV020	u	VÁLVULA EQUILIBRADO ASIENTO 3/4"									
Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, de 3/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4. Totalmente instalado y funcionando.											
RACS			3				3,00				
								3,00	106,13	318,39	
17.36 E22MUV030	u	VÁLVULA EQUILIBRADO PN10 ASIENTO 1"									
Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, de 1" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Conforme a RITE y CTE DB HE-4. Totalmente instalado y funcionando. Totalmente instalado y funcionando.											
RACS			4				4,00				
								4,00	110,62	442,48	
17.37 E20VFL120	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 1/2"									
Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1/2" (15 mm), PN-35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando. Totalmente instalado y funcionando.											
			2				2,00				
								2,00	18,00	36,00	
17.38 E20VFL130	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 3/4"									
Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN-35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando. Totalmente instalado y funcionando.											
Válvula equilibrado			3	2,00			6,00				
								6,00	19,76	118,56	
17.39 E20VFL140	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1"									
Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando. Totalmente instalado y funcionando.											
Válvula equilibrado			4	2,00			8,00				
Climatizadores			3	1,00			3,00				
Aseos			14	2,00			28,00				

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS			C/ GUADARRAMA			POZUELO DE ALARCÓN				
CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
								39,00	22,46	875,94
17.40	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/4"								
E20VFL150		Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/4" (32 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.Totalmente instalado y funcionando.								
	Inst interior		4				4,00			
								4,00	28,95	115,80
17.41	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/2"								
E20VFL160		Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/2" (40 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.Totalmente instalado y funcionando.								
	Inst interior		2				2,00			
								2,00	39,82	79,64
17.42	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 2"								
E20VFL170		Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 2" (50 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.Totalmente instalado y funcionando.								
	Inst interior		8				8,00			
								8,00	52,57	420,56
17.43	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 2 1/2"								
E20VFL180		Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 2 1/2" (63 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.								
	Inst interior		4				4,00			
								4,00	83,98	335,92
17.44	u	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 1/2"								
E20VRL020		Válvula de retención de latón, de diámetro 1/2", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.								
			1				1,00			
								1,00	7,83	7,83
17.45	u	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 3/4"								
E20VRL030		Válvula de retención de latón, de diámetro 3/4", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.								
			1				1,00			
								1,00	9,23	9,23
17.46	u	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 1"								
E20VRL040		Válvula de retención de latón, de diámetro 1", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.								
			1				1,00			
								1,00	11,01	11,01
17.47	u	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 1 1/4"								
E20VRL050		Válvula de retención de latón, de diámetro 1 1/4", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.								
			2				2,00			
								2,00	18,07	36,14

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.48 E20VRL070	u	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 2"								
		Válvula de retención de latón, de diámetro 2", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.	2					2,00		
								2,00	31,14	62,28
17.49 E20VRL080	u	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 2 1/2"								
		Válvula de retención de latón, de diámetro 2 1/2", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.	1					1,00		
								1,00	56,73	56,73
17.50 E21MPL010GALP	ud	GRIFO CURVO								
		Grifo curvo, con racor manguera de diametro 3/4", totalmente instalado, incluso p.p. de accesorios.totalmente instalado.Totalmente instalado y funcionando.								
		Cuartos	2					2,00		
								2,00	16,41	32,82
TOTAL CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA.....										57.936,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 INSTALACIONES ESPECIALES										
En el precio de cada unidad del presente presupuesto, esta incluida la p.p. de costo de puesta en funcionamiento, legalizaciones, permisos, boletines, licencias o similares, considerando siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando.										
18.01	u	CENTRAL MICROPROCESADA 8-16 ZONAS								
_E28RCA301		Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional. Consta de 8 zonas (ampliables a 16) programables, opción para 8 salidas de relé programables, supervisión corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano, 2 salidas PGM, batería. Panel de control de puertas de emergencia abiertas. Se incluyen cuatro teclados de rearme, desactivado de alarma en accesos. Medida la unidad instalada. Totalmente instalado y funcionando. Se incluyen cinco teclados de rearme, desactivado de alarma en accesos. Medida la unidad instalada. Incluso 15 tarjetas TAG listas para su activación.								
		Sistema anti robo	1				1,00			
								1,00	1.262,96	1.262,96
18.02	u	DETECTOR INFRARROJO PASIVO 10 m								
E28RDV010		Detector volumétrico infrarrojo pasivo de 10 m de cobertura en ángulo de 90°, microprocesado con óptica de espejo, sofisticada elaboración de la señal y 5 cortinas. Medida la unidad instalada. Totalmente instalado y funcionando.								
		Sistema anti robo	48				48,00			
								48,00	61,88	2.970,24
18.03	u	SIRENA INTERIOR 1 TONO CON FLASH								
E28REA020		Sirena de interior de 1 tono, con flash, de 104 dBA/1mt. de nivel sonoro, con 12 V-C.C. de alimentación y carcasa de plástico color blanco. Medida la unidad instalada. Totalmente instalado y funcionando.								
		Sistema anti robo	8				8,00			
								8,00	63,10	504,80
18.04	u	TRANSMISOR TELEFÓNICO								
E28REC010		Transmisor telefónico de alarmas, con sintetizador de voz, grabación de números y mensaje por parte del usuario, duración del mensaje 60 segundos. Memoria para cinco números telefónicos de 12 cifras cada uno. Memoria eeprom para almacenamiento de los números, dos canales de trabajo independientes. Disparo de canales mediante circuito abierto o cerrado. Medida la unidad instalada. Totalmente instalado y funcionando.								
		Sistema anti robo	1				1,00			
								1,00	231,20	231,20
18.05	m	Cableado 8 x 0,22 mm² + 2 x 0,75 mm² bajo tubo								
#diE26RB10		Suministro y montaje de Cable libre de halógenos flexible trenzado y apantallado, destinado a sistemas de seguridad de cobre LSZH 8 x 0,22 mm² + 2 x 0,75 mm², conforme con las normas No propagador de la llama según EN60332-1-2 / IEC60331-1-, No propagador del incendio según EN50266 / IEC60332-, Libre de halógenos según EN50267-2-3, Baja opacidad de humos según EN50268 / IEC6103, Baja corrosividad de gases EN50267-2-3 / IEC60754-2. Incluso canalizaciones mediante tubo de PVC. Totalmente instalado y funcionando.								
		Sistema anti robo	1	369,00			369,00			
								369,00	2,68	988,92
18.06	u	VIDEOPORTERO DIGITAL								
#E19PV015		Videopuerto color digital, sistema digital de 3 hilos mas coaxial, pulsador de autoencendido de cámara, llamada y ganancia regulables, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo placas de calle, telecámaras color, alimentador, abrepuertas y monitor color 4". Montado incluyendo cableado (2 hilos para la conexión de la placa de calle con el abrepuertas) y conexionado completo, con sistemas de apertura conforme planos. Totalmente instalado y funcionando.								
		Portero	1				1,00			
								1,00	1.282,77	1.282,77
18.07	u	TOMA R-TV+SAT								
E17MNB220		Toma para acceso a servicio radio-televisión con toma de televisión por satélite (R-TV+SAT), realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado coaxial de cobre con cubierta de PVC para instalaciones interiores, y mecanismo de base de toma de R-TV+SAT, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones, cableado completo y canalizaciones, y medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tomas TV		2				2,00			
								2,00	76,51	153,02
18.08	ud	EQUI. CAPTACIÓN RTV C/ MÁSTIL 3								
diE19TCT010		Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con mástil de tubo de acero galvanizado de 3 m., incluido anclajes, cable coaxial, amplificadores, repartidores y conductor de tierra de 25 mm2 y material de sujeción, completamente instalado.Totalmente instalado y funcionando.	1				1,00			
								1,00	352,41	352,41
18.09	ud	PUPITRE MICROFONO CON GONG								
diE19MV050		Suministro y montaje de pupitre microfónicos para llamada general. Constan de base lastrada, flexo de 45 cm sobre el que se monta la cápsula microfónica, pulsadores para hablar e indicador de funcionamiento, tecla para hablar puede configurarse para que disponga de enclavamiento electrónico, salida de -60 dBm, para conexión en cualquier entrada de micrófono de los equipos de control y amplificación, potenciómetro de ajuste en la parte inferior de la base permite variar la ganancia de la cápsula y adecuarse al nivel de ruido del entorno. Incluyen la función de gong al inicio del mensaje, y teclas diferentes para hablar con o sin gong. El indicador de funcionamiento, en este caso, también indica si se está emitiendo el gong y función de prioridad de palabra.								
		Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
		Sistema megafonía	1				1,00			
								1,00	192,17	192,17
18.10	u	RACK 24U								
diE19MR040		Suministro y montaje de Armario rack 19? de pared de 24 U, metálico, puerta de metacrilato transparente y apertura posterior con cierre, llave, ruedas con freno, patas y 2 ventiladores (230 V CA) en el techo. Acabado esmaltado negro.Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
		Sistema megafonía	1				1,00			
								1,00	491,04	491,04
18.11	ud	AMPLIFICADOR 240 W								
#diE19MV041		Suministro y montaje de Amplificador mezclador de 240 W, con entradas para 3 micrófonos más 2 auxiliares, una de emergencia, 2 de música. control independiente de zona, reproducción de ficheros MP3 desde una memoria externa, Entrada de emergencia prioritaria sobre el resto de las entradas,Gong de preaviso seleccionable por cada entrada de micrófono, relé de seguridad de avisos para gestión directa de atenuadores, salida de 24 V CC en el conector DIN de la entrada MIC1 y en el conector RJ45 de la entrada de emergencia y reproductor de mensajes en formato MP3 con capacidad de almacenamiento de hasta 255 mensajes. Volúmenes independientes, regulación de graves, agudos y control general de volumen. Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
		Sistema megafonía	3				3,00			
								3,00	491,46	1.474,38
18.12	ud	DIFUSOR FALSO TECHO 6W								
diE19M150		Difusor metálico color blanco de 5". Instalado en falso techo, con selección de potencia: 6, 3, 1.5 y 0.75Wr.m.s., y línea de alimentación de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de PVC D=20 mm., instalado.Totalmente instalado y funcionando.								
		Sistema megafonía	83				83,00			
								83,00	47,75	3.963,25
18.13	ud	PROYEC. ACÚSTICO 20W								
diE19M130		Proyector cilindrico plástico color blanco, con selección de potencia de 20, 10, 5 y 2,5 Wr.m.s., con línea de alimentación de 1,5 mm2, bajo tubo corrugado de PVC D=20 mm., instalado.Totalmente instalado y funcionando.								
		Sistema megafonía								
		Exterior	2				2,00			
								2,00	169,76	339,52

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.14 diE19MC020	m	CABLEADO TRENZADO 2x2,5 mm ²								
		Suministro y montaje de Cable LSZH libre de halógenos 2x2,5 mm ² trenzados para evitar inducciones en líneas de altavoces alta Z 100 V, bajo tubo flexible reforzado M20, libre de halógenos. Se incluye pequeño material, pp de accesorios, registros y medios auxiliares, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
	Sistema megafonía		1	498,00			498,00			
								498,00	4,50	2.241,00
18.15 BUCLE.MAG	ud	SISTEMA DE BUCLE MAGNÉTICO								
		BUCLE MAGNETICO PARA AUDICIÓN, compuesto por: Amplificador modelo A-100L optimus, equipo listender de test con auriculares modelo LSTN-H, cartel 125x114 mm auto adhesivo simbolo T. RECEPTOR DIVERSITY LEVALIER 16 FREC. UHF. Y CONJUNTO DE MICROFONO. PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO.Totalmente instalado y funcionando.								
	recepción		1				1,00			
								1,00	559,32	559,32
18.16 E17NEL020	m	CANALIZ. TUBO FLEXIBLE CORRUG. REFORIZADO LIBRE HALÓGENOS D=20 mm								
		Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 20 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-2-2, UNE-EN 60423, UNE-EN 50267-1/2-3 y UNE-EN 60695-2-4, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-11, ITC-BT-15, ITC-BT-21 e ITC-BT-28. Se incluye cajas de registro y terminación en puesto de trabajo. Instalación ejecutada de acuerdo con el documento actualizado de Criterios del GAAP.								
	Preinstalación botón pánico		1	188,00			188,00			
								188,00	2,40	451,20
18.17 E17NEL030	m	CANALIZ. TUBO FLEXIBLE CORRUG. REFORIZADO LIBRE HALÓGENOS D=25 mm								
		Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 25 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-2-2, UNE-EN 60423, UNE-EN 50267-1/2-3 y UNE-EN 60695-2-4, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-11, ITC-BT-15, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.Totalmente instalado y funcionando. Instalación ejecutada de acuerdo con el documento actualizado de Criterios del GAAP.								
	Preinstalación botón pánico		1	101,00			101,00			
								101,00	2,82	284,82
TOTAL CAPÍTULO 18 INSTALACIONES ESPECIALES										17.743,02

POZUELO DE ALARCÓN

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.02 CANALIZACIONES										
19.02.01 E17NR030	m	BANDEJA DE REJILLA 60x100 mm C7								
Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x100 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21. Incluso conexión a tierra mediante cable desnudo de cobre de 10mm2 tendido y grapado sobre la misma. Totalmente instalado y funcionando.										
Bandeja Teleco			1	57,00			57,00			
								57,00	34,52	1.967,64
19.02.02 E17NR050	m	BANDEJA DE REJILLA 60x200 mm C7								
Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x200 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21. Incluso conexión a tierra mediante cable desnudo de cobre de 10mm2 tendido y grapado sobre la misma. Totalmente instalado y funcionando.										
Bandeja Teleco			1	107,00			107,00			
								107,00	41,46	4.436,22
19.02.03 E17NR090	m	BANDEJA DE REJILLA 100x300 mm C7								
Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 100x300 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21. Incluso conexión a tierra mediante cable desnudo de cobre de 10mm2 tendido y grapado sobre la misma. Totalmente instalado y funcionando.										
Bandeja Teleco			1	42,00			42,00			
								42,00	67,31	2.827,02
19.02.04 E17NR100	m	BANDEJA DE REJILLA 100x400 mm C7								
Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 100x400 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21. Incluso conexión a tierra mediante cable desnudo de cobre de 10mm2 tendido y grapado sobre la misma. Totalmente instalado y funcionando.										
Bandeja Teleco			1	32,00			32,00			
								32,00	78,83	2.522,56
19.02.05 E17NEL030	m	CANALIZ. TUBO FLEXIBLE CORRUG. REFORZADO LIBRE HALÓGENOS D=25 mm								
Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 25 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-2-2, UNE-EN 60423, UNE-EN 50267-1/2-3 y UNE-EN 60695-2-4, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-11, ITC-BT-15, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.Totalmente instalado y funcionando.										
Instalación ejecutada de acuerdo con el documento actualizado de Criterios del GAAP.										
Puestos trabajo			74	10,00			740,00			
Tomas RJ			13	6,00			78,00			
Preinstalación antipánico			1	460,00			460,00			
								1.278,00	2,82	3.603,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.02 CANALIZACIONES.....										15.357,40

POZUELO DE ALARCÓN

POZUELO DE ALARCÓN

TOTAL CAPÍTULO 19 INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES	84.288,02
---	-----------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS										
En el precio de cada unidad del presente presupuesto, esta incluida la p.p. de costo de puesta en funcionamiento, legalizaciones, permisos, boletines, licencias o similares, considerando siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando.										
20.01 E20VP070	u	VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN LATÓN PN25 2"								
Válvula reductora de presión de latón, de diámetro 2", PN-25 y presión de salida regulable de 1-6 bar, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.										
Grupo			1				1,00			
								1,00	212,75	212,75
20.02 E26AGE070	u	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS ELÉCTRICO FUNDICIÓN 11 kW - 12 m3/h a 70								
Grupo de presión de incendios con electrobomba principal normalizada, de 11 kW de potencia, en hierro fundido montada sobre bancada, con motor trifásico (380 V), para rendimientos recomendados de 12 m3/h a 70-80 mca. Incorpora bomba jockey de 1,85 kW, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas de 2" con caudalímetro y válvula, acumulador hidroneumático de 25 l; y cuadro eléctrico de maniobras. Equipo conforme a Norma UNE 23500:2012, totalmente instalado; i/p.p. de pruebas y conexiones. Incluso bypass con acometida para su correcto funcionamiento en caso de presión en la red. Totalmente instalado y funcionando.										
Grupo			1				1,00			
								1,00	9.238,59	9.238,59
20.03 E26ADS140	u	DEPÓSITO POLIÉSTER SUPERFICIE RESERVA INCENDIOS 12000 l								
Depósito reserva de agua contra incendios de 12000 litros de capacidad, de instalación en superficie, fabricado con poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Incorpora válvula de flotador mecánica para el control de llenado del depósito, filtro de impurezas, interruptor de nivel mínimo, válvula de esfera con conector para el latiguillo de aspiración del grupo, válvula de drenaje instalada en la parte inferior del depósito para mantenimiento, tapa de cierre con respiradero y latiguillo de conexión a la bomba. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y ajustes.Totalmente instalado y funcionando.										
Grupo			1				1,00			
								1,00	10.237,79	10.237,79
20.04 E20VFL170	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 2"								
Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 2" (50 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.										
Grupo			2				2,00			
								2,00	52,57	105,14
20.05 E20VFL180	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 2 1/2"								
Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 2 1/2" (63 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.										
Grupo			8				8,00			
								8,00	83,98	671,84
20.06 E20VRL080	u	VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 2 1/2"								
Válvula de retención de latón, de diámetro 2 1/2", PN-12, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.										
Grupo			1				1,00			
								1,00	56,73	56,73
20.07 #E26ATN020	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO UNE EN 10255M 1 1/4" DN32								
Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE EN 10255M de 1 1/4" (DN32), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.Totalmente instalado y funcionando.										
Red de distribución			1	19,50			19,50			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS			C/ GUADARRAMA			POZUELO DE ALARCÓN				
CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
								19,50	22,89	446,36
20.08	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO UNE EN 10255M 1 1/2" DN40								
#E26ATN030		Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE EN 10255M de 1 1/2" (DN40), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Totalmente instalado y funcionando.								
		Red de distribución	1	119,00			119,00			
								119,00	26,89	3.199,91
20.09	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO UNE EN 10255M 2" DN50								
#E26ATN040		Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE EN 10255M de 2" (DN50), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Totalmente instalado y funcionando.								
		Red de distribución	1	10,00			10,00			
								10,00	34,10	341,00
20.10	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO UNE EN 10255M 2 1/2" DN63								
#E26ATN050		Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, UNE EN 10255M de 2 1/2" (DN63), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Totalmente instalado y funcionando.								
		Red de distribución	1	109,00			109,00			
								109,00	43,85	4.779,65
20.11	u	B.I.E. 25 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA INOX.								
E26BV020		Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero inoxidable 650x680x180 mm, con rejilla lateral de ventilación y taladros inferiores para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180º, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.								
		BIES	13				13,00			
								13,00	409,05	5.317,65
20.12	u	EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 34A 233B C								
E26EPI050		Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 34A 233B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.								
		Extintores	31				31,00			
								31,00	38,71	1.200,01
20.13	u	EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO								
E26EC030		Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipado con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 14 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.								
		Extintores CO2	4				4,00			
								4,00	68,64	274,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.14 E26DAD010	u	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO Detector óptico de humos analógico-algorítmico direccionable, con dispositivo de medición de luz para evaluación de densidad y porcentaje de incremento en tiempo para envío de señal procesada a la central de incendios. Dispone de diseño de ventilación natural para facilitar la captación de humos lentos, ajuste automático de sensibilidad, autoaislador del equipo y salida para alarma remota. Incluye zócalo para detectores analógico-algorítmicos. Se incluye parpe proporcional de módulos de maniobra, entradas y salidas, fuentes de alimentación, módulos master, aisladores, Equipo conforme a Norma EN 54-7, con Certificado CE CPD y marca de Calidad AENOR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.	144				144,00			
		Detectores						144,00	62,76	9.037,44
20.15 E26DCP010	u	PULSADOR ALARMA INCENDIO CON AUTOCHEQUEO Pulsador de alarma de fuego con autochequeo, en color rojo, con microrruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Se incluye parpe proporcional de módulos de maniobra, entradas y salidas, fuentes de alimentación, módulos master, aisladores, Equipo con certificado CE y conforme a Norma EN 54-11. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones. Totalmente instalado y funcionando.	13				13,00			
		Pulsadores						13,00	23,34	303,42
20.16 E26DAS020	u	SIRENA CON FLASH ANALÓGICA-ALGORÍTMICA CON AISLADOR Sirena con foco analógica-algorítmica microprocesada con aislador, multitono, equipada con avisador óptico de flash de alta luminosidad, de bajo consumo, en color rojo, con nivel sonoro máximo de 100 dB. Equipo conforme a Norma EN 54-3 y con Certificado CE CPR. Se incluye parpe proporcional de módulos de maniobra, entradas y salidas, fuentes de alimentación, módulos master, aisladores, Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.	10				10,00			
		Sirenas						10,00	157,22	1.572,20
20.17 E26DAC040	u	CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 4 BUCLES AMPLIABLES Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 4 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 2 tarjetas con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4 y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.	1				1,00			
		Central PCI						1,00	2.720,10	2.720,10
20.18 E26DLP010	m	CIRCUITO SUPERFICIE PVC M20 CABLE RESISTENTE FUEGO 2x1,5 mm2 (AS) Circuito con canalización de superficie de tubo rígido de PVC gris M20/gp9 libre de halógenos autoextinguible, con cableado de cobre flexible resistente al fuego formado por 2 conductores de cobre de 1,5 mm2 de sección, SZ1-K (AS+) ó RZ1-K mica (AS+), de protección 0,6/1 kV. Con aislamiento de silicona o cinta de mica con XLPE y cubierta de poliolefinas; libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Cable diseñado según Norma UNE 211025, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado; i/p.p. de piezas de anclaje, accesorios y conexiones. Totalmente instalado y funcionando.	1	685,00			685,00			
		Circuito eléctrico						685,00	15,01	10.281,85
20.19 E26DAF010	u	FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24V-2A (7 Ah) Fuente de alimentación conmutada cortocircuitable de 24 Vcc-2 A, bitensión 230/115 Vac-50-60 Hz, provista de indicaciones luminosas de estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida. Dispone de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos. Equipa tarjeta microprocesada de información de estado permanente. Capacidad de 2 baterías 12 V-7 Ah. Equipo conforme a Norma EN 54-4. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.	1				1,00			
								1,00	545,82	545,82

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.20 E26DAM080	u	MÓDULO CONTROL SEÑALES 8 ENTRADAS DIGITALES								
		Unidad microprocesada direccionable que gestiona la información de 8 entradas digitales. Cada entrada puede ser seleccionada para contacto abierto o cerrado. Dispone de capacidad para personalizar 8 equipos, identificar su ubicación e informar de los cambios de estado que se generen en cada uno de ellos. Provisto de autoaislador que lo aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito interno, LED de información, clemas extraíbles y caja protectora. Equipo conforme a Norma EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.Totalmente instalado y funcionando.								
		Grupo PCI	1					1,00		
								1,00	69,86	69,86
20.21 E26DAM070	u	MÓDULO CONTROL SEÑALES 2 ENTRADAS DIGITALES								
		Unidad microprocesada direccionable que gestiona la información de 2 entradas digitales. Cada entrada puede ser seleccionada para contacto abierto o cerrado. Dispone de capacidad para personalizar 2 equipos, identificar su ubicación e informar de los cambios de estado que se generen en cada uno de ellos. Provisto de autoaislador que lo aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito interno, LED de información, clemas extraíbles y caja protectora. Equipo conforme a Norma EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.Totalmente instalado y funcionando.								
		Ascensor	2					2,00		
		Compuertas	4					4,00		
								6,00	54,99	329,94
20.22 E26DAM040	u	MÓDULO DE 1 SALIDA 1 ENTRADA CONFIRMACIÓN MANIOBRA 230 V								
		Unidad microprocesada direccionable que gestiona 1 salida con relé libre de tensión para activar una maniobra, y 1 entrada que confirma que ésta se ha realizado. Para ejecutar maniobras que necesiten confirmación de realización (puertas y compuertas cortafuegos, válvulas, etc.). Provisto de autoaislador que lo aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito interno, LED de información, clemas extraíbles y caja protectora. Equipo conforme a Norma EN 54-18, con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.Totalmente instalado y funcionando.								
			9					9,00		
								9,00	64,29	578,61
20.23 #SFCTH7011	Ud	Compuerta cortafuegos SCFC-PD S/UNE-EN 1366-2:2000 EI-120								
		Suministro y montaje de compuerta cortafuegos circular, marca KOOLAIR, modelo SCFC-PD segun norma UNE-EN 1366-2:2000 EI-120, de dimensiones comprendidas entre 100 y 175mm. Envlovente formada por dos cuerpos de acero galvanizado, separados entre sí por un marco de fibrosilicato que elimina totalmente el puente térmico. Accionamiento mediante fusible térmico. Los mecanismos de accionamiento están fabricados en acero cincado y protegidos por una caja desmontable de acero galvanizado. Incluye motor y maniobra para rearme a distancia. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente montado y funcionando.Totalmente instalado y funcionando.								
		Zona vestuarios	7					7,00		
		Cuarto TIC	2					2,00		
								9,00	252,87	2.275,83
20.24 E26SEB080	u	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE CLASE B EVACUACIÓN - EMERGENCIA 420x297 m								
		Señal de indicación de evacuación o de emergencia, fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 420x297 mm (DIN-A3), conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 20 m. Conforme al CTE DB SI-3.Totalmente instalado y funcionando.								
		Equipos de PCI	68					68,00		
		Salidas y señales de evacuación	39					39,00		
								107,00	9,67	1.034,69
TOTAL CAPÍTULO 20 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....										64.831,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 URBANIZACIÓN										
SUBCAPÍTULO 21.01 PAVIMENTOS Y CERRAMIENTOS										
21.01.01		m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/P/20/I VERT. MANUAL								
E04NLM005		Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		Cerramiento frontal	1	32,00	0,50	0,10	1,60			
			1	2,50	0,50	0,10	0,13			
			1	23,40	0,50	0,10	1,17			
		cerramiento posterior	1	30,50	0,50	0,10	1,53			
			1	2,80	0,50	0,10	0,14			
			1	16,00	0,50	0,10	0,80			
		cerramientos laterales	1	97,00	0,50	0,10	4,85			
			1	68,00	0,50	0,10	3,40			
		Rampa/escalera lateral	1	19,00	0,50	0,10	0,95			
		CT	1	4,00	0,50	0,10	0,20			
								14,77	81,42	1.202,57
21.01.02		m3 HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-25/B/20/IIa VERT. MANUAL								
E04ZAM010		Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m ³ , vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		Cerramiento frontal	1	32,00	0,50	0,40	6,40			
			1	2,50	0,50	0,40	0,50			
			1	23,40	0,50	0,40	4,68			
		cerramiento posterior	1	30,50	0,50	0,40	6,10			
			1	2,80	0,50	0,40	0,56			
			1	16,00	0,50	0,40	3,20			
		cerramientos laterales	1	97,00	0,50	0,40	19,40			
			1	68,00	0,50	0,40	13,60			
		Rampa/escalera lateral	1	19,00	0,50	0,40	3,80			
		CT	1	4,00	0,50	0,40	0,80			
								59,04	178,57	10.542,77
21.01.03		m2 FÁBRICA LCV-5,2 1P KLINKER NEGRO + ARMADURA DE TENDEL M-7,5								
E07LSL012		Fábrica de ladrillo cara vista Palau Klinker Negro de Palautech o equivalente, con sello Aenor, de 24x11,3x5,2 cm de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, con colocación, cada 6 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubierta de resina epoxi, de dimensiones 5x200 mm, según EC6+CTE, i/ replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de anclajes, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m ² .								
		Cerramiento frontal	1	32,00		0,75	24,00			
			1	2,50		0,75	1,88			
			1	23,40		0,75	17,55			
		cerramiento posterior	1	30,50		0,75	22,88			
			1	2,80		0,75	2,10			
			1	16,00		0,75	12,00			
		cerramientos laterales	1	97,00		1,25	121,25			
			1	68,00		1,25	85,00			
		Rampa/escalera lateral	1	19,00		1,25	23,75			
		CT	1	4,00		1,25	5,00			
								315,41	112,26	35.407,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.01.04 E12PLP050	m	LOSA GOTERÓN CORTO HORMIGÓN POLÍMERO e=2,5 a=29 cm Losa cubremuros de hormigón polímero con goterón corto en piezas de 2,5 cm de espesor, con una longitud de hasta 1,3 m y para un ancho de muro de 29 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		Cerramiento frontal	1	32,00			32,00			
			1	2,50			2,50			
			1	23,40			23,40			
		cerramiento posterior	1	30,50			30,50			
			1	2,80			2,80			
			1	16,00			16,00			
		cerramientos laterales	1	97,00			97,00			
			1	68,00			68,00			
								272,20	21,67	5.898,57
21.01.05 #E04SAM021	m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIa #150x150x6 mm VERT. MANUAL Solera de hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 20 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electro-soldado #150x150x6 mm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		ACERAS EXTERIORES								
		zona acceso principal/porche	1	460,00			460,00			
		aceras perimetrales	1	110,00			110,00			
			1	200,00			200,00			
		rampa lateral/escalera	1	30,00			30,00			
		APARCAMIENTOS								
		posterior	1	810,00			810,00			
		frontal	1	520,00			520,00			
		ACERAS EXTERIORES								
		vado vehiculos	1	9,00	2,70		24,30			
		reposición aceras dañadas	1	20,00	2,00		40,00			
								2.194,30	21,45	47.067,74
21.01.06 U03VC1185	m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 D e= 7 cm DESGASTE ÁNGELES <25 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 D en capa intermedia de 7 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia con emulsión catiónica C60B3 ADH, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		APARCAMIENTOS								
		posterior	1	810,00			810,00			
		frontal	1	520,00			520,00			
								1.330,00	8,28	11.012,40
21.01.07 U04VCS210	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S e=4 cm DESGASTE ÁNGELES <20 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <20, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia con emulsión catiónica C60B3 ADH, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		APARCAMIENTOS								
		posterior	1	810,00			810,00			
		frontal	1	520,00			520,00			
								1.330,00	5,22	6.942,60
21.01.08 U04BH085	m	BORDILLO HORMIGÓN BICAPA GRIS 9-12x25 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 12 cm de bases superior e inferior y 25 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		vado vehiculos	2	1,00			2,00			
			2	3,00			6,00			
		Aparcamiento frontal	1	110,00			110,00			
		Aparcamiento posterior	1	130,00			130,00			
		Aceras interiores	1	35,00			35,00			
			1	65,00			65,00			
			1	140,00			140,00			
		reposición aceras dañadas	1	20,00			20,00			
								508,00	15,64	7.945,12
21.01.09	m	BORDILLO BARBACANA LATERAL 14-17x28 cm								
U04BH190		Bordillo barbacana, pieza lateral de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		vado vehiculos	2	1,30			2,60			
								2,60	31,63	82,24
21.01.10	m	BORDILLO BARBACANA CENTRAL 3-17x17 cm								
U04BH200		Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		vado vehiculos	1	6,00			6,00			
								6,00	25,95	155,70
21.01.11	m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO								
E01DPP030		Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.								
		vado vehiculos	1	9,00	2,70		24,30			
		reposición aceras dañadas	1	20,00	2,00		40,00			
								64,30	9,79	629,50
21.01.12	m	DEMOLICIÓN BORD.PIEDRA/HORM. C/COMPRESOR								
E01DPP011		Demolición de bordillos de piedra u hormigón, recibidos con hormigón de base, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.								
		vado vehiculos	1	9,00			9,00			
		reposición aceras dañadas	1	20,00			20,00			
								29,00	13,98	405,42
21.01.13	m	VALLA TUBO CIRCULAR ACERO D=80 mm h=1,50 m								
E15VT041		Valla de cerramiento perimetral formada por tubo circular de acero de 80 mm separados entre sí 180mm a eje, de 1,50m de altura, colocados soldados sobre pletina base de acero de 100x10 mm, incluso imprimación antioxidante y montaje sobre peto de fábrica u hormigón con barras de anclaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		Cerramiento frontal	1	32,00			32,00			
			1	2,50			2,50			
			1	23,40			23,40			
		cerramiento posterior	1	30,50			30,50			
			1	2,80			2,80			
			1	16,00			16,00			
								107,20	197,63	21.185,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.01.14		m2 PUERTA ABATIBLE ZÓCALO CHAPA PERF.LAMINADO Y TUBO								
E15GC052		Puerta de cancela abatible sin dintel, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 2 mm, perfiles laminados UPN para apoyo y cerco, y bastidores de hoja de UPN-100mm, y barrotes verticales de tubo circular de acero de D=80mm cada 180mm, bisagras, topes, tiradores, pasadores, cerradura y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a la obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE de conformidad con la norma UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y su instalación, uso y mantenimiento se realizarán conforme a la norma UNE-EN 12635:2002+A1:2009.								
		cerramiento posterior	1	1,40		2,00	2,80			
			2	1,00		2,00	4,00			
								6,80	312,00	2.121,60
21.01.15		m2 PUERTA CORREDERA ZÓCALO CHAPA PERF.LAMINADO Y TUBO								
E15GC051		Puerta corredera sin dintel, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 2 mm, perfiles laminados UPN para apoyo y cerco, y bastidores de hoja de UPN-100mm, y barrotes verticales de tubo circular de acero de D=80mm cada 180mm, guía inferior, ruedas, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a la obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE de conformidad con la norma UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y su instalación, uso y mantenimiento se realizarán conforme a la norma UNE-EN 12635:2002+A1:2009.								
		Cerramiento frontal	2	4,80		2,00	19,20			
		cerramiento posterior	2	2,50		2,00	10,00			
								29,20	321,57	9.389,84
21.01.16		u EQUIPO MOTORIZACIÓN PUERTA CORREDERA RODANTE								
E15WM040		Equipo de motorización para puerta corredera rodante, compuesto por grupo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, instalado y en funcionamiento. Materiales con marcado CE de conformidad con la norma UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y su instalación, uso y mantenimiento se realizarán conforme a la norma UNE-EN 12635:2002+A1:2009.								
		Cerramiento frontal	2				2,00			
		cerramiento posterior	2				2,00			
								4,00	1.820,48	7.281,92
21.01.17		m2 VALLA MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA 50x50/3 mm								
E15VE051		Valla de malla electrosoldada de 50x50/3 mm en módulos de 2,20x1,00 m, recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm y postes intermedios cada 2,20 m de tubo de 50x50x1,50 mm ambos galvanizados por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		cerramientos laterales	1	97,00		1,00	97,00			
			1	68,00		1,00	68,00			
		Rampa/escalera lateral	1	19,00		1,00	19,00			
		CT	1	4,00		1,00	4,00			
								188,00	54,64	10.272,32
21.01.18		m MARCADO PLAZA GARAJE								
E27SS010		Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.								
		Aparcamiento frontal	1	19,00			19,00			
			1	29,00			29,00			
			20	5,00			100,00			
		Aparcamiento posterior	1	50,50			50,50			
			1	27,00			27,00			
			1	13,00			13,00			
			35	5,00			175,00			
			2	15,00			30,00			
								443,50	3,01	1.334,94

POZUELO DE ALARCÓN

TOTAL SUBCAPÍTULO 21.01 PAVIMENTOS Y CERRAMIENTOS.	182.569,13
--	------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 21.02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO Y JARDINERÍA										
21.02.01	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA									
E02EMA120		Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ								
		Cerramiento frontal	1	32,00	0,50	0,60	9,60			
			1	2,50	0,50	0,60	0,75			
			1	23,40	0,50	0,60	7,02			
		cerramiento posterior	1	30,50	0,50	0,60	9,15			
			1	2,80	0,50	0,60	0,84			
			1	16,00	0,50	0,60	4,80			
		cerramientos laterales	1	97,00	0,50	0,60	29,10			
			1	68,00	0,50	0,60	20,40			
								81,66	20,54	1.677,30
21.02.02	m3 EXCAVACIÓN ZANJA INSTALACIONES A MÁQUINA TERRENO DURO C/RELLENO									
#E02ZMA0601		Excavación en zanjas de instalaciones, en terrenos de consistencia dura por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS. Totalmente instalado y funcionando.								
		PCI y FONTA	33	0,60	0,40		7,92			
		SCE	24	0,60	0,60		8,64			
		ELECT	520	0,60	0,40		124,80			
		SANEA	602	0,60	1,30		469,56			
								610,92	29,25	17.869,41
21.02.03	m3 EXCAVACIÓN ARQUETA/POZO SANEAMIENTO A MÁQUINA TERRENOS DUROS C/T									
E02QM180		Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de consistencia dura por medios mecánicos, posterior relleno, apisonado, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menos de 10 km considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ								
		Pozos	19	1,10	2,60		54,34			
								54,34	41,42	2.250,76
21.02.04	m3 SUMINISTRO ARENA DE RÍO 0/6 mm EN OBRA d<10 km									
#E02W0201		Suministro e instalación en zanja de arena de río de 0-6 mm, en camión basculante desde una distancia menor de 10 km. Incluida carga en gravera, transporte y descarga en obra, instalación en zanja, con parte proporcional de medios auxiliares. Para una densidad de arena de 1,6 t/m3.								
		Instalaciones	659	0,60	0,20		79,08			
								79,08	26,90	2.127,25
21.02.05	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO									
U03CZ015		Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos <30. Árido con marcado C.E. y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		ACERAS EXTERIORES								
		zona acceso principal/porche	1	460,00		0,30	138,00			
		aceras perimetrales	1	110,00		0,30	33,00			
			1	200,00		0,30	60,00			
		rampa lateral/escalera	1	30,00		0,30	9,00			
		APARCAMIENTOS								
		posterior	1	810,00		0,30	243,00			
		frontal	1	520,00		0,30	156,00			
		ZONA AJARDINADA								
		zona jardín lateral	1	550,00		0,30	165,00			
			1	580,00		0,30	174,00			
		zona jardín central	1	150,00		0,30	45,00			
								1.023,00	20,48	20.951,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.02.06	m2	SUMINISTRO Y EXTENSIÓN MECÁNICA TIERRA VEGETAL								
U13AM040		Suministro y aplicación de arenas de río en el perfil del suelo, a razón de 0,1 m3/m2, extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel.								
	zona jardín lateral		1	550,00			550,00			
			1	580,00			580,00			
	zona jardín central		1	150,00			150,00			
								1.280,00	5,03	6.438,40
21.02.07	u	LAVÁNDULA SPP 30-50 cm CONTENEDOR								
U13EH020		Lavándula SPP (Lavanda) de 30 a 50 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	zona ajardinada		80				80,00			
								80,00	6,07	485,60
21.02.08	u	ROSMARINUS OFFICINALIS 15-30 cm CONTENEDOR								
U13EH050		Rosmarinus officinalis (Romero) de 15 a 30 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	zona ajardinada		80				80,00			
								80,00	3,56	284,80
21.02.09	u	FICUS RUBIGINOSA 14-16 cm CEPELLÓN								
U13EB032		Ficus rubiginosa (Ficus) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.								
	zona ajardinada		10				10,00			
								10,00	71,05	710,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 21.02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO Y JARDINERÍA.....										52.795,06
SUBCAPÍTULO 21.03 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS										
En el precio de cada unidad del presente presupuesto, esta incluida la p.p. de costo de puesta en funcionamiento, legalizaciones, permisos, boletines, licencias o similares, considerando siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando.										
21.03.01	u	ACOMETIDA PE DN125-63 mm 2 1/2"								
_E20AL0701		Acometida a la red general municipal de agua DN 63 mm, hasta una longitud máxima de 16 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 63 mm de diámetro nominal (2 1/2") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN125-2 1/2" salida con brida, llave de esfera latón roscar de 2 1/2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada. Totalmente instalado y funcionando.								
	Acometida		1				1,00			
								1,00	592,99	592,99
21.03.02	u	CONTADOR DN50 mm 2" CHORRO MÚLTIPLE								
E20CII060		Contador de agua de diámetro nominal DN50 mm (2"), de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva. Para un caudal máximo de 25 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con válvulas de esfera de 2" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4. Totalmente instalado y funcionando.								
	Acometida		1				1,00			
								1,00	653,67	653,67
21.03.03	u	ARMARIO POLIÉSTER 1000x750x300 mm DN50 a DN60 mm								
E20CAP030		Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 1000x750x300 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN50 a DN65 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadrado, incluso mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.								
	Acometida		1				1,00			
								1,00	797,99	797,99

POZUELO DE ALARCÓN

[illegible]

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 21.04 FONTANERÍA										
En el precio de cada unidad del presente presupuesto, esta incluida la p.p. de costo de puesta en funcionamiento, legalizaciones, permisos, boletines, licencias o similares, considerando siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando.										
21.04.01 _E20AL0501	u	ACOMETIDA PE DN90-40 mm 1 1/2"								
Acometida a la red general municipal de agua DN 40 mm, hasta una longitud máxima de 16 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 40 mm de diámetro nominal (1 1/2") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN90-1 1/2", llave de esfera latón roscar de 1 1/2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.Totalmente instalado y funcionando.			1				1,00			
								1,00	214,53	214,53
21.04.02 E20CAP020	u	ARMARIO POLIÉSTER 700x520x300 mm DN25 a DN40 mm								
Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 700x520x220 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN25 a DN40 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadradillo, incluso mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares.Totalmente instalado y funcionando.			1				1,00			
								1,00	277,34	277,34
21.04.03 E20CI050	u	CONTADOR DN40 mm 1 1/2" CHORRO MÚLTIPLE								
Contador de agua de diámetro nominal DN40 mm (1 1/2"), de chorro múltiple, pre-equipado para emisor de impulsos con tecnología inductiva, para un caudal máximo de 16 m3/h, conforme al RD 889/2006 y norma UNE EN 15154. Instalación con válvulas de esfera de 1 1/2" de entrada y salida, grifo de prueba y válvula de retención. Totalmente instalado, probado y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			1				1,00			
								1,00	419,29	419,29
21.04.04 E20TE010	m	TUBERÍA POLIETILENO DN20 mm 3/4"								
Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 20 mm de diámetro nominal (3/4") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			Riego	1	6,00		6,00			
								6,00	8,98	53,88
21.04.05 E20TE020	m	TUBERÍA POLIETILENO DN25 mm 1"								
Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 25 mm de diámetro nominal (1") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			Riego	1	99,00		99,00			
								99,00	11,51	1.139,49
21.04.06 E20TE030	m	TUBERÍA POLIETILENO DN32 mm 1 1/4"								
Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 32 mm de diámetro nominal (1 1/4") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			Riego	1	39,00		39,00			
								39,00	14,92	581,88
21.04.07 E20TE040	m	TUBERÍA POLIETILENO DN40 mm 1 1/2"								
Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 40 mm de diámetro nominal (1 1/2") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.			Riego	1	32,00		32,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
								32,00	20,73	663,36
21.04.08 E20TE050	m	TUBERÍA POLIETILENO DN50 mm 2"								
		Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 50 mm de diámetro nominal (2") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.								
	Urbanización		1	4,00			4,00			
								4,00	30,32	121,28
21.04.09 E20TE060	m	TUBERÍA POLIETILENO DN63 mm 2 1/2"								
		Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 63 mm de diámetro nominal (2 1/2") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.Totalmente instalado y funcionando.								
	Urbanización		1	45,00			45,00			
								45,00	62,49	2.812,05
21.04.10 U12TGS010	m	TUBERÍA PEBD SUPERFICIAL C/GOTERO INTEGRADO AUTOCOMPENSANTE c/35								
		Riego superficial por goteo para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 35 cm de 16 mm de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.Totalmente instalado y funcionando.								
	Riego		1	310,00			310,00			
								310,00	0,94	291,40
21.04.11 U12RB020	u	BOCA RIEGO BAYONETA CON TAPA 3/4"								
		Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 3/4" de diámetro, montada sobre bobina metálica, i/conexión y hormigonado, instalada.Totalmente instalado y funcionando.								
	Riego		1	8,00			8,00			
								8,00	81,31	650,48
21.04.12 U12Q010	u	ARQUETA PLÁSTICO 1 ELECTROVÁLVULA C/TAPA								
		Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1 electroválvula y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.Totalmente instalado y funcionando.								
	Riego		9				9,00			
								9,00	16,40	147,60
21.04.13 U12VE101	u	VÁLVULA ESFERA LATÓN D=3/4"								
		Válvula de corte de esfera, de latón, de 3/4" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.Totalmente instalado y funcionando.								
	Bocas		8				8,00			
	Programador		4				4,00			
								12,00	13,17	158,04
21.04.14 U12VE102	u	VÁLVULA ESFERA LATÓN D=1"								
		Válvula de corte de esfera, de latón, de 1" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.Totalmente instalado y funcionando.								
	Riego		2				2,00			
								2,00	18,89	37,78
21.04.15 U12VE103	u	VÁLVULA ESFERA LATÓN D=1 1/4"								
		Válvula de corte de esfera, de latón, de 1 1/4" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.Totalmente instalado y funcionando.								
	Riego		2				2,00			
								2,00	22,76	45,52
21.04.16 U12VT010	u	VÁLVULA DE PIE/RETENCIÓN D=1"								
		Válvula de pie o de retención, de latón, de 1" de diámetro interior, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada.Totalmente instalado y funcionando.								
	Bocas		8				8,00			

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

[illegible]

POZUELO DE ALARCÓN

TOTAL SUBCAPÍTULO 21.05 SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO.....	2.537,75
---	----------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 21.06 ELECTRICIDAD										
En el precio de cada unidad del presente presupuesto, esta incluida la p.p. de costo de puesta en funcionamiento, legalizaciones, permisos, boletines, licencias o similares, considerando siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando.										
21.06.01 E18ERB170	u	BALIZA DECORATIVA POLICARBONATO LED 2000 lm H=1000 mm								
Baliza decorativa de 1000 mm de altura, columna policarbonato libre de PVC y de mercurio en color negro o verde, cierre de ABS y lama de acero en blanco, grado de protección IP54 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo LED de 2000 lm y un consumo de 31 W, temperatura de color 3000 K, driver integrado, para iluminación de jardín y exteriores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, tornillo antivandalismo, y conexionado. Totalmente instalado y funcionando.										
Urbanización			43				43,00			
								43,00	516,52	22.210,36
21.06.02 E18EPA220	u	PROYECTOR DE EXTERIOR SYLVANIA LED 32 W								
Proyector exterior LED marca SYLVANIA de 32 W de exterior, o equivalente, Flujo luminoso de 3400 lm en versión 4000 K con IRC de 70, además de una eficacia de 105,6 lm/W. Su vida útil es de 50.000 horas. Incluye carcasa de aluminio y protección IP66 e IK08. LED integrado. Montaje en superficie. Para iluminación exterior, recomendado para establecimientos comerciales, museos, oficinas y establecimientos hosteleros. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo. Código 0049101. Totalmente instalado y funcionando.										
Zona parking			15				15,00			
								15,00	132,37	1.985,55
21.06.03 #E18ERA0101	u	APLIQUE EXTERIOR 20 W								
Suministro y montaje de bañador de pared Marca LEDS C4 MICENAS o equivalente. Esta luminaria esta diseñada a prueba de impactos, vandalismo, polvo y humedad. Incluye baslasto electrónico HFS, a 230 V y lampara 20W. IP65. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente., incluso pp de cableado y canalización hasta cuadro eléctrico. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Totalmente instalado y funcionando.										
Contorno			17				17,00			
								17,00	83,28	1.415,76
21.06.04 diE17CX050	m	Conductor aislado 16 mm2 RZ1 alumbrado								
Suministro y montaje de conductor aislado 16 mm2, en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, para alumbrado exterior, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente. Totalmente instalado y funcionando.										
ILUMINACIÓN			1	688,00			688,00			
								688,00	4,55	3.130,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.06.05 diE17CX060	m	Línea 2x6 mm2 alumbrado exterior Suministro y montaje de línea eléctrica 2x6 mm2, en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, para alumbrado exterior, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina, con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6). Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 63 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de cinta de señalización,incluso conexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada.Totalmente instalado y funcionando.	1	688,00			688,00			
		Alumbrado exterior						688,00	8,48	5.834,24
21.06.06 diE17CIT105	m	Línea electrica 3x2,5 mm2 RZ1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.Totalmente instalado y funcionando. Totalmente instalado y funcionando.	1	374,00			374,00			
		Contorno						374,00	5,26	1.967,24
21.06.07 diE17V100	ud	Arqueta de polietileno circular diámetro 200 mm con pica Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno circular de 200 mm de diámetro con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada.Totalmente instalado y funcionando.	14				14,00			
		Alumbrado exterior						14,00	83,73	1.172,22
21.06.08 diE17V010	m	Conductor desnudo de cobre 35 mm2 Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantatio y la instalación.Totalmente instalado y funcionando.Totalmente instalado y funcionando. Totalmente instalado y funcionando.	43	2,00			86,00			
		Alumbrado exterior						86,00	6,60	567,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS			C/ GUADARRAMA			POZUELO DE ALARCÓN				
CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.06.09 #E03ALR020	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 40x40x50 cm								
Arqueta de registro enlace prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio o electricidad, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente instalado y funcionando. Totalmente instalado y funcionando.										
	URBANIZACIÓN		16				16,00			
								16,00	83,81	1.340,96
21.06.10 COLVE	Ud	Columna simple recarga VE								
Columna con dos tomas para recarga del vehículo eléctrico, SCAME o equivalente, referencia 204.CA21B-T23A, serie LIBERA una toma Tipo 2, 1P+N+T, 32A, 7kW (230V) y otra toma Tipo 3A, 1P+N+T, 16A, 3,5kW (230V), con intensidad nominal de 32A, 400V, IP54, IK10, color gris; instalada. Totalmente instalado y funcionando.										
Protegidos contra sobretensiones temporales y transitorias. Los dispositivos de protección contra sobretensiones temporales estarán previstos para una máxima sobretensión entre fase y neutro hasta 440 V. Los dispositivos de protección contra sobretensiones temporales deben ser adecuados a la máxima sobretensión entre fase y neutro prevista.										
			3				3,00			
								3,00	2.128,07	6.384,21
TOTAL SUBCAPÍTULO 21.06 ELECTRICIDAD.....										46.008,54

SUBCAPÍTULO 21.07 MEDIA TENSIÓN

En el precio de cada unidad del presente presupuesto, esta incluida la p.p. de costo de puesta en funcionamiento, legalizaciones, permisos, boletines, licencias o similares, considerando siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando.

21.07.01 U09AL040	m	RED MEDIA TENSIÓN CALZADA 3(1x240) mm2 Al 12/20 kV								
Red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, realizada con cables conductores de 3(1x240) mm2 Al. 12/20 kV, con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja de 60 cm de ancho y 105 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-20 N/mm2, montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-20 N/mm2 hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; incluso la reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Se incluye canalización tetrapolar de comunicaciones. Totalmente instalado y funcionando.										
	Red exterior		135				135,00			
								135,00	168,12	22.696,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.07.02 #U09AL0401	m	RED MEDIA TENSIÓN CALZADA 3(1x95) mm2 AI 12/20 kV								
		Red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, realizada con cables conductores de 3(1x95) mm2 AI. 12/20 kV, con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja de 60 cm de ancho y 105 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm de hormigón HM-20 N/mm2, montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-20 N/mm2 hasta una altura de 10 cm por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,50/P/20, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; sin incluir la reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado. Se incluye canalización tetrapolar de comunicaciones. Totalmente instalado y funcionando.								
	Red interior		44				44,00			
								44,00	123,42	5.430,48
21.07.03 #diE17T031A	ud	C.T prefabricado cliente edificios separados 400 kVA								
		Instalación de Centro de transformación de abonado de 400 kVA . Ormazabal , o equivalente, con dos edificios independientes, compuesto por:								
		Edificio de Seccionamiento: cms.21								
		Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, tipo cms.21, de dimensiones generales aproximadas 2305 mm de largo por 1370 mm de fondo por 2496 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según IEC 62271-202, transporte, montaje y accesorios.								
		Edificio de Transformación:								
		Acondicionamiento del recinto, obra civil, para albergar la aparamenta, transformadores y demás elementos en las condiciones especificadas en Características de los Materiales, incluso malla metálica en solera, cubetas y canales para canalizaciones de cables. .								
		Equipo de MT								
		E/S1,E/S2,Scía: cgmcosmos-2lp. Equipo compacto de corte y aislamiento íntegro en gas, extensible y preparado para una eventual inmersión, fabricado por ORMAZABAL con las siguientes características:								
		· Un = 24 kV · In = 400 A · Icc = 16 kA / 40 kA · Dimensiones: 1190 mm / 735 mm / 1300 mm· Mecanismo de Maniobra 1: motorizado BM· Mecanismo de Maniobra 2: motorizado BM· Mecanismo de Maniobra (Salida Fusibles): 200								
		Remonte Cliente: cgmcosmos-IMódulo metálico para protección del remonte de cables al embarrado general, fabricado por ORMAZABAL con las siguientes características:· Un = 24 kV· Dimensiones: 365 mm / 735 mm / 1740 mm								
		Protección General: cgmcosmos-p. Módulo metálico de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, fabricado por ORMAZABAL con las siguientes características:								
		· Un = 24 kVIn = 400 A · Icc = 16 kA / 40 kA· Dimensiones: 470 mm / 735 mm / 1740 mm Mando (fusibles): manual tipo BR Relé de protección: ekor.rpt-2001B								
		Medida: cgmcosmos-m. Módulo metálico, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados los aparatos y materiales adecuados, fabricado por ORMAZABAL con las siguientes características:								
		· Un = 24 kV · Dimensiones: 800 mm / 1025 mm / 1740 mm. Se incluyen en la celda tres (3) transformadores de tensión y tres (3) transformadores de intensidad, para la medición de la energía eléctrica consumida, con las características detalladas en la Memoria								
		Seccionamiento Cliente: cgmcosmos-l. Módulo metálico de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, fabricado por ORMAZABAL con las siguientes características:								
		· Un = 24 kV· In = 630 A· Icc = 16 kA / 40 kA· Dimensiones: 365 mm / 735 mm / 1740 mm Mando: manual tipo B								
		Puentes MT Transformador 1: Cables MT 12/20 kV. Cables MT 12/20 kV del tipo RHZ1-10L, unipolares, con conductores de sección y material 1x50 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones EURO-MOLD de 24 kV del tipo cono difusor y modelo OTK 224. En el otro extremo son del tipo atomillable y modelo K430TB.								
		Interconexión enchufable apantallada no accesible de la función de protección MT y de la función transformador mediante conjuntos de unión unipolares de aislamiento 36 kV ORMALINK de Ormazabal								
		Transformador 1: transforma.organic 24 kV								
		Transformador trifásico reductor de tensión marca ORMAZABAL, según las normas citadas en la Memoria con neutro accesible en el secundario, de potencia 400 kVA y refrigeración natural éster biodegradable, de tensión primaria 20 kV y tensión secundaria 420 V en vacío (B2), grupo de conexión DYN11, de tensión								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		de cortocircuito de 4% y regulación primaria de +2.5%,+5%,+7.5%,+10% . Se incluye también una protección con Termómetro								
		Cuadros BT - B2 Transformador 1: Interruptor en carga + Fusibles. Cuadro de BT especialmente diseñado para esta aplicación con las siguientes características:								
		Interruptor manual de corte en carga de 630 A. Salidas formadas por bases portafusibles: 4 Salidas Tensión nominal: 440 V. Aislamiento: 10 kV. Dimensiones: Alto:1820 mm. Ancho: 580 mm Fondo: 300 mm								
		Puentes BT - B2 Transformador 1: Puentes BT - B2 Transformador 1. Juego de puentes de cables de BT,de sección y material 0,6/1 kV tipo RZ1 de 1x240Al sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 3xfase+3xneutro de 2,5 m de longitud.								
		Equipo de Medida de Energía: Equipo de medida. Contador tarificador electrónico multifunción, registrador electrónico y regleta de verificación								
		Sistema de Puesta a Tierra								
		Instalaciones de Tierras Exteriores. Tierras Exteriores Prot Seccionamiento: Anillo rectangular. Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el edificio de seccionamiento, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro. Características: Geometría: Anillo. rectangular. - Profundidad: 0,5 m. - Número de picas: cuatro. - Longitud de picas: 2 metros. Dimensiones del rectángulo: 2.5x2.5 m.								
		Tierras Exteriores Prot Transformación: Anillo rectangular. Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro. Características: - Geometría: Anillo rectangular. - Profundidad: 0,5 m. - Número de picas: cuatro. - Longitud de picas: 2 metros. - Dimensiones del rectángulo: 5.0x2.5 m								
		Tierras Exteriores Serv Transformación: Picas alineadas. Tierra de servicio o neutro del transformador. Instalación exterior realizada con cobre aislado con el mismo tipo de materiales que las tierras de protección. Características:- Geometría: Picas alineadas. - Profundidad: 0,5 m.-Número de picas: dos. -Longitud de picas: 2 metros. -Distancia entre picas: 3 metros.								
		- Instalaciones de Tierras Interiores. Tierras Interiores Prot Seccionamiento: Instalación interior tierras. Instalación de puesta a tierra de protección en el edificio de seccionamiento, con el conductor de cobre desnudo de 50 mm2, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás apartament de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía.								
		Tierras Interiores Prot Transformación: Instalación interior tierras. Instalación de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás apartament de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía suministradora.								
		Tierras Interiores Serv Transformación: Instalación interior tierras. Instalación de puesta a tierra de servicio en el edificio de transformación, con el conductor de cobre aislado, grapado a la pared, y conectado al neutro de BT, así como una caja general de tierra de servicio según las normas de la compañía suministradora.								
		Varios								
		Equipo de Protección y Control: ekor.uct - Unidad Compacta de Telemando. Armario de control, según norma i-DE, de dimensiones adecuadas e integrado en web STAR. Contiene en su interior debidamente montados y conexionados los siguientes aparatos y materiales: - Unidad remota de telemando (RTU) ekor.ccp para comunicación con la unidad de control integrado ekor.rci.- Unidad de control integrado ekor.rci con funciones de paso de falta, indicación de presencia de tensión, medidas (V, I, P, Q), señalización y mando de la celda.- Equipo cargador-batería ekor.bat protegido contra cortocircuitos según especificación y baterías de Pb de vida mínima de 15 años y 13 Ah a 48 Vcc. Bateria: Bateria de Pb vida mínima de 15 años. Capacidad nominal: 13 Ah a 48 Vcc.- Interruptor automático magnetotérmico unipolar para protección de los equipos de control del armario, del armario común STAR y del armario de comunicaciones.- Interruptor automático magnetotérmico unipolar con contactos auxiliares (1 NA + 1 NC) para protección de los equipos de control y mando de las celdas.- Maneta Local / Telemando.- Bornas, accesorios y pequeño material.								
		- Defensa de Transformadores.Defensa de Transformador 1: Protección física transformador Protección metálica para defensa del transformador.La defensa incluye una cerradura enclavada con la celda de protección del transformador correspondiente.								
		Equipos de Iluminación en el edificio de transformación.Iluminación Edificio de Transformación: Equipo de iluminación Equipo de iluminación compuesto de: - Equipo de alumbrado que permita la suficiente visibilidad para ejecutar las maniobras y revisiones necesarias en los equipos de MT.- Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización de la salida del local.								
		- Equipos de operación, maniobra y seguridad en el edificio de seccionamiento. Maniobra de Seccionamiento: Equipo de seguridad y maniobra. Equipo de operación que permite tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento, compuesto por:- Banquillo aislante.- Par de guantes aislantes.- Una palanca de accionamiento. - Equipos de operación, maniobra y seguridad en el edificio de transformación								
		Maniobra de Transformación: Equipo de seguridad y maniobra. Equipo de operación que permite tanto la re-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS			C/ GUADARRAMA			POZUELO DE ALARCÓN				
CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		alización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento, compuesto por:· Banquillo aislante.· Par de guantes aislantes.· Ex-tintor de eficacia 89B.· Una palanca de accionamiento.Equipo de Telegestión Armario de comunicaciones. Totalmente instalado y funcionando, legalizado, incluso acometida y conexiones con red existente exterior y conexiones entre CT y CS interiores, acera perimetral con malla electrosoldada. Totalmente instalado y funcionando. Urbanización	1				1,00			
								1,00	81.862,66	81.862,66
21.07.04	ud	BOTELLA TERMINAL HEPRZ1 12/20 KV 1X240mm2								
16.09.02		Suministro y ejecución de botella terminal enchufable para cable HEPRZ1 12/20 KV 1x240 mm2 para co-nexión lineal a celda de SF6 del nuevo Centro de Salud, instaladoTotalmente instalado y funcionando.	6				6,00			
								6,00	107,80	646,80
21.07.05	ud	MEGADO TRAMO LINEA M.T. CON RADAR								
16.09.03		Megado tramo línea M.T. con radar de puesta en servicio hasta una longitud de 1Km/tramo. Totalmente ins-talado y funcionando.	2				2,00			
								2,00	297,68	595,36
21.07.06	ud	AZT GESTION CENTRO OPERACIONES								
16.09.04		AZT. Para realizar gestiones con el Centro de Operaciones. Totalmente instalado y funcionando.	1				1,00			
								1,00	60,08	60,08
21.07.07	ud	MANIOBRAS Y PUESTA TIERRA								
16.09.05		Maniobras y puesta a tierra para ejecutar el descargo a la hora de empalmar las instalaciones	1				1,00			
								1,00	41,69	41,69
TOTAL SUBCAPÍTULO 21.07 MEDIA TENSIÓN.....										111.333,27
SUBCAPÍTULO 21.08 SANEAMIENTO ENTERRADO										
		En el precio de cada unidad del presente presupuesto, esta incluida la p.p. de costo de puesta en funcionamiento, legalizaciones, per-misos, boletines, licencias o similares, considerando siempre la instalación completamente terminada, probada y funcionando.								
21.08.01	u	ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO PVC CORRUGADO D=315 mm								
#E03MP040		Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, for-mada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, exca-vación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 315 mm de diámetro interior, tapado pos-terior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa de dosificación 250 kg/m3 de ce-mento, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. S/normati-va municipal.	1				1,00			
								1,00	1.437,46	1.437,46
21.08.02	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 40x40x50 cm								
#E03ALR0201		Arqueta de registro de 40x40x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado toscó de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012. Totalmente instalado y funcionan-do.								
		Pluviales	14				14,00			
		Fecales	12				12,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
								26,00	83,81	2.179,06
21.08.03	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 50x50x65 cm								
#E03ALR0401		Arqueta de registro de 50x50x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.Totalmente instalado y funcionando.								
	Pluviales		1				1,00			
	Fecales		1				1,00			
								2,00	124,17	248,34
21.08.04	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 60x60x80 cm								
#E03ALR0601		Arqueta de registro de 60x60x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.Totalmente instalado y funcionando.								
	Pluviales		15				15,00			
	Fecales		20				20,00			
								35,00	173,89	6.086,15
21.08.05	u	INCREMENTO PROFUNDIDAD ARQUETA LADRILLO 40x40 cm h=50 cm								
#E03ALW2501		Incremento de 50 cm de profundidad para arquetas de 38x38 cm de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 redondeando ángulos, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2 y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.Totalmente instalado y funcionando.								
	Pluviales		7				7,00			
	Fecales		6				6,00			
								13,00	64,92	843,96
21.08.06	u	INCREMENTO PROFUNDIDAD ARQUETA LADRILLO 50x50 cm h=65 cm								
#E03ALW2601		Incremento de 65 cm de profundidad para arquetas de 51x51 cm de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 redondeando ángulos, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2 y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.Totalmente instalado y funcionando.								
	Pluviales		1				1,00			
	Fecales		1				1,00			
								2,00	101,74	203,48
21.08.07	u	INCREMENTO PROFUNDIDAD ARQUETA LADRILLO 60x60 cm h=65 cm								
#E03ALW2701		Incremento de 65 cm de profundidad para arquetas de 63x63 cm de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 redondeando ángulos, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2 y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.Totalmente instalado y funcionando.								
	Pluviales		13				13,00			
	Fecales		18				18,00			
								31,00	126,12	3.909,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.08.08 E03ZLR030	u	POZO LADRILLO REGISTRO D=100 cm h=2,00 m								
		Pozo de registro de 100 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento CSIV-W2, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.Totalmente instalado y funcionando.								
	Pluviales		7				7,00			
	Fecales		2				2,00			
								9,00	734,69	6.612,21
21.08.09 E03ZLR040	u	POZO LADRILLO REGISTRO D=100 cm h=2,50 m								
		Pozo de registro de 100 cm de diámetro interior y de 2,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento CSIV-W2, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.Totalmente instalado y funcionando.								
	Pluviales		7				7,00			
	Fecales		3				3,00			
								10,00	883,50	8.835,00
21.08.10 E03ZEG010	u	POZO SEPARADOR DE GRASAS PE RASAN D=800 mm, ALTURA MÁX.=2,00 m								
		Pozo Separador de Grasas PE sistema RASAN D=800 mm, altura máx. 2,00 m, con reductor a boca de D=600 mm en parte superior, fondo plano, pates incorporados, incluso conexiones múltiples especiales RSG de de entrada con manguito de unión junta elástica, salida especial RSG y ventilación incorporadas, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, totalmente nivelada e instalada (sin incluir tapa de registro, ni excavación ni el relleno perimetral exterior), s/CTE-HS-5, UNE-EN 1825-1.Totalmente instalado y funcionando.								
	Fecales		2				2,00			
								2,00	982,24	1.964,48
21.08.11 E03ODP070	m	TUBO DRENAJE PEAD CORRUGADO DOBLE D=200 mm								
		Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 200 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.Totalmente instalado y funcionando.								
	Drenajes		1	242,00			242,00			
								242,00	35,57	8.607,94
21.08.12 E03OEP005	m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110 mm								
		Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.Totalmente instalado y funcionando.								
	Pluviales		21				21,00			
	Fecales		15				15,00			
								36,00	15,48	557,28
21.08.13 E03OEP290	m	TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 125 mm								
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2: con un diámetro 125 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y PNE-prEN 13476.Totalmente instalado y funcionando.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS			C/ GUADARRAMA		POZUELO DE ALARCÓN					
CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Pluviales	104				104,00			
		Fecales	20				20,00			
								124,00	19,21	2.382,04
21.08.14	m	TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 160 mm								
E03OEP300		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y PNE-prEN 13476.Totalmente instalado y funcionando.								
		Pluviales	102				102,00			
		Fecales	83				83,00			
								185,00	25,37	4.693,45
21.08.15	m	TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 200 mm								
E03OEP310		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y PNE-prEN 13476.Totalmente instalado y funcionando.								
		Pluviales	52				52,00			
		Fecales	71				71,00			
								123,00	33,58	4.130,34
21.08.16	m	TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 250 mm								
E03OEP320		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 250 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y PNE-prEN 13476.Totalmente instalado y funcionando.								
		Pluviales	75				75,00			
		Fecales	21				21,00			
								96,00	52,56	5.045,76
21.08.17	m	TUBO PVC PARED ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 315 mm								
E03OEP330		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5 y PNE-prEN 13476.Totalmente instalado y funcionando.								
		Pluviales	56				56,00			
		Fecales	12				12,00			
								68,00	73,55	5.001,40
21.08.18	m	CANAleta HORMIGÓN POLÍMERO 1000x130x200 mm C/REJILLA FUNDICIÓN D								
#E03ENH0311		Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x130x200 mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 1000x130x15 mm, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.Totalmente instalado y funcionando.								
		Recogida pluviales	94				94,00			
								94,00	102,19	9.605,86
21.08.19	m	VALVULA ANTIRRETORNO 315								
#E03ENH0301		Suministro y montaje de válvula antirretorno de seguridad para tuberías de pvc de 315 mm de diametro para instalar en redes de saneamiento, tipo adecuada o similar, incluyendo p/p accesorios, necesarios para su completa instalación y funcionando, s/ DB HS5.Totalmente instalado y funcionando.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS			C/ GUADARRAMA			POZUELO DE ALARCÓN				
CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Acometida		1				1,00			
								1,00	706,11	706,11
										TOTAL SUBCAPÍTULO 21.08 SANEAMIENTO ENTERRADO..... 73.050,04
										TOTAL CAPÍTULO 21 URBANIZACIÓN 483.206,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 SEGURIDAD Y SALUD										
SUBCAPÍTULO 22.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR										
22.01.01 S01B060		mesALQUILER CASETA ASEO 14,65 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos placas turcas, cuatro placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Climatización suficiente para garantizar temperatura adecuada en invierno y verano. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	2	20,00			40,00			
								40,00	262,63	10.505,20
22.01.02 S01B110		mesALQUILER CASETA ALMACÉN 14,65 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 5,98x2,45x2,45 m de 14,65 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm puerta de acero de 1 mm, de 0,80x2,00 m pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm, recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	2	20,00			40,00			
								40,00	150,74	6.029,60
22.01.03 S01B190		mesALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Climatización suficiente para garantizar temperatura adecuada en invierno y verano. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	2	20,00			40,00			
								40,00	199,45	7.978,00
22.01.04 S01A010	m	ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x4 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.						160,00	4,16	665,60
22.01.05 S01A030	u	ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.						8,00	122,79	982,32
22.01.06 S01A050	u	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.						8,00	163,07	1.304,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.07 S01C070	u	HORNO MICROONDAS Horno microondas de 18 l de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).						8,00	22,11	176,88
22.01.08 S01C080	u	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).						40,00	29,31	1.172,40
22.01.09 S01C090	u	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).						8,00	56,03	448,24
22.01.10 S01C100	u	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos).						16,00	32,12	513,92
22.01.11 S01C110	u	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).						8,00	5,71	45,68
22.01.12 S01C120	u	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.						4,00	68,65	274,60
22.01.13 S01C130	u	REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.						12,00	16,93	203,16
22.01.14 S01C140	u	CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES Camilla portátil para evacuaciones con estructura de alta resistencia, en tela de nailon plastificada y en color naranja. Resistencia de 160 Kg y peso propio de 5 Kg (amortizable en 10 usos). Incluso funda de transporte.						4,00	11,07	44,28
22.01.15 S01C180	u	ARMARIO PARA EPIS MEDIANO Armario especialmente diseñado para almacenar equipos de protección individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225 mm.						20,00	24,91	498,20
22.01.16 S01C010	u	PERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.						8,00	6,48	51,84
22.01.17 S01C020	u	PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).						8,00	8,78	70,24
22.01.18 S01C030	u	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.						8,00	29,29	234,32
22.01.19 S01C040	u	JABONERA INDUSTRIAL 1 l Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).						8,00	33,50	268,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.20 S01C050	u	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).						8,00	8,08	64,64
22.01.21 S01C060	u	SECAMANOS ELÉCTRICO Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).						8,00	39,98	319,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR										31.851,52
SUBCAPÍTULO 22.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES										
22.02.01 S03A010	u	CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.						32,00	9,38	300,16
22.02.02 S03A030	u	CASCO SEGURIDAD DIELECTRICO Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas (amortizable en 5 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.						6,00	3,71	22,26
22.02.03 S03A050	u	PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110x55 mm + casco con arnés de cabeza ajustable con rueda dentada (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.						4,00	3,17	12,68
22.02.04 S03A060	u	PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.						20,00	1,75	35,00
22.02.05 S03A070	u	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.						32,00	2,79	89,28
22.02.06 S03A090	u	GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.						32,00	2,73	87,36
22.02.07 S03A105	u	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.						32,00	33,30	1.065,60
22.02.08 S03A110	u	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.						32,00	1,69	54,08
22.02.09 S03A120	u	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
								20,00	3,80	76,00
22.02.10 S03A130	u	JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA POLIURETANO Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad C.E.						32,00	0,42	13,44
22.02.11 S03B010	u	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad C.E.						32,00	5,82	186,24
22.02.12 S03B030	u	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad C.E.						32,00	4,02	128,64
22.02.13 S03B040	u	CAMISETA BLANCA Camiseta blanca de algodón 100% (amortizable en 1 uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad C.E.						32,00	4,23	135,36
22.02.14 S03B060	u	CHALECO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN Chaleco de trabajo de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad C.E.						32,00	12,10	387,20
22.02.15 S03B070	u	MONO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad C.E.						32,00	16,14	516,48
22.02.16 S03B090	u	TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad C.E.						20,00	9,02	180,40
22.02.17 S03B110	u	IMPERMEABLE 3/4 PLÁSTICO Impermeable 3/4 de plástico, color amarillo (amortizable en 1 uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad C.E.						32,00	8,38	268,16
22.02.18 S03B140	u	MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad C.E.						6,00	3,06	18,36
22.02.19 S03C010	u	PAR GUANTES LONA Par de guantes de lona protección estándar. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad C.E.						32,00	1,42	45,44
22.02.20 S03C040	u	PAR GUANTES LÁTEX ANTICORTE Par de guantes de goma látex anticorte. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad C.E.						32,00	1,98	63,36
22.02.21 S03C070	u	PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE Par de guantes de uso general de lona y serraje. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad C.E.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
								22,00	2,40	52,80
22.02.22 S03C100	u	PAR GUANTES SOLDADOR								
		Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.						6,00	1,39	8,34
22.02.23 S03C110	u	PAR GUANTES AISLANTES 5000 V								
		Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5000 V (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 60903, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.						10,00	9,27	92,70
22.02.24 S03D010	u	PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS)								
		Par de botas altas de agua color negro (amortizables en 1 uso). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.						32,00	7,13	228,16
22.02.25 S03D070	u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD								
		Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.						32,00	26,25	840,00
22.02.26 S03D080	u	PAR DE BOTAS AISLANTES								
		Par de botas aislantes para electricista hasta 5000 V de tensión (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.						10,00	22,41	224,10
22.02.27 S03D090	u	PAR DE POLAINAS SOLDADURA								
		Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.						6,00	1,47	8,82
22.02.28 S03D110	u	PAR DE PLANTILLAS RESISTENTES PERFORACIÓN								
		Par de plantillas de protección frente a riesgos de perforación (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.						32,00	1,78	56,96
22.02.29 S03D150	u	PAR DE RODILLERAS								
		Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 340, UNE-EN 14404, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.						22,00	4,61	101,42
22.02.30 S03D160	u	ALMOHADILLA DE POLIURETANO								
		Almohadilla de poliuretano para la protección de las rodillas (amortizable en 3 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.						22,00	4,80	105,60
22.02.31 S03EA010	u	ARNÉS AMARRE DORSAL								
		Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y sin cinta subglútea, fabricado con cinta de nailon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable (amortizable en 5 obras). Según UNE-EN 361, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.						22,00	2,48	54,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS			C/ GUADARRAMA			POZUELO DE ALARCÓN				
CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.02.32 S03EB040	u	CINTURÓN DE AMARRE LATERAL DOBLE REGULACIÓN Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable (amortizable en 4 obras). Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.						22,00	11,24	247,28
22.02.33 S03EB050	u	DISTANCIADOR DE SUJECCIÓN 2,00 m 12 mm Cuerda de poliamida de 12 mm de diámetro y 2,00 m de longitud para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción (amortizable en 4 obras). Según UNE-EN 358, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.						28,00	3,94	110,32
22.02.34 S03EF020	u	TRABAJO VERTICAL DESLIZANTE+ESLINGA 30 cm Dispositivo anticaídas deslizante para cuerdas de poliamida de 14 mm de diámetro, para uso en trabajo vertical, con eslinga de 30 cm (amortizable en 5 obras). Según UNE-EN 353, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.						12,00	14,84	178,08
22.02.35 S03EG020	m	LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm, y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje. Según UNE-EN 795, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE de cada uno de sus elementos.						220,00	13,76	3.027,20
22.02.36 S03EH030	u	PUNTO DE ANCLAJE FIJO Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Según UNE-EN 795, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.						48,00	18,89	906,72
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES..										9.928,56
SUBCAPÍTULO 22.03 PROTECCIONES COLECTIVAS										
22.03.01 S02A030	u	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63x63 cm Tapa provisional para huecos de 65x65 cm, arquetas o similares, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).						22,00	8,57	188,54
22.03.02 S02A120	u	TAPA PROVISIONAL POZO 100x100 cm Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos).						12,00	13,49	161,88
22.03.03 S02BB020	m	BARANDILLA GUARDACUERPOS METÁLICOS (TUBO 50 mm). APRIETE A FORJA Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,50 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), según norma UNE-EN 13374, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.								
	p.baja		1	240,00			240,00			
	p.1ª		1	220,00			220,00			
	p.2ª		1	130,00			130,00			
	torreón		1	30,00			30,00			
								620,00	8,60	5.332,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.03.04 S02BB100	m	BARANDILLA PROTECCIÓN HUECOS VERTICALES Barandilla protección de 1,00 m de altura en aberturas verticales de puertas de ascensor y balcones, formada por módulo prefabricado con tubo de acero D=50 mm con pasamanos y travesaño intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5 cm, según norma UNE-EN 13374, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.						120,00	6,73	807,60
22.03.05 S02BB110	m	BARANDILLA PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tablancillos de madera de pino de 20x7 cm y estaquillas de madera de D=8 cm hincadas en el terreno cada 1,00 m (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.						420,00	7,60	3.192,00
22.03.06 S02BV010	m	VALLA ENREJADO GALVANIZADO Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, batidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.						480,00	7,05	3.384,00
22.03.07 S02BV040	u	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.						160,00	8,13	1.300,80
22.03.08 S02BV080	u	PUERTA PEATONAL CHAPA 1,00x2,00 m Puerta de acceso peatonal de chapa galvanizada de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.						2,00	47,48	94,96
22.03.09 S02BV090	u	PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m Puerta de acceso de vehículos de chapa galvanizada de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.						2,00	167,74	335,48
22.03.10 S02F100	m2	PROTECCIÓN HUECO CON RED HORIZONTAL Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm enudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos (amortizable en 4 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.						120,00	7,30	876,00
22.03.11 S02F110	m2	PROTECCIÓN HORIZONTAL CUAJADO TABLONES Protección horizontal de huecos con cuajado de tablones de madera de pino de 20x7 cm unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje (amortizable en 2 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.						80,00	22,32	1.785,60
22.03.12 S02GM020	m	MARQUESINA PROTECCIÓN 2,50 m VUELO Marquesina de protección con vuelo de 2,50 m, formada por módulos metálicos separados 2,00 m, (amortizable en 20 usos) compuestos por soporte mordaza, plataforma y plinto de tablas de madera de 15x5 cm (amortizable en 10 usos), incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.						50,00	30,48	1.524,00
22.03.13 S02GA010	u	PASARELA MONTAJE FORJADO Pasarela para montaje de forjados de 60 cm de ancho formada por tablero de encofrar de 26 mm de espesor y 2,50 m de longitud (amortizable en 4 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.						60,00	3,43	205,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.03.14 S02GA040	m2	PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.						40,00	5,61	224,40
22.03.15 S02GA050	m	PASARELA METÁLICA HORMIGONADO MUROS Pasarela para hormigonar muros de 60 cm de ancho, formada por consolas metálicas sujetas al encofrado con pasadores de seguridad, plataformas metálicas de 3,00 m de longitud (amortizable en 8 usos) y barandilla de madera de 15x5 (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.						50,00	11,96	598,00
22.03.16 S02K010	u	TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARMADURAS Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.						2.000,00	0,04	80,00
22.03.17 S02I010	m	RED SEGURIDAD TIPO HORCA 1ª PLANTA Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm de paso, enudada con cuerda de D=3 mm en módulos de 10x5 m incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m en tubo de 80x40x1,5 mm colocados cada 4,50 m, soporte mordaza (amortizable en 20 usos), anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos), según UNE-EN 1263, incluso colocación y desmontaje en primera puesta. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. p.baja p.1ª	1 1	70,00 240,00			70,00 240,00			
								310,00	15,95	4.944,50
22.03.18 S02I020	m	RED SEGURIDAD TIPO HORCA 2ª PLANTA Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm de paso, enudada con cuerda de D=3 mm en módulos de 10x5 m incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m en tubo de 80x40x1,5 mm colocados cada 4,50 m, soporte mordaza (amortizable en 20 usos), anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos), según UNE-EN 1263, incluso colocación y desmontaje en primera puesta. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. p.2ª torreón	1 1	160,00 50,00			160,00 50,00			
								210,00	12,00	2.520,00
22.03.19 S02I030	m	RED VERTICAL PERÍMETRO FORJADO Red vertical de poliamida de hilo D=3 mm y malla de 70x70 mm, de 5 m de altura colocada en todo el perímetro del forjado y fijado con ganchos cada 50 cm, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. p.1ª p.2ª	1 1	320,00 180,00			320,00 180,00			
								500,00	5,88	2.940,00
22.03.20 S02I050	m	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1,00 m de altura, tipo stopper, incluido colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.						480,00	2,04	979,20
22.03.21 S02GP030	u	PLATAFORMA VOLADA DESCARGA Plataforma metálica portátil para descarga de materiales en planta con barandillas y compuertas de seguridad de 1,80x1,56 m de chapa lagrimada, apilable y plegable (amortizable en 20 usos), fijada al forjado mediante anclajes y puntales metálicos telescópicos (amortizable en 10 usos). Instalada incluido desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.						4,00	35,94	143,76

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.03.22 S02E010	u	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg PROTECCIÓN INCENDIOS Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.						8,00	45,39	363,12
22.03.23 S02E030	u	EXTINTOR CO2 5 kg ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.						4,00	112,75	451,00
22.03.24 S05A010	m	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.						400,00	1,02	408,00
22.03.25 S05C080	u	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente (amortizable en 2 usos), incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.						24,00	6,37	152,88
22.03.26 S05C010	u	SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=70 cm SOBRE TRÍPODE Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.						6,00	19,80	118,80
22.03.27 S05B030	u	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.						8,00	15,92	127,36
22.03.28 U13EP170	u	PROTECCIÓN TRONCO ÁRBOL OBRA CON TABLAS Protección de tronco de árbol en obra con entablamiento de 2,00 m de altura total realizado con tabla nueva de pino cosida con hiladas de alambre galvanizado cada 15 cm, separadas del tronco por tacos de poliestireno de alta densidad de 10x10x5 cm e hincadas en el terreno 10 cm sin dañar a las raíces ni a las ramas bajas.						32,00	151,03	4.832,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.03 PROTECCIONES COLECTIVAS.....										38.072,64

POZUELO DE ALARCÓN

TOTAL SUBCAPÍTULO 22.04 PROTECCIÓN ELÉCTRICA.....	6.043,12
---	----------

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 22.05 MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN										
22.05.01	u	COSTE MENSUAL DE CONSERVACIÓN								
S04A030		Coste mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 4 horas a la semana un oficial de 2ª.						20,00	286,88	5.737,60
22.05.02	u	COSTE MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN								
S04A040		Coste mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando 4 horas a la semana de un peón ordinario.						20,00	268,98	5.379,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.05 MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN.....										11.117,20
TOTAL CAPÍTULO 22 SEGURIDAD Y SALUD.....										97.013,04

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 23 GESTIÓN DE RESIDUOS										
23.01	m3	CANON VERTEDERO PARA TRATAMIENTO DE MATERIAL DE DESBROCES								
G02B010		Canon de vertedero de materiales procedentes del desbroce del terreno. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
		Tierras de excavación						7.666,39	=01	E02TRT021
								7.666,39	6,41	49.141,56
23.02	m3	CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS								
G03A010		Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
								298,77	18,83	5.625,84
23.03	m3	CARGA RESIDUOS NO PELIGROSOS NATURALEZA NO PETREA VALORABLES S/D								
G03CA010		Carga y transporte de residuos no peligrosos valorables (maderas, plásticos, cartones, chatarras...) sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, a una distancia <20 km, sin medidas de protección colectivas.								
								157,19	24,33	3.824,43
23.04	m3	CARGA/TRANPORTE PLANTA RCD <20 km MAQ/CAM. ESCOMBRO SUCIO								
G03BC020		Carga y transporte de escombros sucios a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
								108,29	21,17	2.292,50
23.05	m3	TRANPORTE/TRATAM. RES.POT.PELIGROSOS CAMIÓN 3,5 t 200 km								
G05C011		Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 3,5 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets. La capacidad total del camión será de dos palets (cada palet podrá contener de 2 a 4 bidones de 200l), o de 4 big-bags, siempre y cuando no se supere el peso máximo autorizado del vehículo. El precio dado es teniendo en cuenta que dicha capacidad total del camión será compartida con otros centros productores (obras).El transporte será a una distancia inferior a 200km. El precio ya incluye los trámites documentales que establece la normativa.(Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)								
								20,96	125,95	2.639,91
TOTAL CAPÍTULO 23 GESTIÓN DE RESIDUOS.....										63.524,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 24 CONTROL DE CALIDAD										
24.01	u	CONFORMIDAD HOMOGENEIDAD HORMIGÓN								
E29HH070		Comprobación de la conformidad de la homogeneidad, s/C/E, mediante la toma de muestras, s/UNE-EN 12350-1:2009, de las fracciones 1/4 y 3/4 de la amasada de 2 series de 2 probetas de formas, medidas y características, s/UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 7 días, s/UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-2:2009, la determinación de la densidad del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-6:2009, el contenido en aire en el hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-7:2010, y el contenido en árido grueso, y su módulo granulométrico, en el hormigón, s/UNE 7295:1976, con comparación de los resultados de cada una de las propiedades ensayadas obtenidos para cada serie de probetas.	4				4,00			
								4,00	537,56	2.150,24
24.02	u	CONFORMIDAD RESISTENCIA HORMIGÓN								
E29HH140		Comprobación de la conformidad, s/C/E, de la resistencia de hormigones, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la resistencia a compresión simple a 28 días, s/UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, de 1 serie de 2 probetas de formas, medidas y características, s/UNE-EN 12390-1:2013, tomadas, s/UNE-EN 12350-1:2009, y fabricadas, conservadas y curadas en laboratorio, s/UNE-EN 12390-2:2009.	4				4,00			
								4,00	126,87	507,48
24.03	u	CONFORMIDAD BOVEDILLAS								
E29FCB050		Ensayo para la determinación de la conformidad de bovedillas de hormigón comprobando la resistencia a flexión conforme a UNE 67037:1999, la resistencia a compresión conforme a UNE 67038:1986, la planicidad conforme a UNE 43009, las características conforme a UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011 y las inclusiones calcáreas conforme a UNE 67039:1993 EX.	3				3,00			
								3,00	440,65	1.321,95
24.04	u	LOTE CONTROL HORMIGÓN 4 PROBETAS								
E29HH210		Ensayo característico de resistencia, s/C/E, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/UNE-EN 12350-1:2009, de 4 probetas de formas, medidas y características, s/UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-2:2009.								
		cimentación	4				4,00			
		pilares sót.	2				2,00			
		pilares b ^a	2				2,00			
		pilares 1 ^a	2				2,00			
		forjado b ^a	2				2,00			
		forjado 1 ^a	2				2,00			
		forjado p. torr.	2				2,00			
		forjado torr.	1				1,00			
								17,00	252,20	4.287,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.05	u	CONFORMIDAD ACEROS CE								
E29HCM180		Ensayos para determinar la conformidad de aceros para armado de hormigón según el CE, y consistentes en determinación de la sección equivalente, las características geométricas conforme a UNE-EN ISO 15630-1:2011, las características de adherencia mediante la geometría de corrugas conforme a UNE-EN 10080:2006, ensayo de doblado-desdoblado y de doblado simple conforme a UNE-EN ISO 15630-1:2011, ensayo de tracción para determinar el límite elástico, la carga unitaria de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento total bajo carga máxima conforme a UNE-EN ISO 15630-1:2011, enderezado en laboratorio de probetas de acero fabricado en rollo, resistencia a la fatiga conforme a UNE-EN ISO 15630-1:2011, resistencia a la carga cíclica conforme a UNE 36065:2000, ensayo de tracción conforme a UNE-EN ISO 15630-2:2011, determinación del cortante en la soldadura conforme a UNE-EN ISO 15630-2:2011, doblado en una intersección soldada conforme a UNE-EN ISO 15630-2:2011, determinación de las características geométricas de un panel conforme a UNE-EN 10080:2006, ensayo de carga concentrada conforme a UNE 36739:1995, ensayo del arranque del nudo conforme a UNE-EN ISO 15630-2:2011, y ensayo de obertura-cierre conforme a UNE 36739:1995.	6				6,00			
								6,00	663,39	3.980,34
24.06	u	ENSAYO LOTE 2 BARRAS ACERO								
E29HCM190		Ensayos para determinar la conformidad de un lote de 2 barras de acero para armado de hormigón según el CE, y consistentes en determinación de características geométricas conforme, ensayo de doblado-desdoblado y de doblado simple, y ensayo de tracción para determinar el límite elástico, la carga unitaria de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento total bajo carga máxima conforme a UNE 36065:2011 y UNE 36068:2011, realizado en 2 barras de acero.								
		cimentación	2				2,00			
		pilares sót.	2				2,00			
		pilares bª	2				2,00			
		pilares 1ª	2				2,00			
		forjado bª	4				4,00			
		forjado 1ª	4				4,00			
		forjado p.torr.	2				2,00			
		forjado torr.	1				1,00			
								19,00	252,85	4.804,15
24.07	u	ESTANQUEIDAD AL AGUA CARPINTERÍAS								
E29SC030		Ensayo para comprobación de la estanqueidad al agua de la carpintería de cualquier material, s/UNE-EN 1027:2000.	4				4,00			
								4,00	338,19	1.352,76
24.08	u	PRUEBA DE SERVICIO AZOTEAS								
E29SC050		Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/CTE DB-HS-1, mediante inundación con agua de paños entre limatesas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada.	6				6,00			
								6,00	258,13	1.548,78
24.09	u	FUNCIONAMIENTO DESAGÜES AZOTEAS								
E29SC070		Prueba de funcionamiento de desagües de azoteas, mediante comprobación del perfecto desaguado, sin que queden embalsamientos, del 100% de una superficie previamente inundada.	12				12,00			
								12,00	43,02	516,24
24.10	u	ESCORRENTÍA FACHADAS								
E29SC100		Prueba de escorrentía en fachadas para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior.	6				6,00			
								6,00	258,13	1.548,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.11 E29SC102	u	PLANEIDAD DE FACHADA VENTILADA Prueba de planeidad de superficies de fachada ventilada cerámica, con aislamiento por el exterior y recubrimiento con placas de grés porcelánico, para determinar imperfecciones y fallos de planeidad, mediante equipos necesarios.	6				6,00	6,00	129,07	774,42
24.12 E29SI010	u	PRUEBAS SUMINISTRO Y EVACUACIÓN AGUA DB-HS-4 Y 5 Prueba de servicio de instalaciones de suministro y evacuación de agua según DB-HS-4 y DB-HS-5.	4				4,00	4,00	67,58	270,32
24.13 E29SI020	u	PRUEBA SERVICIO CUADRO ELÉCTRICO Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas.	6				6,00	6,00	86,05	516,30
24.14 E29SI030	u	PRUEBA SERVICIO TOMA TIERRA Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas.	4				4,00	4,00	86,05	344,20
24.15 E29SI040	u	PRUEBA SERVICIO MECANISMOS ELÉCTRICOS Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas.	20				20,00	20,00	129,07	2.581,40
24.16 E29SI050	u	PRUEBA SERVICIO RED EQUIPOTENCIAL Prueba de funcionamiento de la red equipotencial para protección contra derivaciones de las instalaciones de fontanería y/o calefacción.	2				2,00	2,00	86,05	172,10
24.17 E29SI060	u	AISLAMIENTO CONDUCTORES Prueba de medición del aislamiento y la rigidez dieléctrica de los conductores de instalaciones eléctricas.	4				4,00	4,00	33,79	135,16
24.18 E29SI070	u	NIVEL ILUMINACIÓN INTERIOR Medición del nivel de iluminación de locales interiores de edificación.	4				4,00	4,00	168,94	675,76
24.19 E29SI090	u	ESTANQUEIDAD CIRCUITO CALEFACCIÓN Prueba hidráulica para comprobar en frío la estanqueidad de la red de la instalación de calefacción, mediante la carga a una presión equivalente a 1,5 veces la presión máxima de trabajo mantenida durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando descensos en la presión de la prueba.	2				2,00	2,00	172,08	344,16
24.20 E29SI120	u	PRUEBA SERVICIO ASCENSOR Prueba de funcionamiento de ascensores, comprobando los elemento de mando y el accionamiento de puertas.	2				2,00	2,00	86,05	172,10
24.21 E29SI130	u	PRESIÓN DINÁMICA BIES Comprobación de la presión dinámica de 2 BIEs simultáneamente.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			4				4,00			
								4,00	84,47	337,88
24.22	u	PRUEBA SERVICIO GRUPO PRESIÓN								
E29SI140		Comprobación de los caudales y presiones del grupo de presión de la instalación contra incendios.								
			2				2,00			
								2,00	168,94	337,88
24.23	u	PRUEBA SERVICIO DETECCIÓN PCI								
E29SI151		Comprobación del correcto funcionamiento del sistema de detección y alarma de PCI.								
			4				4,00			
								4,00	253,42	1.013,68
24.24	u	PRUEBA SERVICIO DETECCIÓN CO								
E29SI150		Comprobación del correcto funcionamiento del sistema de detección de CO.								
			2				2,00			
								2,00	226,27	452,54
24.25	u	PRUEBA ESTANQUEIDAD RED SANEAMIENTO								
E29SI160		Prueba de funcionamiento y estanqueidad en tramos de la red de saneamiento, s/UNE-EN 1610:2016.								
			3				3,00			
								3,00	129,07	387,21
24.26	u	MEDICIÓN PARÁMETROS ACÚSTICOS SEGÚN DB-HR								
E29SR010		Prueba de servicio de aislamiento acústico según DB-HR, UNE EN ISO 140, UNE-EN ISO 3382-1:2010 y Real Decreto 1367/2007.								
			2				2,00			
								2,00	929,19	1.858,38
24.27	u	CONFORMIDAD AISLANTES								
E29FAA100		Ensayo para la determinación de la conformidad de un aislante rígido, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la densidad aparente, s/UNE-EN1602:2013, las características geométricas, s/UNE-EN 822/3/4/5:2013, la resistencia a compresión, s/UNE-EN 826:2013, y la resistencia a flexión, s/UNE-EN12089:2013.								
			2				2,00			
								2,00	150,23	300,46
24.28	u	CONFORMIDAD LÁMINAS BITUMINOSAS								
E29FAI100		Ensayo completo sobre láminas bituminosas, para su uso de acuerdo a los criterios de CTE-DB-HS1, comprendiendo la determinación del espesor y la masa s/UNE EN1849-1:2000, las propiedades de tracción y el alargamiento de rotura s/UNE 12311-1:2000, la comprobación de la plegabilidad a diferentes temperaturas, la resistencia al calor y la pérdida por calentamiento s/UNE 104281-6-3:1990, y el grado de absorción de agua s/UNE EN ISO 868:2003.								
			2				2,00			
								2,00	350,63	701,26
24.29	u	LOTE CONTROL MORTERO 3 PROBETAS								
E29FMC080		Ensayo para comprobación, en la recepción, de la calidad de los morteros de cemento mediante toma de muestras conforme a UNE-EN 1015-2:1999+A12007, fabricación de 3 probetas y determinación de la consistencia del mortero fresco conforme a UNE-EN 1015-3:2000, determinación de la resistencia a flexión y a compresión conforme a UNE-EN 1015-11:2000+A1:2007, determinación de la consistencia del mortero fresco por penetración del pistón conforme a UNE EN 1015-4:1999, determinación de la densidad aparente del mortero fresco conforme a UNE-EN 1015-6:1999+A1:2007, determinación del coeficiente de absorción de agua por capilaridad del mortero endurecido conforme a UNE-EN 1015-18:2003, densidad aparente en seco del mortero endurecido conforme a UNE-EN 1015-10:2000, y resistencia a la adhesión de los morteros para revoco y enlucido endurecidos aplicados sobre soportes conforme a UNE-EN 1015-12:2000.								
			4				4,00			
								4,00	742,96	2.971,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.30 E29FMY070	u	CONFORMIDAD YESOS Comprobación de la conformidad, s/UNE-EN 13279-1:2009, de yesos para la construcción, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar el tiempo de principio de fraguado, la resistencia a flexión, la resistencia a compresión y la adherencia, s/UNE-EN 13279-2:2014.	4				4,00			
								4,00	158,38	633,52
24.31 E29FCF140	u	CONFORMIDAD LADRILLO A REVESTIR Ensayo para el control de ladrillos cerámicos para fábricas mediante la determinación de dimensiones conforme a UNE-EN 772-16:2011, volumen neto y porcentaje de huecos por pesada hidrostática conforme a UNE-EN 772-3:1999, planeidad conforme a UNE-EN 772-20:2001, determinación de la resistencia a compresión conforme a UNE-EN 772-1:2011+A1:2016, absorción de agua por capilaridad conforme a UNE-EN 772-11:2001, y determinación de la absorción de agua conforme a UNE 67027:1984 y UNE-EN 771-1:2011.	4				4,00			
								4,00	282,86	1.131,44
24.32 E29FCN170	u	CONFORMIDAD BALDOSAS NO ESMALTADAS Ensayo para la determinación de la conformidad de baldosas cerámicas no esmaltadas, comprobando las características dimensionales y el aspecto superficial, la absorción de agua, la resistencia a la flexión y la carga de rotura, la resistencia a la abrasión profunda, la resistencia química, la resistencia a las manchas, la dilatación térmica lineal, el choque térmico, la dilatación por humedad, la resistencia a la helada, y la resistencia al deslizamiento/resbalamiento sin pulir (USRV), conforme a UNE-EN ISO 10545.	2				2,00			
								2,00	1.181,83	2.363,66
24.33 E29FHE080	u	CONFORMIDAD BALDOSAS EXTERIORES Ensayo para la determinación de la conformidad de baldosas de hormigón para exterior mediante la determinación de los requisitos dimensionales, características superficiales y aspecto visual, resistencia al impacto, resistencia a la flexión y carga de rotura, absorción de agua, resistencia al hielo-deshielo con sales descongelantes, resistencia al desgaste por abrasión mediante el método de ensayo del disco ancho, y resistencia al resbalamiento/deslizamiento sin pulir (USRV), conforme a UNE-EN 13748-2:2005 y UNE 127748-2:2012.	1				1,00			
								1,00	689,96	689,96
24.34 E29FY100	u	CONFORMIDAD PREFABRICADOS DE YESO Ensayo para la determinación de la conformidad de prefabricados de yeso comprobando la densidad, pH, absorción de agua, geometría, resistencia a flexión, resistencia a impactos, dureza superficial, tolerancias dimensionales y contenido de humedad, conforme a UNE-EN 12859:2012 y UNE-EN 14246:2007.	2				2,00			
								2,00	523,79	1.047,58
24.35 E29CC090	u	CONFORMIDAD CARPINTERÍA METÁLICA Ensayo para determinar la conformidad de las carpinterías de aluminio o PVC, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la permeabilidad al aire, s/UNE-EN 12207:2017; la estanqueidad al agua, s/ UNE-EN 12208:2000 y la resistencia al viento s/UNE-EN 12210:2017.	2				2,00			
								2,00	610,20	1.220,40
24.36 E29CM050	u	CONFORMIDAD CARPINTERÍA DE MADERA Ensayo para determinar la conformidad de una madera para carpinterías mediante la determinación de la humedad por secado en estufa, s/UNE-EN 13183-1:2002/AC:2004, el peso específico aparente, s/UNE 56531:1977, la dureza, s/UNE 56534:1977, la resistencia a compresión axial, s/UNE 56535:1977, la flexión estática, s/UNE 56537:1979, la resistencia a la hienda, s/UNE 56539:1978, la resistencia a tracción perpendicular a las fibras, s/UNE 56538:1978, y la estabilidad dimensional con protectores hidrófugos, s/UNE 56541:1977.	2				2,00			
								2,00	772,12	1.544,24

POZUELO DE ALARCÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.37 E29CV040	u	CONFORMIDAD VIDRIOS								
Ensayo para la determinación de la conformidad de vidrios para carpinterías de cualquier tipo, con la determinación de la planicidad, s/UNE-EN 572-2:2012 ó UNE-EN 572-3/4/5/6/7:2012, la resistencia al impacto, s/UNE-EN 572-1:2012, y la resistencia a la inmersión en agua en ebullición, s/UNE-EN 572-1:2012.			2				2,00			
								2,00	395,97	791,94
24.38 E29IF070	u	CONFORMIDAD TUBERÍAS								
Ensayo para la determinación de la conformidad de tubos de cobre para instalaciones de fontanería/calefacción, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar las dimensiones y la masa, s/UNE-EN 1057:2007+A1:2010, las propiedades de tracción, s/UNE-EN ISO 6892-1:2010, la aptitud al doblado, s/UNE-EN ISO 8491:2006 y la deformación por abocardado, s/UNE-EN ISO 8493:2006.			2				2,00			
								2,00	221,91	443,82
24.39 E29RP080	u	CONFORMIDAD PINTURAS								
Ensayo para la determinación de la conformidad de pinturas o barnices, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar el peso específico y el poder de recubrimiento, s/UNE-EN ISO 2811-1:2011, la viscosidad, s/UNE-EN ISO 2431:2012; la dureza de la película, s/UNE EN ISO 1522:2007; el espesor de la película s/UNE-EN ISO 2808:2007, la resistencia al calor s/UNE 48033:1980, los tiempos de secado, s/UNE 48301:1999 y UNE EN ISO 9117-1:2009, y la absorción de agua y la flexibilidad, s/MELC 1271/80.			2				2,00			
								2,00	319,20	638,40
24.40 E29SS020	u	CALIDAD DEL AIRE INTERIOR DB-HS-3								
Prueba de servicio de calidad del aire interior según DB-HS-3.			4				4,00			
								4,00	75,43	301,72
24.41 E29RA010	u	CONTROL DE CALIDAD HERMETICIDAD ESTUDIO DE TERMOGRAFÍA								
Estudio de calidad de hermeticidad mediante estudio termográfico por unidad de fachada u orientación.			6				6,00			
								6,00	262,16	1.572,96
TOTAL CAPÍTULO 24 CONTROL DE CALIDAD.....										48.744,81
TOTAL.....										4.808.729,74

6. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

C.S. CERRO DE LOS GAMOS

C/ GUADARRAMA

POZUELO DE ALARCÓN

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	91.658,64	1,91
2	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA.....	554.096,09	11,52
3	CERRAMIENTOS Y DIVISIONES.....	518.763,40	10,79
4	CUBIERTA Y AISLAMIENTO.....	239.016,56	4,97
5	REVESTIMIENTOS Y PAVIMENTOS.....	497.117,11	10,34
6	CARPINTERÍA EXTERIOR.....	488.596,93	10,16
7	CERRAJERÍA.....	67.063,51	1,39
8	CARPINTERÍA DE MADERA.....	115.963,88	2,41
9	PINTURAS.....	47.938,41	1,00
10	VARIOS.....	108.181,37	2,25
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS.....	58.108,32	1,21
12	ASCENSORES.....	60.978,23	1,27
13	SANEAMIENTO INTERIOR.....	21.796,56	0,45
14	CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.....	602.885,91	12,54
15	INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....	377.623,36	7,85
16	INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA.....	41.653,52	0,87
17	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA.....	57.936,90	1,20
18	INSTALACIONES ESPECIALES.....	17.743,02	0,37
19	INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES.....	84.288,02	1,75
20	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	64.831,74	1,35
21	URBANIZACIÓN.....	483.206,17	10,05
22	SEGURIDAD Y SALUD.....	97.013,04	2,02
23	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	63.524,24	1,32
24	CONTROL DE CALIDAD.....	48.744,81	1,01

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL **4.808.729,74**

13,00% Gastos generales..... 625.134,87

6,00% Beneficio industrial..... 288.523,78

SUMA DE G.G. y B.I. **913.658,65**

VALOR ESTIMADO DE CONTRATO (SIN IVA) **5.722.388,39**

21,00% I.V.A..... 1.201.701,56

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN **6.924.089,95**

Asciende el PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN a la expresada cantidad de SEIS MILLONES NOVECIENTOS VEINTICUATRO MIL OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Madrid, julio de 2022

Arquitectos:

J. Carlos Sánchez Fernández

Carlos Baena Fernández

ARMILAS, ESTUDIO DE ARQUITECTURA, S.L.