

TOMO V

DOCUMENTO 4: PRESUPUESTO

ÍNDICE

1...MEDICIONES AUXILIARES

2...MEDICIÓN GENERAL

3...PRESUPUESTO

4...RESUMEN DEL PRESUPUESTO

MEDICIONES AUXILIARES

Muros de contención de tierras

MEDICIONES MURO : e1

=====

Módulo 1

Zapata

* Unidad :m3 excavación en zanja

Medición :

1 0.000

Total : 0.000

* Unidad :m3 relleno de zanja

Medición :

1 0.000

Total : 0.000

* Unidad :m2 hormigón H-15. Espesor 0.10 m.

Medición :

1 14.364

Total : 14.364

* Unidad :m2 encofrado plano oculto

Medición :

1 7.780 0.100

1 7.780 0.100

1 1.800 0.100

1 1.800 0.100

1 7.780 0.300

1 7.780 0.300

1 1.600 0.300

1 1.600 0.300

Total : 7.544

* Unidad :m3 hormigón H-25

Medición :

1 3.734

Total : 3.734

* Unidad :kg acero B400S / B500S

Medición :

1 280.569

Total : 280.569

Alzado

* Unidad :m2 encofrado plano visto

Medición :

1 7.780 2.150

Total : 16.727

* Unidad :m2 encofrado plano oculto

Medición :

			e1_med
1	7.780	2.150	
1	2.150	0.150	
1	2.150	0.150	
Total :		17.372	

* Unidad :m3 hormigón H-25

Medición :		
1	5.018	
Total :		5.018

* Unidad :kg acero B400S / B500S

Medición :		
1	269.669	
Total :		269.669

Acabados

* Unidad :m2 pintado con pintura bituminosa impermeabilizante

Medición :		
1	7.780	2.150
Total :		16.727

* Unidad :m3 material filtrante en trasdós del muro.

Medición :		
1	7.780	0.555
Total :		2.351

* Unidad :m2 manto filtrante tipo geotextil

Medición :		
1	7.780	0.970
Total :		7.546

* Unidad :m tubo dren sobre solera de hormigón.

Medición :		
1	7.780	
Total :		7.780

MEDICIONES MURO : e3

=====

Módulo 1

Zapata

* Unidad :m3 excavación en zanja

Medición :

1 0.000

Total : 0.000

* Unidad :m3 relleno de zanja

Medición :

1 0.000

Total : 0.000

* Unidad :m2 hormigón H-15. Espesor 0.10 m.

Medición :

1 13.500

Total : 13.500

* Unidad :m2 encofrado plano oculto

Medición :

1 8.800 0.100

1 8.800 0.100

1 1.500 0.100

1 1.500 0.100

1 8.800 0.300

1 8.800 0.300

1 1.300 0.300

1 1.300 0.300

Total : 8.120

* Unidad :m3 hormigón H-25

Medición :

1 3.432

Total : 3.432

* Unidad :kg acero B400S / B500S

Medición :

1 238.782

Total : 238.782

Alzado

* Unidad :m2 encofrado plano visto

Medición :

1 8.800 1.600

Total : 14.080

* Unidad :m2 encofrado plano oculto

Medición :

mede3

1	8.800	1.600
1	1.600	0.150
1	1.600	0.150

Total : 14.560

* Unidad :m3 hormigón H-25

Medición :

1	4.224
---	-------

Total : 4.224

* Unidad :kg acero B400S / B500S

Medición :

1	228.654
---	---------

Total : 228.654

Acabados

* Unidad :m2 pintado con pintura bituminosa impermeabilizante

Medición :

1	8.800	1.600
---	-------	-------

Total : 14.080

* Unidad :m3 material filtrante en trasdós del muro.

Medición :

1	8.800	0.501	0.010
---	-------	-------	-------

Total : 0.044

* Unidad :m2 manto filtrante tipo geotextil

Medición :

1	8.800	0.317
---	-------	-------

Total : 2.792

* Unidad :m tubo dren sobre solera de hormigón.

Medición :

1	8.800
---	-------

Total : 8.800

MEDICIONES MURO : e5

=====

Módulo 1

Zapata

* Unidad :m3 excavación en zanja

Medición :

1 0.000

Total : 0.000

* Unidad :m3 relleno de zanja

Medición :

1 0.000

Total : 0.000

* Unidad :m2 hormigón H-15. Espesor 0.10 m.

Medición :

1 12.600

Total : 12.600

* Unidad :m2 encofrado plano oculto

Medición :

1 8.800 0.100

1 8.800 0.100

1 1.400 0.100

1 1.400 0.100

1 8.800 0.300

1 8.800 0.300

1 1.200 0.300

1 1.200 0.300

Total : 8.040

* Unidad :m3 hormigón H-25

Medición :

1 3.168

Total : 3.168

* Unidad :kg acero B400S / B500S

Medición :

1 216.567

Total : 216.567

Alzado

* Unidad :m2 encofrado plano visto

Medición :

1 8.800 1.400

Total : 12.320

* Unidad :m2 encofrado plano oculto

Medición :

mede5

1	8.800	1.400
1	1.400	0.150
1	1.400	0.150

Total : 12.740

* Unidad :m3 hormigón H-25

Medición :

1	3.696
---	-------

Total : 3.696

* Unidad :kg acero B400S / B500S

Medición :

1	202.990
---	---------

Total : 202.990

Acabados

* Unidad :m2 pintado con pintura bituminosa impermeabilizante

Medición :

1	8.800	1.400
---	-------	-------

Total : 12.320

* Unidad :m3 material filtrante en trasdós del muro.

Medición :

1	8.800	0.481	-0.185
---	-------	-------	--------

Total : -0.784

* Unidad :m2 manto filtrante tipo geotextil

Medición :

1	8.800	0.079
---	-------	-------

Total : 0.699

* Unidad :m tubo dren sobre solera de hormigón.

Medición :

1	8.800
---	-------

Total : 8.800

MEDICIONES MURO : o1

=====

Módulo 1

Zapata

* Unidad :m3 excavación en zanja

Medición :

1 0.000

Total : 0.000

* Unidad :m3 relleno de zanja

Medición :

1 0.000

Total : 0.000

* Unidad :m2 hormigón H-15. Espesor 0.10 m.

Medición :

1 9.184

Total : 9.184

* Unidad :m2 encofrado plano oculto

Medición :

1 6.360 0.100

1 6.360 0.100

1 1.400 0.100

1 1.400 0.100

1 6.360 0.300

1 6.360 0.300

1 1.200 0.300

1 1.200 0.300

Total : 6.088

* Unidad :m3 hormigón H-25

Medición :

1 2.290

Total : 2.290

* Unidad :kg acero B400S / B500S

Medición :

1 158.198

Total : 158.198

Alzado

* Unidad :m2 encofrado plano visto

Medición :

1 6.360 1.450

Total : 9.222

* Unidad :m2 encofrado plano oculto

Medición :

o1med

1	6.360	1.450
1	1.450	0.150
1	1.450	0.150

Total : 9.657

* Unidad :m3 hormigón H-25

Medición :

1	2.767
---	-------

Total : 2.767

* Unidad :kg acero B400S / B500S

Medición :

1	109.808
---	---------

Total : 109.808

Acabados

* Unidad :m2 pintado con pintura bituminosa impermeabilizante

Medición :

1	6.360	1.450
---	-------	-------

Total : 9.222

* Unidad :m3 material filtrante en trasdós del muro.

Medición :

1	6.360	0.496	-0.040
---	-------	-------	--------

Total : -0.126

* Unidad :m2 manto filtrante tipo geotextil

Medición :

1	6.360	0.256
---	-------	-------

Total : 1.630

* Unidad :m tubo dren sobre solera de hormigón.

Medición :

1	6.360
---	-------

Total : 6.360

MEDICIONES MURO : o2

=====

Módulo 1

Zapata

* Unidad :m3 excavación en zanja

Medición :

1 0.000

Total : 0.000

* Unidad :m3 relleno de zanja

Medición :

1 0.000

Total : 0.000

* Unidad :m2 hormigón H-15. Espesor 0.10 m.

Medición :

1 14.364

Total : 14.364

* Unidad :m2 encofrado plano oculto

Medición :

1 7.780 0.100

1 7.780 0.100

1 1.800 0.100

1 1.800 0.100

1 7.780 0.300

1 7.780 0.300

1 1.600 0.300

1 1.600 0.300

Total : 7.544

* Unidad :m3 hormigón H-25

Medición :

1 3.734

Total : 3.734

* Unidad :kg acero B400S / B500S

Medición :

1 280.569

Total : 280.569

Alzado

* Unidad :m2 encofrado plano visto

Medición :

1 7.780 2.150

Total : 16.727

* Unidad :m2 encofrado plano oculto

Medición :

medo2

1	7.780	2.150
1	2.150	0.150
1	2.150	0.150

Total : 17.372

* Unidad :m3 hormigón H-25

Medición :

1	5.018
---	-------

Total : 5.018

* Unidad :kg acero B400S / B500S

Medición :

1	269.669
---	---------

Total : 269.669

Acabados

* Unidad :m2 pintado con pintura bituminosa impermeabilizante

Medición :

1	7.780	2.150
---	-------	-------

Total : 16.727

* Unidad :m3 material filtrante en trasdós del muro.

Medición :

1	7.780	0.555	0.545
---	-------	-------	-------

Total : 2.351

* Unidad :m2 manto filtrante tipo geotextil

Medición :

1	7.780	0.970
---	-------	-------

Total : 7.546

* Unidad :m tubo dren sobre solera de hormigón.

Medición :

1	7.780
---	-------

Total : 7.780

MEDICIONES MURO : o3

=====

Módulo 1

Zapata

* Unidad :m3 excavación en zanja

Medición :

1 0.000

Total : 0.000

* Unidad :m3 relleno de zanja

Medición :

1 0.000

Total : 0.000

* Unidad :m2 hormigón H-15. Espesor 0.10 m.

Medición :

1 16.374

Total : 16.374

* Unidad :m2 encofrado plano oculto

Medición :

1 7.780 0.100

1 7.411 0.100

1 2.136 0.100

1 2.100 0.100

1 7.780 0.300

1 7.411 0.300

1 1.936 0.300

1 1.900 0.300

Total : 7.650

* Unidad :m3 hormigón H-25

Medición :

1 4.329

Total : 4.329

* Unidad :kg acero B400S / B500S

Medición :

1 350.231

Total : 350.231

Alzado

* Unidad :m2 encofrado plano visto

Medición :

1 7.780 2.450

Total : 19.061

* Unidad :m2 encofrado plano oculto

Medición :

medo3

1	7.780	2.450
1	2.450	0.150
1	2.450	0.150

Total : 19.796

* Unidad :m3 hormigón H-25

Medición :

1	5.718
---	-------

Total : 5.718

* Unidad :kg acero B400S / B500S

Medición :

1	368.347
---	---------

Total : 368.347

Acabados

* Unidad :m2 pintado con pintura bituminosa impermeabilizante

Medición :

1	7.780	2.450
---	-------	-------

Total : 19.061

* Unidad :m3 material filtrante en trasdós del muro.

Medición :

1	7.780	0.586	0.860
---	-------	-------	-------

Total : 3.921

* Unidad :m2 manto filtrante tipo geotextil

Medición :

1	7.780	1.354
---	-------	-------

Total : 10.535

* Unidad :m tubo dren sobre solera de hormigón.

Medición :

1	7.780
---	-------

Total : 7.780

MEDICIONES MURO : s1

=====

Módulo 1

Zapata

* Unidad :m3 excavación en zanja

Medición :

1 0.000

Total : 0.000

* Unidad :m3 relleno de zanja

Medición :

1 0.000

Total : 0.000

* Unidad :m2 hormigón H-15. Espesor 0.10 m.

Medición :

1 24.310

Total : 24.310

* Unidad :m2 encofrado plano oculto

Medición :

1 9.150 0.100

1 9.150 0.100

1 2.600 0.100

1 2.600 0.100

1 9.150 0.400

1 9.150 0.400

1 2.400 0.400

1 2.400 0.400

Total : 11.590

* Unidad :m3 hormigón H-25

Medición :

1 8.784

Total : 8.784

* Unidad :kg acero B400S / B500S

Medición :

1 594.938

Total : 594.938

Alzado

* Unidad :m2 encofrado plano visto

Medición :

1 9.150 3.370

Total : 30.835

* Unidad :m2 encofrado plano oculto

Medición :

s1med

1	9.150	3.370
1	3.370	0.150
1	3.370	0.150

Total : 31.846

* Unidad :m3 hormigón H-25

Medición :

1	9.251
---	-------

Total : 9.251

* Unidad :kg acero B400S / B500S

Medición :

1	591.313
---	---------

Total : 591.313

Acabados

* Unidad :m2 pintado con pintura bituminosa impermeabilizante

Medición :

1	9.150	3.370
---	-------	-------

Total : 30.835

* Unidad :m3 material filtrante en trasdós del muro.

Medición :

1	9.150	0.677	1.765
---	-------	-------	-------

Total : 10.925

* Unidad :m2 manto filtrante tipo geotextil

Medición :

1	9.150	2.458
---	-------	-------

Total : 22.491

* Unidad :m tubo dren sobre solera de hormigón.

Medición :

1	9.150
---	-------

Total : 9.150

MEDICIONES MURO : s2

=====

Módulo 1

Zapata

* Unidad :m3 excavación en zanja

Precio : 6.497 euros

Medición :
1 0.000

Total : 0.000 x 6.497 euros = 0.000 euros

* Unidad :m3 relleno de zanja

Precio : 3.336 euros

Medición :
1 0.000

Total : 0.000 x 3.336 euros = 0.000 euros

* Unidad :m2 hormigón H-15. Espesor 0.10 m.

Precio : 6.365 euros

Medición :
1 27.582

Total : 27.582 x 6.365 euros = 175.555 euros

* Unidad :m2 encofrado plano oculto

Precio : 17.189 euros

Medición :
1 9.150 0.100
1 9.150 0.100
1 2.950 0.100
1 2.950 0.100
1 9.150 0.500
1 9.150 0.500
1 2.750 0.500
1 2.750 0.500

Total : 14.320 x 17.189 euros = 246.146 euros

* Unidad :m3 hormigón H-25

Precio : 76.527 euros

Medición :
1 12.581

Total : 12.581 x 76.527 euros = 962.804 euros

* Unidad :kg acero B400S / B500S

Precio : 0.685 euros

Medición :
1 773.274

Total : 773.274 x 0.685 euros = 529.812 euros

Presupuesto parcial: 1914.316 euros

Alzado

* Unidad :m2 encofrado plano visto

Precio : 23.085 euros

Medición :
1 9.150 4.000

Total : 36.600 x 23.085 euros = 844.906 euros

* Unidad :m2 encofrado plano oculto

Precio : 17.189 euros

Medición :
1 9.150 4.000
1 4.000 0.200
1 4.000 0.200

Total : 38.200 x 17.189 euros = 656.618 euros

* Unidad :m3 hormigón H-25

Precio : 76.527 euros

Medición :
1 14.640

Total : 14.640 x 76.527 euros = 1120.353 euros

* Unidad :kg acero B400S / B500S

Precio : 0.685 euros

Medición :
1 859.284

Total : 859.284 x 0.685 euros = 588.742 euros

Presupuesto parcial: 3210.619 euros

Acabados

* Unidad :m2 pintado con pintura bituminosa impermeabilizante

Precio : 2.807 euros

Medición :
1 9.150 4.000

Total : 36.600 x 2.807 euros = 102.726 euros

* Unidad :m3 material filtrante en trasdós del muro.

Precio : 9.754 euros

Medición :
1 9.150 0.726 2.260

Total : 15.013 x 9.754 euros = 146.445 euros

* Unidad :m2 manto filtrante tipo geotextil

Precio : 1.839 euros

Medición :
1 9.150 3.062

Total : 28.016 x 1.839 euros = 51.524 euros

s2med

* Unidad :m tubo dren sobre solera de hormigón.

Precio : 11.732 euros

Medición :
1 9.150

Total : 9.150 x 11.732 euros = 107.346 euros

Presupuesto parcial: 408.040 euros

Presupuesto total : 5532.975 euros

MEDICIONES MURO : s8

=====

Módulo 1

Zapata

* Unidad :m3 excavación en zanja

Precio : 6.497 euros

Medición :
1 0.000

Total : 0.000 x 6.497 euros = 0.000 euros

* Unidad :m3 relleno de zanja

Precio : 3.336 euros

Medición :
1 0.000

Total : 0.000 x 3.336 euros = 0.000 euros

* Unidad :m2 hormigón H-15. Espesor 0.10 m.

Precio : 6.365 euros

Medición :
1 24.310

Total : 24.310 x 6.365 euros = 154.726 euros

* Unidad :m2 encofrado plano oculto

Precio : 17.189 euros

Medición :
1 9.150 0.100
1 9.150 0.100
1 2.600 0.100
1 2.600 0.100
1 9.150 0.400
1 9.150 0.400
1 2.400 0.400
1 2.400 0.400

Total : 11.590 x 17.189 euros = 199.220 euros

* Unidad :m3 hormigón H-25

Precio : 76.527 euros

Medición :
1 8.784

Total : 8.784 x 76.527 euros = 672.212 euros

* Unidad :kg acero B400S / B500S

Precio : 0.685 euros

Medición :
1 594.938

Total : 594.938 x 0.685 euros = 407.624 euros

Presupuesto parcial: 1433.782 euros

Alzado

* Unidad :m2 encofrado plano visto

Precio : 23.085 euros

Medición :
1 9.150 3.550

Total : 32.482 x 23.085 euros = 749.852 euros

* Unidad :m2 encofrado plano oculto

Precio : 17.189 euros

Medición :
1 9.150 3.550
1 3.550 0.150
1 3.550 0.150

Total : 33.547 x 17.189 euros = 576.644 euros

* Unidad :m3 hormigón H-25

Precio : 76.527 euros

Medición :
1 9.745

Total : 9.745 x 76.527 euros = 745.733 euros

* Unidad :kg acero B400S / B500S

Precio : 0.685 euros

Medición :
1 622.902

Total : 622.902 x 0.685 euros = 426.784 euros

Presupuesto parcial: 2499.012 euros

Acabados

* Unidad :m2 pintado con pintura bituminosa impermeabilizante

Precio : 2.807 euros

Medición :
1 9.150 3.550

Total : 32.482 x 2.807 euros = 91.169 euros

* Unidad :m3 material filtrante en trasdós del muro.

Precio : 9.754 euros

Medición :
1 9.150 0.690 1.900

Total : 11.996 x 9.754 euros = 117.010 euros

* Unidad :m2 manto filtrante tipo geotextil

Precio : 1.839 euros

Medición :
1 9.150 2.623

Total : 23.997 x 1.839 euros = 44.134 euros

s8med

* Unidad :m tubo dren sobre solera de hormigón.

Precio : 11.732 euros

Medición :
1 9.150

Total : 9.150 x 11.732 euros = 107.346 euros

Presupuesto parcial: 359.658 euros

Presupuesto total : 4292.453 euros

MEDICIONES MURO : s10

=====

Módulo 1

Zapata

* Unidad :m3 excavación en zanja

Medición :

1 0.000

Total : 0.000

* Unidad :m3 relleno de zanja

Medición :

1 0.000

Total : 0.000

* Unidad :m2 hormigón H-15. Espesor 0.10 m.

Medición :

1 22.376

Total : 22.376

* Unidad :m2 encofrado plano oculto

Medición :

1 9.150 0.100

1 8.713 0.100

1 2.492 0.100

1 2.450 0.100

1 9.150 0.400

1 8.713 0.400

1 2.292 0.400

1 2.250 0.400

Total : 11.242

* Unidad :m3 hormigón H-25

Medición :

1 8.038

Total : 8.038

* Unidad :kg acero B400S / B500S

Medición :

1 572.398

Total : 572.398

Alzado

* Unidad :m2 encofrado plano visto

Medición :

1 9.150 3.150

Total : 28.822

* Unidad :m2 encofrado plano oculto

Medición :

s10med

1	9.150	3.150
1	3.150	0.150
1	3.150	0.150

Total : 29.767

* Unidad :m3 hormigón H-25

Medición :

1	8.647
---	-------

Total : 8.647

* Unidad :kg acero B400S / B500S

Medición :

1	556.480
---	---------

Total : 556.480

Acabados

* Unidad :m2 pintado con pintura bituminosa impermeabilizante

Medición :

1	9.150	3.150
---	-------	-------

Total : 28.822

* Unidad :m3 material filtrante en trasdós del muro.

Medición :

1	9.150	0.663	1.630
---	-------	-------	-------

Total : 9.888

* Unidad :m2 manto filtrante tipo geotextil

Medición :

1	9.150	2.293
---	-------	-------

Total : 20.984

* Unidad :m tubo dren sobre solera de hormigón.

Medición :

1	9.150
---	-------

Total : 9.150

MEDICIONES MURO : se1

=====

Módulo 1

Zapata

* Unidad :m3 excavación en zanja

Medición :

1 0.000

Total : 0.000

* Unidad :m3 relleno de zanja

Medición :

1 0.000

Total : 0.000

* Unidad :m2 hormigón H-15. Espesor 0.10 m.

Medición :

1 8.116

Total : 8.116

* Unidad :m2 encofrado plano oculto

Medición :

1 3.490 0.100

1 2.596 0.100

1 2.543 0.100

1 2.543 0.100

1 3.490 0.300

1 2.596 0.300

1 2.343 0.300

1 2.343 0.300

Total : 4.349

* Unidad :m3 hormigón H-25

Medición :

1 2.100

Total : 2.100

* Unidad :kg acero B400S / B500S

Medición :

1 214.934

Total : 214.934

Alzado

* Unidad :m2 encofrado plano visto

Medición :

1 3.490 2.800

Total : 9.772

* Unidad :m2 encofrado plano oculto

Medición :

medse1

1	3.490	2.800
1	2.800	0.150
1	2.800	0.150

Total : 10.612

* Unidad :m3 hormigón H-25

Medición :

1	2.932
---	-------

Total : 2.932

* Unidad :kg acero B400S / B500S

Medición :

1	197.702
---	---------

Total : 197.702

Acabados

* Unidad :m2 pintado con pintura bituminosa impermeabilizante

Medición :

1	3.490	2.800
---	-------	-------

Total : 9.772

* Unidad :m3 material filtrante en trasdós del muro.

Medición :

1	3.490	0.654	1.540
---	-------	-------	-------

Total : 3.515

* Unidad :m2 manto filtrante tipo geotextil

Medición :

1	3.490	2.184
---	-------	-------

Total : 7.621

* Unidad :m tubo dren sobre solera de hormigón.

Medición :

1	3.490
---	-------

Total : 3.490

MEDICIONES MURO : se3

=====

Módulo 1

Zapata

* Unidad :m3 excavación en zanja

Medición :

1 0.000

Total : 0.000

* Unidad :m3 relleno de zanja

Medición :

1 0.000

Total : 0.000

* Unidad :m2 hormigón H-15. Espesor 0.10 m.

Medición :

1 7.266

Total : 7.266

* Unidad :m2 encofrado plano oculto

Medición :

1 3.150 0.100

1 2.256 0.100

1 2.543 0.100

1 2.543 0.100

1 3.150 0.300

1 2.256 0.300

1 2.343 0.300

1 2.343 0.300

Total : 4.077

* Unidad :m3 hormigón H-25

Medición :

1 1.865

Total : 1.865

* Unidad :kg acero B400S / B500S

Medición :

1 161.261

Total : 161.261

Alzado

* Unidad :m2 encofrado plano visto

Medición :

1 3.150 2.450

Total : 7.717

* Unidad :m2 encofrado plano oculto

Medición :

medse3

1	3.150	2.450
1	2.450	0.150
1	2.450	0.150

Total : 8.452

* Unidad :m3 hormigón H-25

Medición :

1	2.315
---	-------

Total : 2.315

* Unidad :kg acero B400S / B500S

Medición :

1	156.870
---	---------

Total : 156.870

Acabados

* Unidad :m2 pintado con pintura bituminosa impermeabilizante

Medición :

1	3.150	2.450
---	-------	-------

Total : 7.717

* Unidad :m3 material filtrante en trasdós del muro.

Medición :

1	3.150	0.576	0.760
---	-------	-------	-------

Total : 1.379

* Unidad :m2 manto filtrante tipo geotextil

Medición :

1	3.150	1.232
---	-------	-------

Total : 3.881

* Unidad :m tubo dren sobre solera de hormigón.

Medición :

1	3.150
---	-------

Total : 3.150

MEDICIONES MURO : so1

=====

Módulo 1

Zapata

* Unidad :m3 excavación en zanja

Medición :

1 0.000

Total : 0.000

* Unidad :m3 relleno de zanja

Medición :

1 0.000

Total : 0.000

* Unidad :m2 hormigón H-15. Espesor 0.10 m.

Medición :

1 7.266

Total : 7.266

* Unidad :m2 encofrado plano oculto

Medición :

1 3.150 0.100

1 2.256 0.100

1 2.543 0.100

1 2.543 0.100

1 3.150 0.300

1 2.256 0.300

1 2.343 0.300

1 2.343 0.300

Total : 4.077

* Unidad :m3 hormigón H-25

Medición :

1 1.865

Total : 1.865

* Unidad :kg acero B400S / B500S

Medición :

1 189.116

Total : 189.116

Alzado

* Unidad :m2 encofrado plano visto

Medición :

1 3.150 2.810

Total : 8.851

* Unidad :m2 encofrado plano oculto

Medición :

medso1

1	3.150	2.810
1	2.810	0.150
1	2.810	0.150

Total : 9.694

* Unidad :m3 hormigón H-25

Medición :

1	2.655
---	-------

Total : 2.655

* Unidad :kg acero B400S / B500S

Medición :

1	179.855
---	---------

Total : 179.855

Acabados

* Unidad :m2 pintado con pintura bituminosa impermeabilizante

Medición :

1	3.150	2.810
---	-------	-------

Total : 8.851

* Unidad :m3 material filtrante en trasdós del muro.

Medición :

1	3.150	0.608	1.075
---	-------	-------	-------

Total : 2.057

* Unidad :m2 manto filtrante tipo geotextil

Medición :

1	3.150	1.616
---	-------	-------

Total : 5.092

* Unidad :m tubo dren sobre solera de hormigón.

Medición :

1	3.150
---	-------

Total : 3.150

Red de pluviales

MEDICION DEL PROYECTO

Pluviales

MEDICION DE TUBERIAS GRAVEDAD

<u>Diámetro</u>	<u>Material</u>	<u>Total(m)</u>	<u>Pu(euros)</u>	<u>Ptotal(euros)</u>
200	PVC Corr.	45.29	0	0
315	PVC Corr.	313.94	0	0

MEDICION DE TUBERIAS FORZADA

<u>Diámetro</u>	<u>Material</u>	<u>Total(m)</u>	<u>Pu(euros)</u>	<u>Ptotal(euros)</u>
-----------------	-----------------	-----------------	------------------	----------------------

MEDICION DE REJILLAS SUMIDERO

<u>Diámetro</u>	<u>Material</u>	<u>Total(m)</u>	<u>Pu(euros)</u>	<u>Ptotal(euros)</u>
-----------------	-----------------	-----------------	------------------	----------------------

MEDICION DE VALVULAS

<u>Designación</u>	<u>Diametro</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Pu(euros)</u>	<u>Ptotal(euros)</u>
--------------------	-----------------	-----------------	------------------	----------------------

MEDICION DE ELEMENTOS

<u>Denominación</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Pu(euros)</u>	<u>Ptotal(euros)</u>
Arqueta	6		
Sumidero	11		
Pozo Registro Circular	16		
Pozo Registro Rectangular	1		

MEDICION DE ZANJAS

<u>Rama</u>	<u>Tipo Zanja</u>	<u>Longitud(m)</u>	<u>Vol. Excavación(m³)</u>	<u>Vol. Arena(m³)</u>	<u>Vol. Hormigón(m³)</u>
1	Rectangular	8.89	18.86		1.52
2	Rectangular	23.69	45.8		4.06
3	Rectangular	16	24.29		2.74
5	Rectangular	1.51	0.71	0.13	
6	Rectangular	2.03	0.95	0.17	
7	Rectangular	14.49	21.88		2.48
8	Rectangular	2.2	1.03	0.18	
9	Rectangular	1.85	0.87	0.16	
4	Rectangular	14	14.17	1.58	
18	Rectangular	1.09	0.51	0.09	
19	Rectangular	26.93	27.71	3.03	
20	Rectangular	1.25	0.59	0.11	
21	Rectangular	1.45	0.68	0.12	
22	Rectangular	27.47	29.09	3.09	
23	Rectangular	19.87	24.56		3.4
19	Rectangular	32.01	45.24	3.6	
20	Rectangular	22	31.1	2.48	
21	Rectangular	20.95	29.61	2.36	
22	Rectangular	15.87	20.59	1.79	
23	Rectangular	24	28.13	2.7	

24	Rectangular	9.76	11.29	1.1	
25	Rectangular	19	24.18		3.25
26	Rectangular	6	3.65		0.8
27	Rectangular	1.19	0.58	0.1	
28	Rectangular	6	3.65		0.8
29	Rectangular	2.34	1.1	0.2	
30	Rectangular	2	0.94	0.17	
31	Rectangular	1.81	0.85	0.15	
32	Rectangular	1.77	0.83	0.15	
30	Rectangular	19.01	24.86		3.25
31	Rectangular	5.84	3.55		0.78
32	Rectangular	5.84	3.55		0.78
33	Rectangular	1.12	0.54	0.09	

VOLUMEN EXCAVACION TOTAL

Tipo Zanja	Longitud(m)	Total(m³)	Pu(euros)	Ptotal(euros)
------------	-------------	-----------	-----------	---------------

Rectangular	359.22	445.9		
-------------	--------	-------	--	--

Total: 445.9

VOLUMEN ARENA TOTAL

Tipo Zanja	Longitud(m)	Total(m³)	Pu(euros)	Ptotal(euros)
------------	-------------	-----------	-----------	---------------

Rectangular	214.6	23.54		
-------------	-------	-------	--	--

Total: 23.54

VOLUMEN HORMIGON TOTAL

Tipo Zanja	Longitud(m)	Total(m³)	Pu(euros)	Ptotal(euros)
------------	-------------	-----------	-----------	---------------

Rectangular	144.63	23.88		
-------------	--------	-------	--	--

Total: 23.88

Estructura metálica

Metal 3D

Nombre Obra: Estructura_ITV_v5

Fecha:10/09/12

Pórtico de estructura metálica para ITV

Barras: Resumen Medición (Acero)

Descripción			Peso (kp)			Longitud (m)		
			Perfil	Serie	Acero	Perfil	Serie	Acero
Acero (S275)	IPE	IPE 270	3769.48			104.60		
				3769.48			104.60	
		HE 140 B	5670.84			168.00		
	HEB	HE 240 B	6861.15			82.52		
				12531.99			250.52	
		UPN 240	2532.40			76.24		
	UPN			2532.40			76.24	
	Redondos	Ø12	62.00			69.84		
				62.00			69.84	
		IPE 270, Simple con c...	2960.64			73.56		
	IPE			2960.64			73.56	
	HEB	HE 240 B , Simple con...	6789.90			81.66		
				6789.90			81.66	
			28646.41			656.42		
			28646.41			656.42		

Alumbrado exterior

MEDICION DEL PROYECTO

Circuito Perimetral 1

MEDICION DE CABLES

<u>Sección(mm²)</u>	<u>Metal</u>	<u>Design</u>	<u>Polaridad</u>	<u>Total(m)</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
6	Cu	XLPE 0.6/1 kV	Unipolar	668		

MEDICION DE TUBOS.

<u>Diámetro interior(mm)</u>	<u>Total metros</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
90	167		

MEDICION DE PROTECCIONES.

<u>Descripción</u>	<u>Intens(A)</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
I.Aut.Tetrap.	10	1		

MEDICION DE DIFERENCIALES.

<u>Descripción</u>	<u>Intens(A)</u>	<u>Sensibilidad(mA)</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
Diferen./Tetr.	25	30	1		

MEDICION DE LUMINARIAS.

7 Luminarias de 150 Watios

Circuito Perimetral 2

MEDICION DE CABLES

<u>Sección(mm²)</u>	<u>Metal</u>	<u>Design</u>	<u>Polaridad</u>	<u>Total(m)</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
6	Cu	XLPE 0.6/1 kV	Unipolar	520		

MEDICION DE TUBOS.

<u>Diámetro interior(mm)</u>	<u>Total metros</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
90	130		

MEDICION DE LUMINARIAS.

6 Luminarias de 150 Watios

Circuito Perimetral 3

MEDICION DE CABLES

<u>Sección(mm²)</u>	<u>Metal</u>	<u>Design</u>	<u>Polaridad</u>	<u>Total(m)</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
6	Cu	XLPE 0.6/1 kV	Unipolar	272		

MEDICION DE TUBOS.

<u>Diámetro interior(mm)</u>	<u>Total metros</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
------------------------------	---------------------	------------------	----------------------

MEDICION DE PROTECCIONES.

<u>Descripción</u>	<u>Intens(A)</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
I.Aut.Tetrap.	10	1		

MEDICION DE DIFERENCIALES.

<u>Descripción</u>	<u>Intens(A)</u>	<u>Sensibilidad(mA)</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
Diferen./Tetr.	25	30	1		

MEDICION DE LUMINARIAS.

5 Luminarias de 150 Watios

Circuito Projectores Entrada**MEDICION DE CABLES**

<u>Sección(mm²)</u>	<u>Metal</u>	<u>Design</u>	<u>Polaridad</u>	<u>Total(m)</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
4	Cu	Trenza.XLPE	Tetrapolar	15		

MEDICION DE LUMINARIAS.

2 Luminarias de 150 Watios

Circuito Projectores Salida**MEDICION DE CABLES**

<u>Sección(mm²)</u>	<u>Metal</u>	<u>Design</u>	<u>Polaridad</u>	<u>Total(m)</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
4	Cu	Trenza.XLPE	Tetrapolar	52		

MEDICION DE PROTECCIONES.

<u>Descripción</u>	<u>Intens(A)</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
I.Aut.Tetrap.	10	1		

MEDICION DE DIFERENCIALES.

<u>Descripción</u>	<u>Intens(A)</u>	<u>Sensibilidad(mA)</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
Diferen./Tetr.	25	30	1		

MEDICION DE LUMINARIAS.

2 Luminarias de 150 Watios

1 Luminarias de 18 Watios

Circuito Luminarias Ampliación**MEDICION DE CABLES**

<u>Sección(mm²)</u>	<u>Metal</u>	<u>Design</u>	<u>Polaridad</u>	<u>Total(m)</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
---------------------	--------------	---------------	------------------	-----------------	------------------	----------------------

4 Cu Trenza.XLPE Tetrapolar 55

MEDICION DE PROTECCIONES.

<u>Descripción</u>	<u>Intens(A)</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
--------------------	------------------	-----------------	------------------	----------------------

I.Aut.Tetrap.	10	1		
---------------	----	---	--	--

MEDICION DE DIFERENCIALES.

<u>Descripción</u>	<u>Intens(A)</u>	<u>Sensibilidad(mA)</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
--------------------	------------------	-------------------------	-----------------	------------------	----------------------

Diferen./Tetr.	25	30	1		
----------------	----	----	---	--	--

MEDICION DE LUMINARIAS.

2 Luminarias de 150 Watios

Circuito Proyector de Pérgola

MEDICION DE CABLES

<u>Sección(mm²)</u>	<u>Metal</u>	<u>Design</u>	<u>Polaridad</u>	<u>Total(m)</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
---------------------	--------------	---------------	------------------	-----------------	------------------	----------------------

4	Cu	Trenza.XLPE	Tetrapolar	37		
---	----	-------------	------------	----	--	--

MEDICION DE PROTECCIONES.

<u>Descripción</u>	<u>Intens(A)</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
--------------------	------------------	-----------------	------------------	----------------------

I.Aut.Tetrap.	10	1		
---------------	----	---	--	--

MEDICION DE DIFERENCIALES.

<u>Descripción</u>	<u>Intens(A)</u>	<u>Sensibilidad(mA)</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
--------------------	------------------	-------------------------	-----------------	------------------	----------------------

Diferen./Tetr.	25	30	1		
----------------	----	----	---	--	--

MEDICION DE LUMINARIAS.

10 Luminarias de 150 Watios

Climatización y Ventilación

MEDICION DEL PROYECTO

Climatización Oficinas

MEDICION DE CONDUCTOS RECTANGULARES

AnchoxAlto (mm)	Material	Total(m)	Total(m²)	Pu(€)	Ptot.(€)
200x200	Fibra de vidrio	25,7	20,56		
225x225	Fibra de vidrio	17,12	15,41		
250x250	Fibra de vidrio	17,06	17,06		
275x275	Fibra de vidrio	12,34	13,58		
300x300	Fibra de vidrio	2,7	3,24		
350x300	Fibra de vidrio	0,2	0,26		
550x300	Fibra de vidrio	11,21	19,06		

Total:89,18

MEDICION DE CONDUCTOS CIRCULARES

Diámetro (mm)	Material	Total(m)	Total(m²)	Pu(€)	Ptot.(€)
---------------	----------	----------	-----------	-------	----------

MEDICION DE CONDUCTOS FLEXIBLES

Diámetro (mm)	Material	Total(m)	Total(m²)	Pu(€)	Ptot.(€)
---------------	----------	----------	-----------	-------	----------

MEDICION DE COMPONENTES RECTANGULARES

Denominación	Cantidad	Pu(€)	Ptot.(€)
Bifurcación T	3		
Codo	9		
Derivación T	9		
Derivación T doble	1		

MEDICION DE COMPONENTES CIRCULARES

Denominación	Cantidad	Pu(€)	Ptot.(€)
--------------	----------	-------	----------

MEDICION DE REJILLAS

Tipo	LxH(mm)	Cantidad	Pu(€)	Ptot.(€)
Simple Deflex.H	300x150	7		

MEDICION DE DIFUSORES

Tipo	LxH(mm)	Diam.(mm)	Nº ran.	L(mm)xNºVias	Cantidad	Pu(€)	Ptot.(€)
Circular conos fijos		250			1		
Circular conos fijos		315			1		
Circular conos fijos		355			2		
Circular conos regulables		355			4		

MEDICION DE TOBERAS Y MULTITOBERAS

Tipo	LxH(mm)	Diam.(mm)	Nº tob.filaxnº filas	Cantidad	Pu(€)	Ptot.(€)
------	---------	-----------	----------------------	----------	-------	----------

Ventilación aseos público**MEDICION DE CONDUCTOS RECTANGULARES**

AnchoxAlto (mm)	Material	Total(m)	Total(m²)	Pu(€)	Ptot.(€)
-----------------	----------	----------	-----------	-------	----------

MEDICION DE CONDUCTOS CIRCULARES

Diámetro (mm)	Material	Total(m)	Total(m²)	Pu(€)	Ptot.(€)
---------------	----------	----------	-----------	-------	----------

100	Acero galvanizado	2,81	0,88		
125	Acero galvanizado	3,87	1,52		
150	Acero galvanizado	1,4	0,66		
160	Acero galvanizado	0,43	0,21		
175	Acero galvanizado	0,51	0,28		
225	Acero galvanizado	2,2	1,56		
250	Acero galvanizado	1,25	0,98		

Total:6,1

MEDICION DE CONDUCTOS FLEXIBLES

Diámetro (mm)	Material	Total(m)	Total(m²)	Pu(€)	Ptot.(€)
---------------	----------	----------	-----------	-------	----------

MEDICION DE COMPONENTES RECTANGULARES

Denominación	Cantidad	Pu(€)	Ptot.(€)
--------------	----------	-------	----------

MEDICION DE COMPONENTES CIRCULARES

Denominación	Cantidad	Pu(€)	Ptot.(€)
--------------	----------	-------	----------

Codo	5		
Derivación T	6		
Derivación T doble	1		

MEDICION DE REJILLAS

Tipo	LxH(mm)	Cantidad	Pu(€)	Ptot.(€)
------	---------	----------	-------	----------

Retícula	400x100	9		
----------	---------	---	--	--

MEDICION DE DIFUSORES

Tipo	LxH(mm)	Diam.(mm)	Nº ran.	L(mm)xNºVias	Cantidad	Pu(€)	Ptot.(€)
------	---------	-----------	---------	--------------	----------	-------	----------

MEDICION DE TOBERAS Y MULTITOBERAS

Tipo	LxH(mm)	Diam.(mm)	Nº tob.filaxnº filas	Cantidad	Pu(€)	Ptot.(€)
------	---------	-----------	----------------------	----------	-------	----------

Ventilación personal ITV**MEDICION DE CONDUCTOS RECTANGULARES**

AnchoxAlto (mm)	Material	Total(m)	Total(m²)	Pu(€)	Ptot.(€)
-----------------	----------	----------	-----------	-------	----------

MEDICION DE CONDUCTOS CIRCULARES

Diámetro (mm)	Material	Total(m)	Total(m²)	Pu(€)	Ptot.(€)
---------------	----------	----------	-----------	-------	----------

100	Acero galvanizado	2,96	0,93		
125	Acero galvanizado	1,56	0,61		
150	Acero galvanizado	0,31	0,14		
225	Acero galvanizado	2,45	1,73		
250	Acero galvanizado	0,62	0,49		

Total:3,9

MEDICION DE CONDUCTOS FLEXIBLES

Diámetro (mm)	Material	Total(m)	Total(m²)	Pu(€)	Ptot.(€)
---------------	----------	----------	-----------	-------	----------

MEDICION DE COMPONENTES RECTANGULARES

Denominación	Cantidad	Pu(€)	Ptot.(€)
--------------	----------	-------	----------

MEDICION DE COMPONENTES CIRCULARES

Denominación	Cantidad	Pu(€)	Ptot.(€)
--------------	----------	-------	----------

Codo	4		
Derivación T	2		
Derivación T doble	3		

MEDICION DE REJILLAS

Tipo	LxH(mm)	Cantidad	Pu(€)	Ptot.(€)
------	---------	----------	-------	----------

Retícula	200x200	4		
Retícula	400x100	5		

MEDICION DE DIFUSORES

Tipo	LxH(mm)	Diam.(mm)	Nº ran.	L(mm)xNºVias	Cantidad	Pu(€)	Ptot.(€)
------	---------	-----------	---------	--------------	----------	-------	----------

MEDICION DE TOBERAS Y MULTITOBERAS

Tipo	LxH(mm)	Diam.(mm)	Nº tob.filaxnº filas	Cantidad	Pu(€)	Ptot.(€)
------	---------	-----------	----------------------	----------	-------	----------

Ventilación nave pesados 1

MEDICION DE CONDUCTOS RECTANGULARES

AnchoxAlto (mm)	Material	Total(m)	Total(m²)	Pu(€)	Ptot.(€)
-----------------	----------	----------	-----------	-------	----------

MEDICION DE CONDUCTOS CIRCULARES

Diámetro (mm)	Material	Total(m)	Total(m²)	Pu(€)	Ptot.(€)
---------------	----------	----------	-----------	-------	----------

300	Acero galvanizado	16,32	15,38		
-----	-------------------	-------	-------	--	--

MEDICION DE CONDUCTOS FLEXIBLES

Diámetro (mm)	Material	Total(m)	Total(m²)	Pu(€)	Ptot.(€)
---------------	----------	----------	-----------	-------	----------

MEDICION DE COMPONENTES RECTANGULARES

Denominación	Cantidad	Pu(€)	Ptot.(€)
--------------	----------	-------	----------

MEDICION DE COMPONENTES CIRCULARES

Denominación	Cantidad	Pu(€)	Ptot.(€)
--------------	----------	-------	----------

Codo	2		
------	---	--	--

MEDICION DE REJILLAS

Tipo	LxH(mm)	Cantidad	Pu(€)	Ptot.(€)
------	---------	----------	-------	----------

Expulsión Aire	600x300	1		
----------------	---------	---	--	--

MEDICION DE DIFUSORES

Tipo	LxH(mm)	Diam.(mm)	Nº ran.	L(mm)xNºVias	Cantidad	Pu(€)	Ptot.(€)
------	---------	-----------	---------	--------------	----------	-------	----------

MEDICION DE TOBERAS Y MULTITOBERAS

Tipo	LxH(mm)	Diam.(mm)	Nº tob.filaxnº filas	Cantidad	Pu(€)	Ptot.(€)
------	---------	-----------	----------------------	----------	-------	----------

Ventilación nave pesados 2

MEDICION DE CONDUCTOS RECTANGULARES

AnchoxAlto (mm)	Material	Total(m)	Total(m²)	Pu(€)	Ptot.(€)
-----------------	----------	----------	-----------	-------	----------

MEDICION DE CONDUCTOS CIRCULARES

Diámetro (mm)	Material	Total(m)	Total(m²)	Pu(€)	Ptot.(€)
---------------	----------	----------	-----------	-------	----------

300	Acero galvanizado	27,45	25,87		
-----	-------------------	-------	-------	--	--

MEDICION DE CONDUCTOS FLEXIBLES

Diámetro (mm)	Material	Total(m)	Total(m²)	Pu(€)	Ptot.(€)
---------------	----------	----------	-----------	-------	----------

MEDICION DE COMPONENTES RECTANGULARES

Denominación	Cantidad	Pu(€)	Ptot.(€)
--------------	----------	-------	----------

MEDICION DE COMPONENTES CIRCULARES

Denominación	Cantidad	Pu(€)	Ptot.(€)
--------------	----------	-------	----------

Codo	4		
------	---	--	--

MEDICION DE REJILLAS

Tipo	LxH(mm)	Cantidad	Pu(€)	Ptot.(€)
------	---------	----------	-------	----------

Expulsión Aire	600x300	1		
----------------	---------	---	--	--

MEDICION DE DIFUSORES

Tipo	LxH(mm)	Diam.(mm)	Nº ran.	L(mm)xNºVias	Cantidad	Pu(€)	Ptot.(€)
------	---------	-----------	---------	--------------	----------	-------	----------

MEDICION DE TOBERAS Y MULTITOBERAS

Tipo	LxH(mm)	Diam.(mm)	Nº tob.filaxnº filas	Cantidad	Pu(€)	Ptot.(€)
------	---------	-----------	----------------------	----------	-------	----------

Fontanería

MEDICION DEL PROYECTO

MEDICION DE TUBERIAS

<u>Diámetro</u>	<u>Material</u>	<u>Total(m)</u>	<u>Pu(euros)</u>	<u>Ptotal(euros)</u>
32x3	Multic.Pol/Al/PE-X	24.11	0	0
20x2	Multic.Pol/Al/PE-X	60.74	0	0
16x2	Multic.Pol/Al/PE-X	97.46	0	0
25x2.5	Multic.Pol/Al/PE-X	1.29	0	0

MEDICION AISLAMIENTO TUBERIAS

<u>Diám.Nom.Tub(mm)</u>	<u>Esp.Aislam.(mm)</u>	<u>Total Aislam.(m)</u>	<u>Pu(euros)</u>	<u>Ptotal(euros)</u>
20	30	28.31	0	0
16	30	32.5	0	0

VALVULAS

<u>Designación</u>	<u>Diametro</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Pu(euros)</u>	<u>Ptotal(euros)</u>
LLP	1"	7	0	0
LLP	1/2"	4	0	0

CONTADORES

<u>Diametro</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Pu(euros)</u>	<u>Ptotal(euros)</u>
-----------------	-----------------	------------------	----------------------

CALENTADORES E INTERCAMBIADORES

<u>Denominación</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Pu(euros)</u>	<u>Ptotal(euros)</u>
CALIC	1	0	0

GRIFOS, FLUXORES Y AUXILIARES

<u>Denominación</u>	<u>Aparato</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Pu(euros)</u>	<u>Ptotal(euros)</u>
Grifo fria	Inodoro cisterna	9	0	0
Grifo fria	Urinario temporiz.	2	0	0
Grifo fria	Grifo aislado	2	0	0
Hidromezc.	Lavabo	8	0	0
Hidromezc.	Fregadero indust.	2	0	0
Hidromezc.	Ducha	3	0	0

Aire comprimido

MEDICION DEL PROYECTO

MEDICION DE TUBERIAS

<u>Diámetro</u>	<u>Material</u>	<u>Total(m)</u>	<u>Pu(euros)</u>	<u>Ptotal(euros)</u>
28x25	Aluminio	129.07	0	0

VALVULAS

<u>Designación</u>	<u>Diametro</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Pu(euros)</u>	<u>Ptotal(euros)</u>
LLP	1"	14	0	0

APARATOS DE UTILIZACION

<u>Denominación</u>	<u>Aparato</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Pu(euros)</u>	<u>Ptotal(euros)</u>
Punto toma reductor	Punto de toma	11	0	0

Instalación eléctrica

MEDICION DEL PROYECTO

MEDICION DE CABLES

<u>Sección(mm²)</u>	<u>Metal</u>	<u>Design</u>	<u>Polaridad</u>	<u>Total(m)</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
1.5	Cu	H07V-K	Unipolar	130		
1.5	Cu	ES07Z1-K(AS)	Unipolar	176		
1.5	Cu	RZ1-K(AS)	Unipolar	266		
1.5	Cu	RZ1-K(AS)	Bipolar	327.3		
1.5	Cu	TT	Unipolar	553		
2.5	Cu	H07V-K	Unipolar	30		
2.5	Cu	ES07Z1-K(AS)	Unipolar	42		
2.5	Cu	RZ1-K(AS)	Unipolar	460		
2.5	Cu	RZ1-K(AS)	Bipolar	507		
2.5	Cu	RZ1-K(AS)	Tetrapolar	408		
2.5	Cu	TT	Unipolar	1090.5		
4	Cu	RZ1-K(AS)	Bipolar	14		
6	Cu	H07	Unipolar	2		
6	Cu	ES07Z1-K(AS)	Unipolar	2		
6	Cu	RV-K	Tetrapolar	90		
6	Cu	RZ1-K(AS)	Unipolar	120		
6	Cu	RZ1-K(AS)	Bipolar	188		
6	Cu	TT	Unipolar	309		
16	Cu	RZ1-K(AS)	Tripolar	12		
16	Cu	TT	Unipolar	234		
25	Cu	ES07Z1-K(AS)	Unipolar	2		
25	Cu	RZ1-K(AS)	Unipolar	864		
35	Cu	ES07Z1-K(AS)	Unipolar	2		
70	Al	RV-Al	Unipolar	15		
70	Cu	TT	Unipolar	0.3		
95	Cu	TT	Unipolar	63.2		
120	Cu	RZ1-K(AS)	Unipolar	1.2		
150	Cu	ES07Z1-K(AS)	Unipolar	5.6		
150	Al	RV-Al	Unipolar	45		
185	Cu	H07V-K	Unipolar	1.2		
185	Cu	RZ1-K(AS)	Unipolar	6		
185	Cu	RZ1-K(AS)	Tetrapolar	60		

MEDICION DE TUBOS.

<u>Diámetro(mm)</u>	<u>Total metros</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
16	429		
20	390		
25	30.5		
32	12		
50	278.5		
180	16.5		
200	60		

MEDICION DE CANALES.

<u>Dimensiones(mm)</u>	<u>Tipo</u>	<u>Total metros</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
150x40	Canal	0.3		

MEDICION DE BANDEJAS.

<u>Dimensiones(mm)</u>	<u>Tipo</u>	<u>Total metros</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
75x60	Perforada	869.3		
75x60	Continua	28		

MEDICION DE MAGNETOTERMICOS, INTERRUPTORES AUTOMATICOS Y FUSIBLES.

<u>Descripción</u>	<u>Intens(A)</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
Mag/Bip.	10	19		
Mag/Tetr.	10	3		
Mag/Unip.	16	1		
Mag/Bip.	16	9		
Mag/Tetr.	16	18		
I.Aut/Bip.	16	1		
Mag/Tetr.	20	1		
Mag/Unip.	30	1		
Mag/Tetr.	38	1		
Mag/Tetr.	40	1		
I.Aut/Trip.	100	1		
I.Aut/Tetr.	100	2		

MEDICION DE DIFERENCIALES.

<u>Descripción</u>	<u>Intens(A)</u>	<u>Sensibilidad(mA)</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
Diferen./Tetr.	25	300	7		
Diferen./Bipo.	40	300	1		
Relé y Transf.	100	300	2		

MEDICION DE RELES TERMICOS.

<u>Descripción</u>	<u>Intens(A)</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
Relé térmico.	4.8÷6	2		
Relé térmico.	56÷70	3		

MEDICION DE CONTACTORES.

<u>Descripción</u>	<u>Intens(A)</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
Contac/Bip.	10	4		
Contac/Trip.	10	2		
Contac/Bip.	16	3		
Contac/Trip.	16	7		
Contac/Trip.	75	1		

MEDICION DE PROTECCIONES LINEA GENERAL ALIMENTACION Y DERIVACION INDIVIDUAL.

<u>Descripción</u>	<u>Intens(A)</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Pu(Euros)</u>	<u>Ptotal(Euros)</u>
Fusibles/S.cc	250	3		
Mag/Tetr.	250	1		

MEDICIÓN GENERAL

Medición parcial nº 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

COD.	Ud	Descripción						Medición
1.1.- DRESBOCES								
U18A130	M2	Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.						
			Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Superficie parcela			1,000	5.020,000			5.020,000	
							5.020,000	
								5.020,000
						Total m2		5.020,000

Medición parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

2.1.- MUROS DE CONTENCIÓN

2.1.1.- MURO OESTE

U05CE020 M3 Excavación en cimientos de muro, en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Módulo 01	1,000	7,360	2,200	1,050	17,002	
Módulo 02	1,000	8,780	2,600	1,200	27,394	
Módulo 03	1,000	8,780	2,900	1,200	30,554	
					74,950	
						74,950
Total m3:						74,950

U01RZ010 M3 Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

	Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
Módulo 01 (Excavación)	1,000	17,002	17,002	
Módulo 01 (A descontar volumen de zapata)	-1,000	2,290	-2,290	
Módulo 02 (Excavación)	1,000	27,394	27,394	
Módulo 02 (A descontar volumen de zapata)	-1,000	3,734	-3,734	
Módulo 03 (Excavación)	1,000	30,554	30,554	
Módulo 03 (A descontar volumen de zapata)	-1,000	4,329	-4,329	
			64,597	
				64,597
Total m3:				64,597

U05CH010 M2 Hormigón de limpieza HL-150 de espesor 10 cm., en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares:			
- Módulo 01	9,184	9,184	
- Módulo 02	14,364	14,364	
- Módulo 03	16,374	16,374	
		39,922	
			39,922
Total m2:			39,922

U05CH080 M3 Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso encofrado y desencofrado, preparación de la superficie de asiento, vibrado y curado, terminado.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares:			
- Módulo 01	2,290	2,290	
- Módulo 02	3,734	3,734	
- Módulo 03	4,329	4,329	
		10,353	
			10,353
Total m3:			10,353

U05LAH015 M3 Hormigón HA-25 en alzados de muros de hormigón armado, incluso encofrado, desencofrado, vibrado y curado, totalmente terminado.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares:			
- Módulo 01	2,767	2,767	
- Módulo 02	5,018	5,018	
- Módulo 03	5,718	5,718	
		13,503	
			13,503
Total m3:			13,503

E04AB020 Kg Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A.

	Uds.	Parcial	Subtotal
--	------	---------	----------

Medición parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

COD.	Ud	Descripción					Medición
Según mediciones auxiliares:							
Según mediciones auxiliares:							
- 01 (Alzado)		109,808				109,808	
- 02 (Zapata)		280,569				280,569	
- 02 (Alzado)		269,669				269,669	
- 03 (Zapata)		350,231				350,231	
- 03 (Alzado)		368,347				368,347	
						1.378,624	
							1.378,624
						Total kg	1.378,624
E27GW060	M2	Pintura impermeabilizante especial, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.					
		Uds.				Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares:							
- Módulo 01		9,222				9,222	
- Módulo 02		16,727				16,727	
- Módulo 03		19,061				19,061	
						45,010	
							45,010
						Total m2	45,010
U05LMF010	M3	Relleno de material filtrante, con árido rodado clasificado < 25 mm. en trasdós de muro de hormigón en masa, de espesor 1 m., compactado al 100 % del proctor normal con medios de compactación estáticos y dinámicos, incluso rasanteado, terminado.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Módulo 01		0,500	6,360	0,900	1,550	4,436	
Módulo 02		0,500	7,780	1,400	2,450	13,343	
Módulo 03		0,500	7,780	1,600	2,810	17,489	
						35,268	
							35,268
						Total m3	35,268
U05LAG010	M2	Lámina geotextil no tejida, compuesta por filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 115 gr/m2, colocada mediante fijación mecánica en trasdós de muros de hormigón masa, completamente terminado.					
		Uds.				Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares:							
- Módulo 01		9,222				9,222	
- Módulo 02		16,727				16,727	
- Módulo 03		10,535				10,535	
						36,484	
							36,484
						Total m2	36,484
U02LP020	M.	Tubería de hormigón poroso de diámetro 200 mm. en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.					
		Uds.				Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares:							
- Módulo 01		6,360				6,360	
- Módulo 02		7,780				7,780	
- Módulo 03		7,780				7,780	
						21,920	
							21,920
						Total m.	21,920
2.1.2.- MURO SUROESTE							
U05CE020	M3	Excavación en cimientos de muro, en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
- Módulos S01, S02, S03		3,000	3,150	3,300	1,200	37,422	
						37,422	
							37,422
						Total m3	37,422

Medición parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

COD.	Ud	Descripción						Medición
U01RZ010	M3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
			Uds.	Largo		Parcial		Subtotal
		Módulos S01, S02, S03 (Excavación)	1,000	37,422		37,422		
		Módulos S01, S02, S03 (A descontar volumen de zapata)	-1,000	5,595		-5,595		
						31,827		31,827
						Total m3		31,827
U05CH010	M2	Hormigón de limpieza HL-150 de espesor 10 cm., en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.						
			Uds.			Parcial		Subtotal
		Según mediciones auxiliares:						
		- Módulos S01, S02, S03	3,000			21,798		
						21,798		21,798
						Total m2		21,798
U05CH080	M3	Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso encofrado y desencofrado, preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.						
			Uds.			Parcial		Subtotal
		Según mediciones auxiliares:						
		- Módulos S01, S02, S03	3,000			5,595		
						5,595		5,595
						Total m3		5,595
U05LAH015	M3	Hormigón HA-25 en alzados de muros de hormigón armado, incluso encofrado, desencofrado, vibrado y curado, totalmente terminado.						
			Uds.			Parcial		Subtotal
		Según mediciones auxiliares:						
		- Módulos S01, S02, S03	3,000			7,965		
						7,965		7,965
						Total m3		7,965
E04AB020	Kg	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A.						
			Uds.	Med.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según mediciones auxiliares:						
		- Módulos S01, S02, S03 (Zapata)	3,000				567,348	
		- Módulos S01, S02, S03 (Alzado)	3,000				539,565	
							1.106,913	1.106,913
							Total kg	1.106,913
E27GW060	M2	Pintura impermeabilizante especial, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.						
			Uds.	Med.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según mediciones auxiliares:						
		- Módulos S01, S02, S03	3,000				26,553	
							26,553	26,553
							Total m2	26,553

Medición parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

COD.	Ud	Descripción	Medición					
U05LMF010	M3	Relleno de material filtrante, con árido rodado clasificado < 25 mm. en trasdós de muro de hormigón en masa, de espesor 1 m., compactado al 100 % del proctor normal con medios de compactación estáticos y dinámicos, incluso rasanteado, terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Módulos	S01, S02, S03		1,500	3,150	1,600	2,810	21,244	
							21,244	
								21,244
						Total m3		21,244
U05LAG010	M2	Lámina geotextil no tejida, compuesta por filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 115 gr/m2, colocada mediante fijación mecánica en trasdós de muros de hormigón masa, completamente terminado.						
			Uds.	Med.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares:								
- Módulos S01, S02, S03			3,000				15,276	
							15,276	
								15,276
						Total m2		15,276
U02LP020	M.	Tubería de hormigón poroso de diámetro 200 mm. en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.						
			Uds.	Med.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares:								
- Módulos S01, S02, S03			3,000				9,450	
							9,450	
								9,450
						Total m.		9,450

2.1.3.- MURO SUR

U05CE020	M3	Excavación en cimientos de muro, en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Módulo S1	1,000	9,150	3,400	1,200	37,332	
		Módulos S2, S3, S4, S5, S6	5,000	9,150	3,750	1,300	223,031	
		Módulos S7, S8, S9	3,000	9,150	3,400	1,400	130,662	
		Módulo S10	1,000	9,150	3,250	1,100	32,711	
							423,736	
								423,736
						Total m3		423,736

U01RZ010	M3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
			Uds.	Largo			Parcial	Subtotal
		Módulo S1(Excavación)	1,000	37,332			37,332	
		Módulo S1(A descontar volumen de zapata)	-1,000	8,784			-8,784	
		Módulos S2, S3, S4, S5, S6 (Excavación)	1,000	223,031			223,031	
		Módulos S2, S3, S4, S5, S6 (A descontar volumen de zapata)	-1,000	62,905			-62,905	
		Módulos S7, S8, S9 (Excavación)	1,000	130,662			130,662	
		Módulos S7, S8, S9 (A descontar volumen de zapata)	-1,000	26,352			-26,352	
		Módulo S10 (Excavación)	1,000	32,711			32,711	
		Módulo S10 (A descontar volumen de zapata)	-1,000	8,038			-8,038	
							317,657	
								317,657
						Total m3		317,657

Medición parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

COD.	Ud	Descripción	Medición		
U05CH010	M2	Hormigón de limpieza HL-150 de espesor 10 cm., en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
		Según mediciones auxiliares:			
		- Módulo S1	1,000	24,310	
		- Módulos S2, S3, S4, S5, S6	5,000	137,910	
		- Módulos S7, S8, S9	3,000	72,930	
		- Módulo S10	1,000	22,376	
				257,526	
					257,526
		Total m2			257,526
U05CH080	M3	Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso encofrado y desencofrado, preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
		Según mediciones auxiliares:			
		- Módulo S1	1,000	8,784	
		- Módulos S2, S3, S4, S5, S6	5,000	62,905	
		- Módulos S7, S8, S9	3,000	26,352	
		- Módulo S10	1,000	8,038	
				106,079	
					106,079
		Total m3			106,079
U05LAH015	M3	Hormigón HA-25 en alzados de muros de hormigón armado, incluso encofrado, desencofrado, vibrado y curado, totalmente terminado.			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
		Según mediciones auxiliares:			
		- Módulo S1	1,000	9,251	
		- Módulos S2, S3, S4, S5, S6	5,000	73,200	
		- Módulos S7, S8, S9	3,000	29,235	
		- Módulo S10	1,000	8,647	
				120,333	
					120,333
		Total m3			120,333
E04AB020	Kg	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A.			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
		Según mediciones auxiliares:			
		- Módulo S1 (Zapata)	1,000	594,938	
		- Módulo S1 (Alzado)	1,000	591,313	
		- Módulos S2, S3, S4, S5, S6 (Zapata)	5,000	3.866,370	
		- Módulos S2, S3, S4, S5, S6 (Alzado)	5,000	4.296,420	
		- Módulos S7, S8, S9 (Zapata)	3,000	1.784,814	
		- Módulos S7, S8, S9 (Alzado)	3,000	1.868,706	
		- Módulo S10 (Zapata)	1,000	572,398	
		- Módulo S10 (Alzado)	1,000	556,480	
				14.131,439	
					14.131,439
		Total kg			14.131,439
E27GW060	M2	Pintura impermeabilizante especial, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
		Según mediciones auxiliares:			
		- Módulo S1	1,000	30,835	
		- Módulos S2, S3, S4, S5, S6	5,000	183,000	
		- Módulos S7, S8, S9	3,000	97,446	
		- Módulo S10	1,000	28,822	
				340,103	
					340,103

Medición parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

COD.	Ud	Descripción						Medición	
								Total m2:	340,103
U05LMF010	M3	Relleno de material filtrante, con árido rodado clasificado < 25 mm. en trasdós de muro de hormigón en masa, de espesor 1 m., compactado al 100 % del proctor normal con medios de compactación estáticos y dinámicos, incluso rasanteado, terminado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Módulo S1			0,500	9,150	2,000	3,400	31,110		
Módulos S2, S3, S4, S5, S6			2,500	9,150	2,300	4,000	210,450		
Módulos S7, S8, S9			1,500	9,150	2,050	3,550	99,884		
Módulo S10			0,500	9,150	1,800	3,150	25,940		
							367,384		
								367,384	
								Total m3:	367,384
U05LAG010	M2	Lámina geotextil no tejida, compuesta por filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 115 gr/m2, colocada mediante fijación mecánica en trasdós de muros de hormigón masa, completamente terminado.							
			Uds.				Parcial	Subtotal	
Según mediciones auxiliares:									
- Módulo S1			1,000				22,491		
- Módulos S2, S3, S4, S5, S6			5,000				140,080		
- Módulos S7, S8, S9			3,000				71,991		
- Módulo S10			1,000				20,984		
							255,546		
								255,546	
								Total m2:	255,546
U02LP020	M.	Tubería de hormigón poroso de diámetro 200 mm. en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.							
			Uds.				Parcial	Subtotal	
Según mediciones auxiliares:									
- Módulo S1			1,000				9,150		
- Módulos S2, S3, S4, S5, S6			5,000				45,750		
- Módulos S7, S8, S9			3,000				27,450		
- Módulo S10			1,000				9,150		
							91,500		
								91,500	
								Total m.:	91,500
2.1.4.- MURO SURESTE									
U05CE020	M3	Excavación en cimientos de muro, en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
- Módulos SE1, SE2, SE3, SE4			4,000	3,490	3,300	1,400	64,495		
							64,495		
								64,495	
								Total m3:	64,495
U01RZ010	M3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.							
			Uds.	Largo			Parcial	Subtotal	
Módulos SE1, SE2, SE3, SE4 (Excavación)			1,000	64,495			64,495		
Módulos SE1, SE2, SE3, SE4 (A descontar volumen de zapata)			-1,000	8,400			-8,400		
							56,095		
								56,095	
								Total m3:	56,095
U05CH010	M2	Hormigón de limpieza HL-150 de espesor 10 cm., en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.							

Medición parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

COD.	Ud	Descripción						Medición
			Uds.				Parcial	Subtotal
		Según mediciones auxiliares:						
		- Módulos SE1, SE2, SE3, SE4	4,000				32,464	
							32,464	
								32,464
							Total m2	32,464
U05CH080	M3	Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso encofrado y desencofrado, preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.						
		Según mediciones auxiliares:						
		- Módulos SE1, SE2, SE3, SE4	4,000				8,400	
							8,400	
								8,400
							Total m3	8,400
U05LAH015	M3	Hormigón HA-25 en alzados de muros de hormigón armado, incluso encofrado, desencofrado, vibrado y curado, totalmente terminado.						
		Según mediciones auxiliares:						
		- Módulos SE1, SE2, SE3, SE4	4,000				11,728	
							11,728	
								11,728
							Total m3	11,728
E04AB020	Kg	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A.						
		Según mediciones auxiliares:		Med.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		- Módulos SE1, SE2, SE3, SE4 (Zapata)	4,000				859,736	
		- Módulos SE1, SE2, SE3, SE4 (Alzado)	4,000				790,808	
							1.650,544	
								1.650,544
							Total kg	1.650,544
E27GW060	M2	Pintura impermeabilizante especial, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.						
		Según mediciones auxiliares:						
		- Módulos SE1, SE2, SE3, SE4	4,000				39,088	
							39,088	
								39,088
							Total m2	39,088
U05LMF010	M3	Relleno de material filtrante, con árido rodado clasificado < 25 mm. en trasdós de muro de hormigón en masa, de espesor 1 m., compactado al 100 % del proctor normal con medios de compactación estáticos y dinámicos, incluso rasanteado, terminado.						
		Según mediciones auxiliares:						
		Módulos S01, S02, S03	2,000	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				3,490	1,600	2,800	31,270	
							31,270	
								31,270
							Total m3	31,270
U05LAG010	M2	Lámina geotextil no tejida, compuesta por filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 115 gr/m2, colocada mediante fijación mecánica en trasdós de muros de hormigón masa, completamente terminado.						
		Según mediciones auxiliares:						
		- Módulos SE1, SE2, SE3, SE4	4,000				39,088	
							39,088	
								39,088
							Total m2	39,088

Medición parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

COD.	Ud	Descripción	Medición			
		Según mediciones auxiliares:				
		- Módulos SE1, SE2, SE3, SE4	4,000		30,484	
					30,484	
						30,484
				Total m2		30,484

U02LP020 M. Tubería de hormigón poroso de diámetro 200 mm. en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.

	Uds.	Med.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares:						
- Módulos SE1, SE2, SE3, SE4	4,000				13,960	
					13,960	
						13,960
				Total m.		13,960

2.1.5.- MURO ESTE

U05CE020 M3 Excavación en cimientos de muro, en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Módulo E1, E2	2,000	8,800	2,600	1,200	54,912	
Módulo E3, E4	2,000	8,800	2,300	1,200	48,576	
Módulo E5, E6	2,000	8,800	2,200	1,100	42,592	
					146,080	
						146,080
				Total m3		146,080

U01RZ010 M3 Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

	Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
Módulo E1, E2 (Excavación)	1,000	54,912	54,912	
Módulo E1, E2 (A descontar volumen de zapata)	-1,000	7,468	-7,468	
Módulo E3, E4 (Excavación)	1,000	48,576	48,576	
Módulo E3, E4 (A descontar volumen de zapata)	-1,000	6,864	-6,864	
Módulo E5, E6 (Excavación)	1,000	42,592	42,592	
Módulo E5, E6 (A descontar volumen de zapata)	-1,000	6,336	-6,336	
			125,412	
				125,412
			Total m3	125,412

U05CH010 M2 Hormigón de limpieza HL-150 de espesor 10 cm., en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares:			
- Módulos E1, E2	2,000	28,728	
- Módulos E3, E4	2,000	27,000	
- Módulos E5, E6	2,000	25,200	
		80,928	
			80,928
		Total m2	80,928

U05CH080 M3 Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso encofrado y desencofrado, preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares:			
- Módulos E1, E2	2,000	7,468	
- Módulos E3, E4	2,000	6,864	
		(Continúa...)	

Medición parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

COD.	Ud	Descripción	Medición					
M3 HORMIGÓN HA-25 CIMIENTOS C/ENCOFRADO			(Continuación...)					
- Módulos E5, E6			2,000			6,336		
						20,668		
							20,668	
			Total m3:					20,668
U05LAH015	M3	Hormigón HA-25 en alzados de muros de hormigón armado, incluso encofrado, desencofrado, vibrado y curado, totalmente terminado.						
			Uds.			Parcial	Subtotal	
Según mediciones auxiliares:								
- Módulos E1, E2			2,000			10,036		
- Módulos E3, E4			2,000			8,448		
- Módulos E5, E6			2,000			7,392		
						25,876		
			Total m3:					25,876
E04AB020	Kg	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A.						
			Uds.	Med.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares:								
- Módulos E1, E2 (Zapata)			2,000				561,138	
- Módulos E1, E2 (Alzado)			2,000				539,338	
- Módulos E3, E4 (Zapata)			2,000				477,564	
- Módulos E3, E4 (Alzado)			2,000				457,308	
- Módulos E5, E6 (Zapata)			2,000				433,134	
- Módulos E5, E6 (Alzado)			2,000				405,980	
							2.874,462	
			Total kg:					2.874,462
E27GW060	M2	Pintura impermeabilizante especial, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.						
			Uds.	Med.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares:								
- Módulos E1, E2			2,000				33,454	
- Módulos E3, E4			2,000				28,160	
- Módulos E5, E6			2,000				24,640	
							86,254	
			Total m2:					86,254
U05LMF010	M3	Relleno de material filtrante, con árido rodado clasificado < 25 mm. en trasdós de muro de hormigón en masa, de espesor 1 m., compactado al 100 % del proctor normal con medios de compactación estáticos y dinámicos, incluso rasanteado, terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Módulo E1, E2			1,000	8,800	1,250	2,150	23,650	
Módulo E3, E4			1,000	8,800	0,950	1,600	13,376	
Módulo E5, E6			1,000	8,800	0,800	1,400	9,856	
							46,882	
			Total m3:					46,882
U05LAG010	M2	Lámina geotextil no tejida, compuesta por filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 115 gr/m2, colocada mediante fijación mecánica en trasdós de muros de hormigón masa, completamente terminado.						
			Uds.	Med.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares:								
- Módulos E1, E2			2,000				15,092	
- Módulos E3, E4			2,000				5,584	
- Módulos E5, E6			2,000				1,398	

Medición parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

COD.	Ud	Descripción					Medición
							22,074
							22,074
Total m2							22,074
U02LP020	M.	Tubería de hormigón poroso de diámetro 200 mm. en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.					
		Uds.	Med.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares:							
- Módulos E1, E2		2,000				17,600	
- Módulos E3, E4		2,000				17,600	
- Módulos E5, E6		2,000				17,600	
							52,800
							52,800
Total m.:							52,800

2.2.- PRÉSTAMOS

U18A200	M3	Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.					
			Uds.	Vol.	Ancho	Alto	Parcial
Núcleo terraplén explanada							Subtotal
			1,000	2.925,000			2.925,000
							2.925,000
							2.925,000
Total m3							2.925,000

2.3.- RELLENOS Y COMPACTACIONES

U01TC070	M3	Formación de capa de asiento con suelo adecuado procedente de préstamos CBR>10, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado.					
			Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial
Explanada							Subtotal
			0,250	5.020,000			1.255,000
							1.255,000
							1.255,000
Total m3							1.255,000
U01G023	M2	Geotextil tejido, propileno 100% de alta resistencia, con un gramaje de 450 g/m2, colocado en la explanación de carreteras.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Explanada							Subtotal
			1,000	5.020,000			5.020,000
							5.020,000
							5.020,000
Total m2							5.020,000

2.4.- EXCAVACIÓN POZOS Y ZANJAS

U05CE020	M3	Excavación en cimientos de muro, en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zapatas							Subtotal
		Foso Línea 1	1,000	10,000	2,000	1,750	35,000
		Foso Línea 2	1,000	10,000	2,000	1,750	35,000
		Escaleras	1,000	5,800	1,800	2,400	25,056
		Galería	1,000	8,500	1,200	2,750	28,050
		Escaleras-Fosos					
		Bancadas	5,000	2,000	1,500	1,000	15,000
							138,106
							138,106
Total m3							138,106

Medición parcial nº 3 CANALIZACIONES

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

3.1.- SANEAMIENTO FECALES

U07C015 Ud Acometida domiciliaria 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 mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Acometida	1,000	1,000	
		1,000	
			1,000
Total ud:			1,000

E03AT030 Ud Arqueta prefabricada polipropileno Hidrostant de 58x58x60 cm., incluso marco y tapa de polietileno con resistencia B-125 de 60x60 cm. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Arqueta Sifónica	1,000	1,000	
Saneamiento Aseos		1,000	
			1,000
Total ud:			1,000

E03AT010 Ud Arqueta prefabricada polipropileno Hidrostant registrable de 35x35x60 cm., incluso marco y tapa de polietileno con resistencia B-125. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Arquetas de paso	8,000	8,000	
saneamiento aseos		8,000	
			8,000
Total ud:			8,000

U07DPG120 Ud Separador de grasas prefabricado de hormigón armado completo de 95x135 cm. de medidas totales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm. de espesor, instalado y listo para funcionar, sin incluir la excavación para su alojamiento ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares y ayudas de albañilería.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Fosos de inspección L1	1,000	1,000	
y L2		1,000	
			1,000
Total ud:			1,000

E20WGB010 Ud Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de rejilla de PVC, para que sirva a la vez de sumidero, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseos	6,000				6,000	
					6,000	
						6,000
Total ud:						6,000

E030EP005 M. 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 ésta 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.

	Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
Red interior de saneamiento:				

(Continúa...)

Medición parcial nº 3 CANALIZACIONES

COD.	Ud	Descripción		Medición	
M. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm				(Continuación...)	
- Colector A1-A2	1,000	2,100	2,100		
- Colector B1-A2	1,000	0,200	0,200		
- Colector A2-A3	1,000	2,200	2,200		
- Colector B2-A3	1,000	0,200	0,200		
- Colector A3-A4	1,000	2,100	2,100		
- Colector B3-A4	1,000	2,000	2,000		
- Colector A4-A8	1,000	2,400	2,400		
- Colector A5-A6	1,000	0,850	0,850		
- Colector B4-A6	1,000	2,800	2,800		
- Colector A6-A8	1,000	4,000	4,000		
- Colector B6-A8	1,000	1,850	1,850		
- Colector B5-A7	1,000	2,350	2,350		
- Colector A7-A8	1,000	2,950	2,950		
- Colector A8-AS	1,000	0,500	0,500		
- Conexiones inodoros	1,000	8,500	8,500		
- Conexiones piletas	1,000	1,800	1,800		
				36,800	
					36,800
Total m.:					36,800
E20WBV020	M.	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			
		Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
Conexiones lavabos		1,000	6,750	6,750	
Conexiones urinarios pared		1,000	1,000	1,000	
				7,750	
					7,750
Total m.:					7,750
E20WBV030	M.	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			
		Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
Conexiones duchas		1,000	4,600	4,600	
				4,600	
					4,600
Total m.:					4,600
3.2.- SANEAMIENTO PLUVIALES					
E03AT010	Ud	Arqueta prefabricada polipropileno Hidro tank registrable de 35x35x60 cm., incluso marco y tapa de polietileno con resistencia B-125. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
		Uds.		Parcial	Subtotal
Arquetas a pie de bajante		6,000		6,000	
				6,000	
					6,000
Total ud.:					6,000
U070EP470	M.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con 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 ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
		Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares:		1,000	45,300	45,300	
				45,300	
					45,300
Total m.:					45,300
U070EP490	M.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con 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 ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
		Uds.	Largo	Parcial	Subtotal

Medición parcial nº 3 CANALIZACIONES

COD.	Ud	Descripción	Medición				
		Según mediciones auxiliares:	1,000	314,000	314,000		
					314,000		
						314,000	
				Total m.:		314,000	
E03EI0010	Ud	Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo macizo 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; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15 y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.					
		Uds.		Parcial		Subtotal	
Según medición auxiliar:		11,000		11,000			
				11,000			
						11,000	
				Total ud:		11,000	
E03ENH031	M.	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x200 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x240mm., 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.					
		Uds.	Largo		Parcial	Subtotal	
Entrada/Salida parcela:		1,000	7,000		7,000		
Entrada/Salida Línea 1:		2,000	4,000		8,000		
Entrada/Salida Línea 2:		2,000	4,000		8,000		
Aparcamiento motos:		1,000	7,000		7,000		
					30,000		
						30,000	
				Total m.:		30,000	
E03ALP020	Ud	Arqueta enterrada no registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo 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 M-15 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.					
		Uds.		Parcial		Subtotal	
Según medición auxiliar:		6,000		6,000			
				6,000			
						6,000	
				Total ud:		6,000	
E02ES040	M3	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar:		445,900				445,900	
						445,900	
							445,900
						Total m3:	445,900
E02TT030	M3	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.					
		Uds.	Esponj.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar:		445,900				535,080	
						535,080	
							535,080
						Total m3:	535,080

Medición parcial nº 3 CANALIZACIONES

COD.	Ud	Descripción					Medición
E02SZ040	M3	Relleno, extendido y compactado de zanjas con arena, por medios manuales, con rodillo vibratorio, considerando la arena a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
Según medición auxiliar:			23,540				23,540
							23,540
							23,540
			Total m3				23,540
U02HC020	M3	Hormigón HM-20 en rellenos, de obras de fábrica de drenaje transversal, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
Según medición auxiliar:			23,880				23,880
							23,880
							23,880
			Total m3				23,880
U07ZLR060	Ud	Pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y de 1,8 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado 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, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	Uds.				Parcial Subtotal
Según medición auxiliar:			16,000				16,000
							16,000
							16,000
			Total ud				16,000
U07ZLS440	Ud	Pozo de resalto 80x150 cm. de dimensiones interiores 2,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-2/P/40/I, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, tubo de PVC corrugado de 315 mm. de diámetro y pates de polipropileno, empotrados cada 30 cm., i/ formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, con losa armada de hormigón HA-25/P/40/I, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	Uds.				Parcial Subtotal
Según medición auxiliar:			1,000				1,000
							1,000
							1,000
			Total ud				1,000

3.3.- ELÉCTRICAS

U09BCP010	M.	Canalización formada por tubo curvable corrugado de polietileno de 110 mm de diámetro, en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.	Uds.	Largo		Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar:							
- Circuito perimetral			1,000	167,000		167,000	
1							
- Circuito perimetral			1,000	130,000		130,000	
2							
- Circuito perimetral			1,000	68,000		68,000	
3							
- Motor puerta acceso			1,000	100,000		100,000	
						465,000	
							465,000
			Total m.:				465,000

Medición parcial nº 3 CANALIZACIONES

COD.	Ud	Descripción	Medición		
U09AL030	M.	Canalización formada por tubo curvable corrugado de polietileno de 160 mm de diámetro, 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 N/mm2, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; sin incluir la reposición de pavimento; incluso retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalado.			
			Uds.	Parcial	Subtotal
Acometida eléctrica:			1,000	30,000	
				30,000	
					30,000
			Total m.:		30,000
1100.401	Ud	Arqueta tipo A-1 para registro de cables de baja y media tensión de 0.815x0.905x1.2 m de dimensiones interiores, con dos paredes de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie y las otras dos de fábrica de ladrillo de 1/2 pie, marco formado por PN L de 65x50x5 y tapa para marco L-60, según detalles en planos, totalmente terminada.			
			Uds.	Parcial	Subtotal
Acometida eléctrica:			2,000	2,000	
				2,000	
					2,000
			Total UD:		2,000
1100.412	Ud	Arqueta para cruce de servicios de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, de 0.4x0.4 m en planta y 1.05 m de altura, con 15 cm de lecho absorbente de grava en fondo de arqueta, incluso marco y tapa de 50x50 cm, según definición de planos, terminada.			
			Uds.	Parcial	Subtotal
Alumbrado exterior:			7,000	7,000	
Nave de inspección:			10,000	10,000	
Puerta parcela:			1,000	1,000	
				18,000	
					18,000
			Total UD:		18,000

3.4.- RIEGO

U12TPB250	M.	Canalización formada por tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 40 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada.			
			Uds.	Parcial	Subtotal
Instalación de riego:			110,000	110,000	
				110,000	
					110,000
			Total m.:		110,000

3.5.- TELECOMUNICACIONES

U11TC120	M.	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m. para 6 conductos, en base 3, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. 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).			
			Uds.	Parcial	Subtotal
Acometida telefónica:			25,000	25,000	
				25,000	
					25,000
			Total m.:		25,000
U11TA010	Ud	Arqueta tipo m. prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			

Medición parcial nº 3 CANALIZACIONES

COD.	Ud	Descripción	Medición	
		Uds.	Parcial	Subtotal
Acometida eléctrica:		2,000	2,000	
			2,000	
				2,000
			Total ud:	2,000

Medición parcial nº 4 CIMENTACIONES Y SOLERA

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

4.1.- SUBBASES

E04CM090 M3 Hormigón de limpieza HL-150 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE-08 y CTE-SE-C.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zapatas tipo ZA1:	4,000	3,000	3,000	0,100	3,600	
Zapatas tipo ZA2:	2,000	3,100	2,100	0,100	1,302	
Zapatas tipo ZA3:	18,000	2,700	1,700	0,100	8,262	
Zapatas tipo ZA4:	2,000	2,400	1,800	0,100	0,864	
Vigas atado tipo V-1:	2,000	3,550	0,600	0,100	0,426	
	2,000	4,000	0,600	0,100	0,480	
	2,000	3,650	0,600	0,100	0,438	
	5,000	4,100	0,600	0,100	1,230	
	2,000	3,800	0,600	0,100	0,456	
	2,000	3,850	0,600	0,100	0,462	
	10,000	4,500	0,600	0,100	2,700	
Bancadas:						
- Alineador L1	1,000			0,100		
- Alineador L2	1,000			0,100		
- Frenometro L1	1,000			0,100		
- Frenometro L2	1,000			0,100		
					20,220	
						20,220
Total m3						20,220

U03CZ020 M3 Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en arcenes, con 50% de caras de fracturas, 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Nave + oficinas:	1,000	42,000	20,150	0,200	169,260	
					169,260	
						169,260
Total m3						169,260

U01TC070 M3 Formación de capa de asiento con suelo adecuado procedente de préstamos CBR>10, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Nave + oficinas:	1,000	42,000	20,150	0,500	423,150	
					423,150	
						423,150
Total m3						423,150

4.2.- ZAPATAS Y VIGAS DE ATADO

E04CA100 M3 Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zapatas tipo ZA1:	4,000	2,800	2,800	0,750	23,520	
Zapatas tipo ZA2:	2,000	2,900	1,900	0,750	8,265	
Zapatas tipo ZA3:	18,000	2,500	1,500	0,750	50,625	
Zapatas tipo ZA4:	2,000	2,200	1,600	0,750	5,280	
Vigas atado tipo V-1:	2,000	3,550	0,400	0,400	1,136	
	2,000	4,000	0,400	0,400	1,280	
	2,000	3,650	0,400	0,400	1,168	
	5,000	4,100	0,400	0,400	3,280	
	2,000	3,800	0,400	0,400	1,216	
	2,000	3,850	0,400	0,400	1,232	
	10,000	4,500	0,400	0,400	7,200	
					104,202	
						104,202
Total m3						104,202

4.3.- BANCADAS

E04MA010 M3 Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Muretes bancadas:						
- Frenómetro motos	2,000	1,020	0,250	0,250	0,128	
					(Continúa...)	

Medición parcial nº 4 CIMENTACIONES Y SOLERA

COD.	Ud	Descripción					Medición
M3		H.ARM. HA-25/P/20/I 1 CARA 0,25 V.MAN.					(Continuación...)
			2,000	0,560	0,250	0,250	0,070
- Frenómetro universal			2,000	2,860	0,250	0,250	0,358
			2,000	1,140	0,250	0,250	0,143
- Frenómetro veh. ligeros:			2,000	2,860	0,250	0,250	0,358
			2,000	0,680	0,250	0,250	0,085
- Báscula			2,000	3,000	0,250	0,250	0,375
			2,000	1,500	0,250	0,250	0,188
- Banco amortiguadores			2,000	2,320	0,250	0,250	0,290
			2,000	0,800	0,250	0,250	0,100
- Banco tacógrafo			2,000	3,500	0,250	0,250	0,438
			2,000	0,960	0,250	0,250	0,120
							2,653
							2,653
Total m3							2,653

4.4.- LOSAS Y SOLERAS

E04SA020	M2	Solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado superior e inferior con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.					
			Uds.	Largo	Ancho	Parcial	Subtotal
		Nave de inspección:	1,000	42,000	20,150	846,300	
		A deducir bancadas:					
		- Frenómetro motos:	-1,000	1,020	0,560	-0,571	
		- Frenómetro universal	-1,000	2,860	1,140	-3,260	
		- Frenómetro veh. ligeros	-1,000	2,860	0,680	-1,945	
		- Báscula	-1,000	3,000	1,500	-4,500	
		- Banco amortiguadores	-1,000	2,320	0,800	-1,856	
		- Banco tacógrafo	-1,000	3,500	0,960	-3,360	
		- Fosos	-2,000	7,650	0,750	-11,475	
		- Escaleras	-1,000	3,850	1,000	-3,850	
							815,483
							815,483
Total m2							815,483
E04LA010	M3	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de losa de cimentación, incluso armadura (100 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Fosos:	2,000	7,650	0,750	0,300	3,443
							3,443
							3,443
Total m3							3,443
E05HLA090	M2	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, de 0,20 m. de espesor, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.					
			Uds.	Largo	Ancho	Parcial	Subtotal
		Escalera fosos:	1,000	3,850	1,000	3,850	
							3,850
							3,850
Total m2							3,850

Medición parcial nº 5 ESTRUCTURAS Y CERRAMIENTO

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

5.1.- ESTRUCTURA METÁLICA

E05AAL005 Kg Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.

	Uds.	Kg	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares:						
- Dinteles IPE-270 (sin cartelas)	1,000	3.769,500			3.769,500	
- Dinteles IPE-270 (con cartelas)	1,000	2.960,600			2.960,600	
- Vigas HEB-140	1,000	5.670,800			5.670,800	
- Pilares HEB-240 (sin cartelas)	1,000	6.861,200			6.861,200	
- Pilares HEB-240 (con cartelas)	1,000	6.789,900			6.789,900	
- Perfiles UPN-240:	1,000	2.532,400			2.532,400	
					28.584,400	
						28.584,400
	Uds.	Largo	kg/m	Alto	Parcial	Subtotal
Cruces de San Andrés Ø12:	8,000	8,900	0,888		63,226	
	16,000	8,600	0,888		122,189	
Placas unión (Ø,25xØ,25):	48,000	0,001	7.850,000		376,800	
					562,215	
						562,215
						29.146,615
						29.146,615
					Total kg	29.146,615

E05AAT005 Kg Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.

	Uds.	Largo	kg/m	Alto	Parcial	Subtotal
Est. Aux. Pórticos P1 y P8:						
- #100.4	4,000	13,400	11,900		637,840	
	6,000	2,530	11,900		180,642	
	4,000	10,050	11,900		478,380	
	4,000	1,610	11,900		76,636	
- #60.4	8,000	13,520	7,000		757,120	
	8,000	2,530	7,000		141,680	
	4,000	1,610	7,000		45,080	
Est. Aux. Pórticos PA y PB:						
- #100.4	4,000	43,520	11,900		2.071,552	
	20,000	2,370	11,900		564,060	
	32,000	0,660	11,900		251,328	
- #60.4	8,000	43,420	7,000		2.431,520	
	42,000	2,410	7,000		708,540	
Frontal Sur:						
- #100.4	2,000	43,520	11,900		1.035,776	
	8,000	1,830	11,900		174,216	
	16,000	0,250	11,900		47,600	
	8,000	1,000	11,900		95,200	
- #60.4	3,000	43,420	7,000		911,820	
	7,000	1,490	7,000		73,010	
					10.682,000	
						10.682,000
					Total kg	10.682,000

E05AP040 Ud Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 40x40x2 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 20 mm. de diámetro y 55 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Pilares:	26,000	26,000	
		26,000	
			26,000
		Total ud	26,000

5.2.- CERRAMIENTOS

Medición parcial nº 5 ESTRUCTURAS Y CERRAMIENTO

COD.	Ud	Descripción					Medición
E05PM130	M2	De cerramiento compuesto por placas alveolares prefabricadas de 15 cm de espesor, con terminación a cara vista para pintar, peso 250 Kg/m2, aislamiento acústico 46 dba y resistencia al fuego 180 minutos, Incluso replanteo, nivelación, montaje, sellado de dos caras y preparación de juntas entre placas, p.p de cortes necesarios para su colocación, nivelación y huecos de instalaciones, y medios mecánicos de elevación y auxiliares. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.					
			Uds.	Largo	Alto	Parcial	Subtotal
		Fachada Norte:	1,000	42,000	6,000	252,000	
		Fachadas Oeste:	1,000	12,100	6,500	78,650	
			1,000	1,400	1,200	1,680	
		- A descontar puertas:	-2,000	4,450	5,000	-44,500	
		Fachadas Este:	1,000	12,100	6,500	78,650	
			1,000	1,400	1,200	1,680	
			1,000	6,425	3,500	22,488	
		- A descontar puertas y ventana:	-2,000	4,450	5,000	-44,500	
			-1,000	2,500	1,200	-3,000	
		Fachada Sur:	1,000	42,000	3,500	147,000	
		- A descontar ventanas, puertas y muro cortina	-1,000	6,000	3,500	-21,000	
			-2,000	0,550	1,200	-1,320	
			-1,000	2,500	1,200	-3,000	
			-1,000	3,750	2,400	-9,000	
			-1,000	4,150	0,500	-2,075	
			-1,000	4,450	0,500	-2,225	
		Pórtico PB:	1,000	42,000	6,000	252,000	
		- A deducir huecos:	-2,000	6,000	3,600	-43,200	
			-1,000	1,500	2,400	-3,600	
						656,728	
							656,728
							Total m2: 656,728

5.4.- MUROS DE HA

U05CE020	M3	Excavación en cimientos de muro, en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.						
			Uds.	Largo	Sup. media	Alto	Parcial	Subtotal
		Sobreexcavación fosos de inspección:	1,000		210,000	1,500	315,000	
							315,000	
								315,000
						Total m3		315,000
U01RZ010	M3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
			Uds.	Largo	Sup.	Largo	Parcial	Subtotal
		Relleno trasdos de muros:	1,000		4,700	58,000	272,600	
							272,600	
								272,600
						Total m3		272,600
U05CH010	M2	Hormigón de limpieza HL-150 de espesor 10 cm., en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Capa de hormigón de limpieza:	1,000	58,000	1,800	0,100	10,440	
							10,440	
								10,440
						Total m2		10,440
U05CH080	M3	Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso encofrado y desencofrado, preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Muros de fosos de inspección:	1,000	58,000	1,700	0,300	29,580	
							29,580	
								29,580
						Total m3		29,580

Medición parcial nº 6 CUBIERTAS

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

6.1.- CUBIERTA

E07HC250 M2 Panel sandwich con espuma de poliuretano, espesor de 50 milímetros, lacado por ambas caras, color a definir por la dirección facultativa, cumpliendo con las especificaciones requeridas por la normativa vigente. Este panel reduce la adherencia de la suciedad sobre su superficie y es autolimpiable con la lluvia. Montaje horizontal o vertical. Incluyendo remates. No incluye subestructura auxiliar. Se medirá en m2 según proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Parcial	Subtotal
Nave de inspección:	1,000	44,050	13,850	610,093	
- A descontar lucernarios:	-12,000	6,500	1,500	-117,000	
				493,093	
					493,093
Total m2:					493,093

E16TPC010 M2 Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con plancha celular de policarbonato incoloro, de 6 mm. de espesor, incluso cortes de plancha y perfilera de aluminio universal con gomas de neopreno para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad.

	Uds.	Largo	Ancho	Parcial	Subtotal
Nave de inspección:	12,000	6,500	1,500	117,000	
				117,000	
					117,000
Total m2:					117,000

E09CFA003 M2 Formación de faldón de cubierta con perfilera de chapa de acero galvanizado tipo omega, el primario de 40x30x1 mm., colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 cm., y el secundario de 30x30x0,8 mm., colocado paralelo a la pendiente cada 30 cm., fijados a una estructura metálica existente (no incluida), mediante tornillos rosca-chapa, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad, listo para colocar teja mixta. Medido en proyección horizontal.

	Uds.	Largo	Ancho	Parcial	Subtotal
Nave de inspección:					
- Fachadas Norte/Sur:	2,000	44,050	2,600	229,060	
- Fachadas Oeste/Este:	2,000	13,850	2,600	72,020	
Oficinas:					
- Fachada Sur:	1,000	44,050	1,700	74,885	
- Fachadas Oeste/Este:	2,000	9,950	1,700	33,830	
				409,795	
					409,795
Total m2:					409,795

6.2.- REMATES

E09ISD210 M. Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm. de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.

	Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
Nave de inspección:	1,000	42,000	42,000	
			42,000	
				42,000
Total m.:				42,000

E09ISH020 M. Remate lateral de chapa de acero galvanizado de 50 cm. desarrollo colocado en tejado de chapas o paneles, incluso parte proporcional de solapes y elementos de fijación, según NTE/QTG-11. Medido en verdadera magnitud.

	Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
Remates faldones:	3,000	44,050	132,150	
	2,000	13,850	27,700	
	2,000	9,950	19,900	
			179,750	
				179,750
Total m.:				179,750

6.3.- CANALONES

E20WNG010 M. Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor de sección circular con un desarrollo de 250 mm., fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.

Medición parcial nº 6 CUBIERTAS

COD.	Ud	Descripción	Medición		
			Uds.	Largo	Parcial
					Subtotal
		Nave de inspección:	2,000	42,000	84,000
		Oficinas:	1,000	42,000	42,000
					126,000
					126,000
				Total m.:	126,000

Medición parcial nº 7 ALBAÑILERIA

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

7.1.- FABRICAS DE LADRILLO

E07TLC210 M2 Tabique Silensis de ladrillo hueco gran formato de 10 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 50x50x10 cm., recibido con pegamento escayola, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida.

	Uds.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Archivo-Despacho:	1,000	5,100	3,200	16,320	
Archivo-Pasillo	1,000	4,800	3,200	15,360	
Archivo-Admón:	1,000	5,100	3,200	16,320	
- A descontar puerta:	-1,000	0,850	2,050	-1,743	
Despacho-Pasillo:	1,000	3,250	3,200	10,400	
- A descontar puerta:	-1,000	0,850	2,050	-1,743	
Despacho-Sala:	1,000	6,320	3,200	20,224	
- A deducir puerta:	-1,000	0,850	2,050	-1,743	
Vestuarios-Almacén:	1,000	6,300	3,200	20,160	
Sala técnica:	1,000	4,000	3,200	12,800	
	1,000	3,500	3,200	11,200	
- A deducir: puerta	-1,000	0,830	2,050	-1,702	
Sala compresor	1,000	2,800	3,200	8,960	
- A deducir: puerta	-1,000	1,600	2,550	-4,080	
Aseos públicos-Admon	1,000	6,300	3,200	20,160	
- A deducir puerta	-1,000	0,900	2,050	-1,845	
Aseos-Aseos minusv.	1,000	6,300	3,200	20,160	
- A deducir puertas	-2,000	0,850	2,050	-3,485	
Aseos	1,000	6,300	3,200	20,160	
públicos-Vestuarios					
Vest masc-Vest fem:	1,000	6,300	3,200	20,160	
Vest masc	1,000	6,300	3,200	20,160	
común-duchas:					
- A deducir puertas	-4,000	0,850	2,050	-6,970	
Aseos públicos (sep. inodoros)	2,000	1,100	3,200	7,040	
Vest feme (sep. inodoros)	1,000	1,250	3,200	4,000	
Aseos	2,000	2,200	3,200	14,080	
minusv-Vestibulo:					
- A deducir puertas	-2,000	0,950	2,050	-3,895	
Aseos públicos (sep. aseos)	3,000	2,100	3,200	20,160	
- A deducir puertas	-4,000	0,850	2,050	-6,970	
Vest masc (sep aseos)	3,000	1,000	3,200	9,600	
Entrada vest masc:	1,000	1,300	3,200	4,160	
Entrada vest fem:	1,000	1,000	3,200	3,200	
Vest fem (sep aseos)	1,000	2,300	3,200	7,360	
- A deducir puertas	-2,000	0,850	2,050	-3,485	
				264,483	
					264,483
				Total m2	264,483

E07LTA010 M2 Cerramiento de medio pie de ladrillo cara vista Klinker Azul Palau de Palaute 24x11,3x5,2 cm., con aislamiento acústico a ruido aéreo de 55 dBA, con instalación de panel de lana mineral Plaver Arena, de 40 mm. de alta densidad adherido al paramento y posterior cerrado de la cámara con tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., incluso guarnecido de yeso negro de 15 mm., colocación y medios auxiliares, i/ replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN-998-1:2004, NTE-PTP, CTE-SE-F y CTE-HR. Medido a cinta corrida.

	Uds.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Oficinas-Pasillo	1,000	42,000	4,000	168,000	
- A deducir puertas	-1,000	1,350	2,050	-2,768	
	-3,000	0,850	2,050	-5,228	
				160,004	
					160,004
				Total m2	160,004

7.2.- VARIOS

E07WP020 M. Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 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.

	Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
Escalera fosos:	1,000	4,850	4,850	
			4,850	
				4,850
			Total m.	4,850

Medición parcial nº 8 REVESTIMIENTOS, SOLADOS Y ALICATADOS

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

8.1.- TECHOS

E08TAE080 M2 Falso techo desmontable de placas de escayola aligeradas con panel fisurado de 60x60 cm., suspendido de perfilera semi-oculta, i/p.p. de elementos de remate y accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos.

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Entrada vestuarios:	1,000	2,160	2,160	
Aseos minusválidos:	2,000	3,240	6,480	
Aseos públicos:	2,000	5,400	10,800	
Vestuarios masculinos:	1,000	21,600	21,600	
Vestuarios femeninos:	1,000	10,800	10,800	
Sala técnica:	1,000	10,800	10,800	
Almacén + Sala	1,000	24,480	24,480	
compresor:				
Recepción + Admón +	1,000	121,770	121,770	
Pasillo + Archivo +				
Despacho:				
Sala juntas:	1,000	22,140	22,140	
			231,030	
				231,030
Total m2				231,030

E08TAK005 M2 Techo continuo, formado por una estructura a base de maestras de chapa galvanizada separadas 600 mm. entre ellas, ancladas directamente al forjado, sobre las cuales se atornilla una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, con parte proporcional de cinta y tornillería. Incluido tratamiento y sellado de juntas. Totalmente terminado, listo para pintar o decorar. s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sala reuniones	1,000	24,140			24,140	
Despacho Jefe ITV	1,000	15,600			15,600	
Archivo	1,000	28,910			28,910	
Pasillo administración	1,000	9,900			9,900	
Zona administración	1,000	34,900			34,900	
Zona recepción público	1,000	36,440			36,440	
Aseos públicos:	1,000	27,210			27,210	
Vestuario masculino:	1,000	23,830			23,830	
Vestuario femenino:	1,000	14,150			14,150	
Sala técnica:	1,000	13,480			13,480	
Almacén:	1,000	27,680			27,680	
Compresor:	1,000	4,820			4,820	
- A descontar	-1,000	231,030			-231,030	
superficie techo						
placas escayola:					30,030	
						30,030
Total m2						30,030

E08TTA160 M2 Falso techo modular de placas acústicas registrables y autoportantes de 1200 x 300 de acero electrogalvanizado según norma EN 10152/1994, modelo steel-micro R perforado de Butech (Grupo Porcelanosa), color RAL 9006 (Acero), RAL 9005 (Negro), RAL 9010 (blanco), clasificación M0, resistencia a la humedad 70% RH entre 16° y 23°C, conductividad térmica 50 W/mk. Elementos metálicos roscados regulables cada 1,20 m2 máximo, perfilera oculta, incluso p.p. de elementos de remate, perfiles primarios, secundarios y cercos de elementos de instalaciones. Aislamiento acústico del sistema 41 dB.

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Pasillo nave	1,000	60,900	60,900	
inspección:				
			60,900	
				60,900
Total m2				60,900

8.2.- PAREDES

E07TYB010 M2 Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 400 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm., atornillado con tornillos autoperforantes de acero, placa yeso laminado de 13 mm. de espesor, sin aislamiento. i/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Archivo:	2,000		4,950	3,200	31,680	
	2,000		4,700	3,200	30,080	
					61,760	
						61,760

Medición parcial nº 8 REVESTIMIENTOS, SOLADOS Y ALICATADOS

COD.	Ud	Descripción					Medición	
							Total m2:	61,760
E12AC012	M2	Alicatado con azulejo blanco 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.						
			Uds.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Aseos minusválidos:			4,000	2,050	3,000	24,600		
			2,000	2,200	3,000	13,200		
			2,000	1,300	3,000	7,800		
Aseos públicos:			2,000	2,850	3,000	17,100		
			4,000	0,960	3,000	11,520		
			4,000	1,100	3,000	13,200		
			2,000	1,950	3,000	11,700		
			2,000	2,270	3,000	13,620		
Vestuario masculino:			2,000	6,000	3,000	36,000		
			1,000	3,730	3,000	11,190		
			2,000	1,300	3,000	7,800		
			1,000	2,830	3,000	8,490		
			2,000	2,400	3,000	14,400		
Vestuario femenino:			2,000	6,000	3,000	36,000		
			2,000	1,750	3,000	10,500		
			2,000	1,100	3,000	6,600		
			2,000	1,000	3,000	6,000		
			1,000	1,200	3,000	3,600		
						253,320		
							253,320	
							Total m2:	253,320
E06PG060	M.	Vierteaguas (alféizar, antepecho, peto, jamba, dintel) de piedra, color Blanco Macael (serie Mármol), de 2cm de espesor, ancho no superior a 25cm y largo máximo de las piezas 1,40m, acabado brillante y canto visto pulido. Recibido con cemento cola. Juntas de colocación entre baldosas de 1mm selladas con cemento blanco.						
			Uds.	Largo			Subtotal	
Alfeizar:								
- Ventana Admón:			1,000	2,500		2,500		
- Ventanas Archivo:			2,000	0,850		1,700		
- Ventana Almacén:			1,000	2,500		2,500		
						6,700		
							6,700	
							Total m.:	6,700
E08PFM050	M2	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.						
			Uds.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Sala técnica:			2,000	3,850	3,000	23,100		
			2,000	3,500	3,000	21,000		
Sala compresor:			2,000	1,675	3,000	10,050		
			2,000	2,800	3,000	16,800		
Almacén:			2,000	6,875	3,000	41,250		
			2,000	4,325	3,000	25,950		
						138,150		
							138,150	
							Total m2:	138,150
E08PS100	M2	Revestimiento compacto para paredes Flint Compact, en placas de 2500x1240 mm. de 3 y 6mm. de espesor, para uso comercial y domestico, máxima resistencia al agua y a la humedad, antibacteria y máxima resistencia a los impactos, con acabados en diferentes maderas y colores lisos, marca Flint Compact, compuesto por una capa overlay de protección al desgaste, papel decorativo impregnado con resina sintética, núcleo central compuesto por capas de papel impregnadas con resina fenolica. colocado sobre superficie seca y nivelada, uniendo las tablas mediante machiembredo encolado al paramento a revestir con cola de poliuretano, o sobre rastreles mediante el mismo sistema.						
			Uds.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Sala recepción:			1,000	5,100	3,200	16,320		
			1,000	8,250	3,200	26,400		
			1,000	1,200	3,200	3,840		
			1,000	19,850	3,200	63,520		
			1,000	6,300	3,200	20,160		
			1,000	11,600	3,200	37,120		
- A deducir puertas y ventanas:			-3,000	0,850	2,050	-5,228		
			-1,000	1,350	2,050	-2,768		
			-1,000	3,650	2,400	-8,760		
			-1,000	0,900	2,050	-1,845		
			-1,000	2,500	1,200	-3,000		
						(Continúa...)		

Medición parcial nº 8 REVESTIMIENTOS, SOLADOS Y ALICATADOS

COD.	Ud	Descripción				Medición
M2 REV. PAREDES FLINT COMPACT PUBLIC 6 mm.					(Continuación...)	
Sala reuniones:	1,000		3,900	3,200	12,480	
	1,000		6,320	3,200	20,224	
- A deducir puerta:	-1,000		0,850	2,050	-1,743	
Despacho:	2,000		4,970	3,200	31,808	
	1,000		3,250	3,200	10,400	
	1,000		1,185	3,200	3,792	
- A deducir puerta:	-1,000		0,850	2,050	-1,743	
Vestíbulo aseos:	2,000		2,150	3,200	13,760	
	2,000		1,750	3,200	11,200	
- A deducir puertas:	-2,000		0,900	2,050	-3,690	
	-2,000		0,850	2,050	-3,485	
	-1,000		0,900	2,050	-1,845	
					236,917	
						236,917
					Total m2:	236,917

8.3.- SUELOS

E11BI040	M2	Revestimiento rugoso de pavimentos de hormigón en interiores formado por un sistema epoxídico bicomponente, libre de disolventes, pigmentado y con agregados minerales, obtenido por la aplicación sucesiva de capa de mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi, premezcladas con áridos seleccionados, extendida a mano mediante llana metálica con un rendimiento aproximado de 0,4 kg/m2; espolvoreo de árido silíceo granulometría 0,4-0,8 mm y rendimiento aproximado de 1,5 kg/m2; barrido y/o aspirado de árido excedente; capa de mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi, premezcladas con áridos seleccionados, extendida a mano mediante llana metálica con un rendimiento aproximado de 1,08 kg/m2; espolvoreo a saturación de cuarzo coloreado granulometría 08-04 mm y rendimiento aporximado de 3,5 kg/m2; barrido y/o aspirado de árido excedente; y capa de mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi, extendida a mano mediante llana de goma con un rendimiento aproximado de 0,5 kg/m2. Espesor aproximado del sistema: 2,0-3,0 mm.			
		Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Solera Nave:		1,000	480,750	480,750	
				480,750	
					480,750
				Total m2:	480,750

E11EGB070	M2	Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante de 31x31 cm. (Al,Alla s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 Lankocol flexible blanco, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
		Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
Aseos públicos:		1,000	27,210	27,210	
Vestuario masculino:		1,000	23,830	23,830	
Vestuario femenino:		1,000	14,150	14,150	
				65,190	
					65,190
				Total m2:	65,190

E12AP200	M2	Alicatado con azulejo de gres porcelánico mosaico en 2.5x2.5 cm. con malla en formato de 30x30 cm. (Bla-Al s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo expecial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004 ibersec tile flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.				
		Uds.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Duchas vestuarios masculinos:		2,000	1,400	2,000	5,600	
		1,000	1,400	2,000	2,800	
					8,400	
						8,400
				Total m2:		8,400

E11EGP050	M2	Solado de gres porcelánico prensado pulido (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 30x60 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 s/EN-12004 Cleintex Flexible blanco, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Texjunt color y limpieza, S/NTE-RSR-2, i/rodapié del mismo material de 9x40 cm.,medido en superficie realmente ejecutada.			
		Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Sala reuniones		1,000	24,140	24,140	
Despacho Jefe ITV		1,000	15,600	15,600	
Archivo		1,000	28,910	28,910	
					(Continúa...)

Medición parcial nº 8 REVESTIMIENTOS, SOLADOS Y ALICATADOS

COD.	Ud	Descripción	Medición		
M2 SOL.GRES PORCELÁNICO PULIDO 30x60cm. C/J. C/R. C/SOL.			(Continuación...)		
Pasillo administración	1,000	9,900		9,900	
Zona administración	1,000	34,900		34,900	
Zona recepción público	1,000	36,440		36,440	
Pasillo nave:	1,000	60,900		60,900	
				<u>210,790</u>	
					210,790
			Total m2		210,790
U04VBH070	M2	Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos rectangulares tipo pastillas, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
		Uds.	Largo	Ancho	Parcial Subtotal
Escalera Fosos:	1,000	4,600	1,000	4,600	
Galería:	1,000	7,500	1,250	9,375	
Fosos:	2,000	7,650	1,150	17,595	
				<u>31,570</u>	
					31,570
			Total m2		31,570

Medición parcial nº 9 CARPINTERÍA DE MADERA Y TABIQUERÍA MODULAR

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

9.1.- CARPINTERÍA DE MADERA

E13E15aeac Ud Puerta de paso lisa maciza, ciega, normalizada, de dimensiones 825x2030 mm, de roble barnizada totalmente montada en block con galce o cerco recto extensible de DM de 70x30 mm y tapajuntas lisos de 70x10 mm en el mismo tono con herraje inoxidable nacional y cerradura unificada quedando el conjunto ensamblado, embalado, paletizado y listo para su instalación en el premarco correspondiente.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Aseos públicos:	6,000	6,000	
Vestuarios masculinos:	5,000	5,000	
Vestuarios femeninos:	3,000	3,000	
		14,000	
			14,000
Total ud:			14,000

9.2.- CARPINTERÍA DE ALUMINIO

E14A65daa Ud Puerta de vaivén de 1 hoja para acristalar, de aluminio lacado color, de 90x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Sala técnica:	1,000	1,000	
Almacén:	1,000	1,000	
		2,000	
			2,000
Total ud:			2,000

E14A65dbb Ud Puerta de vaivén de 2 hojas para acristalar, de aluminio lacado color, de 160x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Sala compresor:	1,000	1,000	
		1,000	
			1,000
Total ud:			1,000

E14A47edcb M2 Carpintería de aluminio lacado color de 15 micras, en ventanas oscilobatiente, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Almacén:	1,000	3,000	3,000	
Admón:	1,000	3,000	3,000	
			6,000	
				6,000
Total m2:				6,000

E14A40dab Ud Carpintería de aluminio lacado color de 15 micras, en ventanas pivotantes de 1 hoja, de dimensiones 60x80 cm., compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Aseos y vestuarios:	8,000	8,000	
		8,000	
			8,000
Total ud:			8,000

E14A40dad Ud Carpintería de aluminio lacado color de 15 micras, en ventanas pivotantes de 1 hoja, de dimensiones 60x120 cm., compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Archivo:	2,000	2,000	
		2,000	
			2,000
Total ud:			2,000

Medición parcial nº 9 CARPINTERÍA DE MADERA Y TABIQUERÍA MODULAR

COD.	Ud	Descripción	Medición		
E15CPA070	Ud	Puerta automática corredera de 3,10x2,38 m. de hueco, con perfilera SOS, puede desbloquearse por simple empuje manual en caso de emergencia, para dos hojas fijas y dos móviles, con un paso libre de 1,40 m. por 2,20 m. de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar transparente 6 mm. (3+3). Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad).			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
Entrada/Salida recepción:		1,000	1,000		
			1,000		
				1,000	
				Total ud:	
				1,000	

9.3.- ACRISTALAMIENTOS

E16DM020	M2	Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 6 mm. de espesor unidos mediante 2 láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm., clasificado 1B1 según UNE-EN 12600 y P2A según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
		Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Almacén:		1,000	3,000	3,000	
Admón:		1,000	3,000	3,000	
Archivo:		2,000	1,020	2,040	
Puertas laterales:		2,000	0,500	1,000	
				9,040	
					9,040
				Total m2:	9,040
E16ESB010	M2	Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm S incoloro de 4 mm (73/56) y una luna float Planilux incolora de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 6 u 8 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 cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.			
		Uds.	Ancho	Alto	Parcial
Aseos:		4,000	0,850	0,500	1,700
Vestuarios:		4,000	0,850	0,500	1,700
					3,400
					3,400
				Total m2:	3,400

9.4.- MURO CORTINA

E16KR010	M2	Muro cortina Hiberlux, realizado a base de rótulas de acero inoxidable que sustentarán el vidrio atornillado. Dichas rótulas irán ancladas a una estructura existente y permitirán el libre movimiento del vidrio producido por presión o succión del viento y por vibraciones de la propia estructura portante. El acristalamiento será una luna de 12 mm. templada y taladradas con cantos pulidos. Todas las juntas irán selladas con silicona neutra. Los remates y plegados especiales se realizarán en chapa de aluminio lacada. Todo ello realizado, según planos y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001:2008.			
		Uds.		Parcial	Subtotal
Fachada Sur (Despacho Jefe ITV + Sala reuniones)		22,500		22,500	
Fachada Norte (Sala reuniones)		14,600		14,600	
				37,100	
					37,100
		Total m2:			37,100
E16KF080	Ud	Ventana proyectante muro tapeta de 1x1,50 m. realizada en perfilería de aluminio tipo Hiberlux, accionada manualmente.			
		Uds.		Parcial	Subtotal
Sala reuniones:		1,000		1,000	
Despacho Jeje ITV:		1,000			
				2,000	
					2,000
		Total ud:			2,000

Medición parcial nº 9 CARPINTERÍA DE MADERA Y TABIQUERÍA MODULAR

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

9.5.- VARIOS

E15CGS040 Ud Puerta seccional industrial de 4,50x4,50 m., con dos ventanas ovales de 650x337, construida en paneles de 45 mm. de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad).

	Uds.	Parcial	Subtotal
Entrada/Salida L1:	2,000	2,000	
Entrada/Salida L2:	2,000	2,000	
		4,000	
Total ud:			4,000

E15DRA010 M2 Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm., colocados verticalmente cada 12 cm. sobre dos tubos horizontales de 40x20x1,5 mm. separados 1 metro como máximo con prolongación para anclaje a obra, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).

	Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Almacén:	1,000	3,000	3,000	
Admón:	1,000	3,000	3,000	
			6,000	
Total m2:				6,000

E15CPF100 Ud Cierre antipánico, para puerta de una hoja, un punto de fijación. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Puertas pasillo nave:	2,000	2,000	
		2,000	
Total ud:			2,000

E15CPL280 Ud Puerta de entrada de seguridad de una hoja de 96x210 cm., construida con dos chapas de acero especial galvanizado en caliente de 1,2 mm. de espesor, acabado en lacado blanco RAL-9010, con estampación profunda en relieve a dos caras, núcleo inyectado de espuma rígida de poliuretano de alta densidad, con tres bisagras, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, con cerco de acero conformado en frío de 100x55 cm. y 1,50 mm. de espesor con burlete, pomo tirador, escudo, manivela y mirilla, con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).

	Uds.	Parcial	Subtotal
Puertas pasillo nave:	2,000	2,000	
		2,000	
Total ud:			2,000

E15DBA010 M. Barandilla escalera de 90 cm. de altura con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de 50x40x1,50 mm., pilastras de 40x40x1,50 mm. cada 70 cm. con prolongación para anclaje a elementos de fábrica o losas, barandal superior a 12 cm. del pasamanos e inferior a 3 cm. en perfil de 40x40x1,50 mm., y barrotes verticales de 30x15 mm. a 10 cm. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).

	Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
Escalera fosos:	1,000	8,700	8,700	
			8,700	
Total m.:				8,700

090601 Ud Montaje de marquesina de aparcamiento, en modelo y color a elegir por la propiedad. Medida unidad instalada.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Aparcamiento empleados	1,000	1,000	
ITV:			

Medición parcial nº 9 CARPINTERÍA DE MADERA Y TABIQUERÍA MODULAR

COD.	Ud	Descripción	Medición
			1,000
			1,000
		Total Ud	1,000

9.6.- REVESTIMIENTO DE FACHADAS

E07HC280 M2 Panel sandwich de fachada con espuma de poliuretano Araquil Clyn 1150 de Arval by ArcelorMittal, acabado en Hairultra, con espesor 50 mm y color a definir por la dirección facultativa, cumpliendo con las especificaciones requeridas por la normativa vigente. Este panel reduce la adherencia de la suciedad sobre su superficie y es autolimpiable con la lluvia. Montaje horizontal. No incluye subestructura auxiliar. Incluyendo remates. Se medirá en m2 según proyecto.

	Uds.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fachada Oeste:	1,000	12,300	6,100	75,030	
	1,000	4,100	3,700	15,170	
- A deducir puertas:	-2,000	4,500	4,800	-43,200	
	-1,000	1,400	2,400	-3,360	
Fachada Sur:	1,000	36,250	3,700	134,125	
- A deducir puertas:	-2,000	0,500	0,850	-0,850	
	-1,000	2,500	1,200	-3,000	
	-1,000	3,650	2,400	-8,760	
	-1,000	4,150	0,500	-2,075	
	-1,000	4,450	0,500	-2,225	
Fachada Este:	1,000	12,300	6,100	75,030	
	1,000	8,050	3,700	29,785	
- A deducir puertas y ventana:	-2,000	4,500	4,800	-43,200	
	-1,000	1,400	2,400	-3,360	
	-1,000	2,500	1,200	-3,000	
				216,110	
					216,110
				Total m2	216,110

Medición parcial nº 10 FONTANERIA Y SANEAMIENTO

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

10.1.- ACOMETIDA ABASTECIMIENTO

U06VAA010 Ud Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Acometida general	1,000	1,000	
		1,000	
			1,000
Total ud:			1,000

E20CIA030 Ud Contador de agua de 1", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el la Delegación Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Contador	1,000	1,000	
		1,000	
			1,000
Total ud:			1,000

10.2.- CONDUCCIONES DE AGUA

E20TM020 M. Tubería de distribución desde la llave de entrada, con tubería plomyLAYER, PERT/AL/PERT, D32 mm, para agua fría, suspendida mediante abrazaderas, siempre en parte alta, o en todo caso, a un nivel superior a cualquiera de los aparatos, manteniéndose horizontalmente a ese nivel hasta las llaves de entrada a cada local húmedo a D25 mm, instalada y probada según Normativa Vigente.

	Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares:	1,000	24,110	24,110	
			24,110	
				24,110
Total m.:				24,110

E20TM040 M. Tubería de distribución desde la llave de entrada, con tubería plomyLAYER, PERT/AL/PERT, D25 mm, para agua fría, suspendida mediante abrazaderas, siempre en parte alta, o en todo caso, a un nivel superior a cualquiera de los aparatos, manteniéndose horizontalmente a ese nivel hasta las llaves de entrada a cada local húmedo a D25 mm, instalada y probada según Normativa Vigente.

	Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares:	1,000	1,300	1,300	
			1,300	
				1,300
Total m.:				1,300

E20TM050 M. Tubería de distribución desde calentador/acumulador de agua caliente, con tubería plomyLAYER, PERT/AL/PERT, D20 mm, para agua caliente, suspendida mediante abrazaderas, siempre en parte alta, o en todo caso, a un nivel superior a cualquiera de los aparatos, manteniéndose horizontalmente a ese nivel hasta las llaves de entrada a cada local húmedo a D20 mm, instalada y probada según Normativa Vigente.

	Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares:	1,000	28,310	28,310	
			28,310	
				28,310
Total m.:				28,310

E20TM060 M. Tubería de distribución desde la llave de entrada, con tubería plomyLAYER, PERT/AL/PERT, D20 mm, para agua fría, suspendida mediante abrazaderas, siempre en parte alta, o en todo caso, a un nivel superior a cualquiera de los aparatos, manteniéndose horizontalmente a ese nivel hasta las llaves de entrada a cada local húmedo a D20 mm, instalada y probada según Normativa Vigente.

	Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares:	1,000	32,430	32,430	
			32,430	
				32,430

Medición parcial nº 10 FONTANERIA Y SANEAMIENTO

COD.	Ud	Descripción	Medición			
Total m.:					32,430	
E20TM070	M.	Tubería de distribución desde calentador/acumulador de agua caliente, con tubería plomyLAYER, PERT/AL/PERT, D16 mm, para agua caliente, suspendida mediante abrazaderas, siempre en parte alta, o en todo caso, a un nivel superior a cualquiera de los aparatos, manteniéndose horizontalmente a ese nivel hasta las llaves de entrada a cada local húmedo a D16 mm, instalada y probada según Normativa Vigente.				
			Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
		Según mediciones auxiliares:	1,000	32,500	32,500	
					32,500	
						32,500
Total m.:					32,500	
E20TM080	M.	Tubería de distribución desde la llave de entrada, con tubería plomyLAYER, PERT/AL/PERT, D16 mm, para agua fría, suspendida mediante abrazaderas, siempre en parte alta, o en todo caso, a un nivel superior a cualquiera de los aparatos, manteniéndose horizontalmente a ese nivel hasta las llaves de entrada a cada local húmedo a D16 mm, instalada y probada según Normativa Vigente.				
			Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
		Según mediciones auxiliares:	1,000	64,960	64,960	
					64,960	
						64,960
Total m.:					64,960	
E22MUA220	M.	Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de calefacción e hidrosanitarias realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 105° C, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.				
			Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
		Según mediciones auxiliares:	1,000	60,810	60,810	
					60,810	
						60,810
Total m.:					60,810	
E20BAM020	Ud	Instalación de fontanería para ducha, realizada con tuberías multicapa PERT/Al/PERT, plomyLAYER para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería.				
			Uds.		Parcial	Subtotal
		Según mediciones auxiliares:	3,000		3,000	
					3,000	
						3,000
Total ud:					3,000	
E20BAM030	Ud	Instalación de fontanería para lavabo, realizada con tuberías multicapa PERT/Al/PERT, plomyLAYER para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería.				
			Uds.		Parcial	Subtotal
		Según mediciones auxiliares:	8,000		8,000	
					8,000	
						8,000
Total ud:					8,000	
E20BAM050	Ud	Instalación de fontanería para inodoro, realizada con tuberías multicapa PERT/Al/PERT, plomyLAYER para la red de agua fría, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería.				
			Uds.		Parcial	Subtotal
		Según mediciones auxiliares:	9,000		9,000	
					9,000	
						9,000
Total ud:					9,000	

Medición parcial nº 10 FONTANERIA Y SANEAMIENTO

COD.	Ud	Descripción	Medición		
E20BAM110	Ud	Instalación de fontanería para grifo, realizada con tuberías multicapa PERT/Al/PERT, plomyLAYER para la red de agua fría, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería.			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
	Según mediciones auxiliares:	2,000	2,000		
			2,000		
				2,000	
			Total ud	2,000	
E20BAM060	Ud	Instalación de fontanería para fregadero doméstico, realizada con tuberías multicapa PERT/Al/PERT, plomyLAYER para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería.			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
	Según mediciones auxiliares:	2,000	2,000		
			2,000		
				2,000	
			Total ud	2,000	
E20BAM040	Ud	Instalación de fontanería para urinario, realizada con tuberías multicapa PERT/Al/PERT, plomyLAYER para la red de agua fría, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería.			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
	Según mediciones auxiliares:	2,000	2,000		
			2,000		
				2,000	
			Total ud	2,000	
E20TC030	M.	Tubería de cobre recocido, de 16/18 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.			
		Uds. Largo	Parcial	Subtotal	
	Conexión acumulador-intercambiador	1,000 5,000	5,000		
			5,000		
				5,000	
			Total m.	5,000	

10.4.- VALVULERÍA Y GRIFERÍA

E20VF210	Ud	Válvula de corte en esfera, plomyCLICK, D32 mm, cuerpo en latón, composición CW617N, junta especial diseñada especialmente para asegurar la estanqueidad, casquillos y pinza en PPSU, según norma UNE EN 12165 con tratamiento resistente a la corrosión, para ser utilizadas en conexiones de tubería plomyLAYER o plomyPEX, empotrada, instalada en entrada a viviendas ó cuartos húmedos, incluso mando maneta y florón embellecedor, con parte proporcional de albañilería.			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
	Llave de corte general:	1,000	1,000		
			1,000		
				1,000	
			Total ud	1,000	
E20VE020	Ud	Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
	Según mediciones auxiliares:	8,000	8,000		
			8,000		
				8,000	
			Total ud	8,000	

Medición parcial nº 10 FONTANERIA Y SANEAMIENTO

COD.	Ud	Descripción	Medición		
E21GC011	Ud	Suministro y colocación de conjunto de grifería monomando cromada para los aparatos sanitarios de un baño completo (sin incluir los aparatos) formado por: mezclador monomando con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm., grifería para lavabo, con aireador y grifería para bidé y regulador de chorro a rótula, instalados con llaves de escuadra cromadas de 1/2".			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
		Según mediciones auxiliares:	8,000	8,000	
			8,000		8,000
		Total ud:			8,000
E21GC012	Ud	Suministro y colocación de conjunto de grifería monomando cromada para los aparatos sanitarios de un baño completo (sin incluir los aparatos) formado por: mezclador monomando con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm., grifería para lavabo, con aireador y grifería para bidé y regulador de chorro a rótula, instalados con llaves de escuadra cromadas de 1/2".			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
		Según mediciones auxiliares:	3,000	3,000	
			3,000		3,000
		Total ud:			3,000
E21GF01	Ud	Suministro y colocación de grifería monomando horizontal modelo Habana Clever para fregadero (sin incluir fregadero) formado por mezclador con aireador, caño giratorio y enlaces de alimentación flexibles M-10 3/8" x 370 mm.			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
		Según mediciones auxiliares:	2,000	2,000	
			2,000		2,000
		Total ud:			2,000
E21GF010	Ud	Suministro y colocación de grifo de 1/2" de diámetro, para lavadora o lavavajillas, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando.			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
		Según mediciones auxiliares:	2,000	2,000	
			2,000		2,000
		Total ud:			2,000
10.5.- APARATOS SANITARIOS					
E21SRM010	Ud	Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 70x56 cm., mod Dama de Roca, colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
		Vestuarios masculinos	2,000	2,000	
		Vestuarios femeninos	2,000	2,000	
			4,000		4,000
		Total ud:			4,000
E21SRL010	Ud	Lavabo de porcelana vitrificada blanco, mural, de 85x60 cm., de 1 seno, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con grifería mezcladora de caño central, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
		Aseos públicos masculinos	1,000	1,000	
		Aseos públicos femeninos	1,000	1,000	
			2,000		2,000
		Total ud:			2,000

Medición parcial nº 10 FONTANERIA Y SANEAMIENTO

COD.	Ud	Descripción	Medición		
E21SRN040	Ud	Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, mod. Victoria de Roca, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.			
		Uds.	Parcial		Subtotal
		Aseos públicos masculinos	2,000	2,000	
		Aseos públicos femeninos	2,000	2,000	
		Vestuarios masculinos	2,000	2,000	
		Vestuarios femeninos	1,000	1,000	
				7,000	
					7,000
		Total ud:			7,000
E21AU030	Ud	Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).			
		Uds.	Parcial		Subtotal
		Vestuarios masculinos	2,000	2,000	
				2,000	
					2,000
		Total ud:			2,000
E21AW010	Ud	Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).			
		Uds.	Parcial		Subtotal
		Vestuario maculino	1,000	1,000	
		Vestuario femenino	1,000	1,000	
				2,000	
					2,000
		Total ud:			2,000
E21ADP040	Ud	Plato de ducha de porcelana, de 90x90 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando.			
		Uds.	Parcial		Subtotal
		Vestuario maculino	2,000	2,000	
		Vestuario femenino	1,000	1,000	
				3,000	
					3,000
		Total ud:			3,000
E21ANS020	Ud	Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de1/2".			
		Uds.	Parcial		Subtotal
		Aseos públicos masculinos	1,000	1,000	
		Aseos públicos femeninos	1,000	1,000	
				2,000	
					2,000
		Total ud:			2,000
E21ALS010	Ud	Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de1/2", instalado y funcionando.			
		Uds.	Parcial		Subtotal
		Aseos públicos masculinos	1,000	1,000	

Medición parcial nº 10 FONTANERIA Y SANEAMIENTO

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

	Ud	LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT.	(Continuación...)
	Aseos públicos femeninos	1,000	1,000
			<u>2,000</u>
			2,000
		Total ud:	2,000

10.7.- VARIOS

E21MC060	Ud	Barra de apoyo doble pared/pared de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm. a cada lado, con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.		
		Uds.	Parcial	Subtotal
	Aseos minusválidos	2,000	<u>2,000</u>	
			2,000	2,000
		Total ud:		2,000

E21MC140	Ud	Asidero abatible doble con placa trasera a pared con portarrollos de Ghessu Bath, de 70 cm de longitud, fabricado en acero cincado de 2,5 mm de espesor recubierto de PVC flexible. Evita la conductividad eléctrica.		
		Uds.	Parcial	Subtotal
	Aseos minusválidos	2,000	<u>2,000</u>	
			2,000	2,000
		Total ud:		2,000

Medición parcial nº 11 AIRE COMPRIMIDO

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

11.1.- GENERACIÓN Y FILTRADO

PA110101 Ud Ud. Equipo de filtrado lubricación y regulación de presión con manómetro instalado sobre tubería de aire comprimido. Incluye suministro del equipo, pequeño material así como los trabajos necesarios para su correcta instalación. Medida unidad instalada.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Salida de compresor	1,000	1,000	
		1,000	
			1,000
Total UD:			1,000

PA110102 Ud Ud. Latiguillo prefabricado de tubo flexible para interconexión de compresor con la red de aire comprimido dotado en sus extremos de conexiones roscadas para fijación a boca del depósito del compresor U a la columna de distribución legris, 1001e25 00 01 o modelo equivalente (aprob. Df). Incluye adicionalmente conjunto antilátigazo. Medida la unidad instalada y funcionando.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Conexión compresor-red distribución	1,000	1,000	
		1,000	
			1,000
Total UD:			1,000

PA110103 Ud Ud. de purgador suministrado y montado automático de 1/2 PL17605 con depósito y bolla de llenado para el vaciado de la instalación situado en la parte baja del compresor. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Conexión compresor-red distribución	1,000	1,000	
		1,000	
			1,000
Total UD:			1,000

11.2.- CONDUCCIONES DE AIRE

PA110201 MI MI. De tubería de aluminio rígido calibrado en montaje superficial para red de aire comprimido tipo Airnet D=25. Incluye el tubo de aluminio suministrado en barras de 3 mts, clip de fijación a paramentos necesarios, p.p de tes, codos, uniones a igual y pequeño material con certificado del fabricante e instalador autorizado. Medida la longitud instalada y funcionando.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar:	129,070	129,070	
		129,070	
			129,070
Total ML:			129,070

PA110202 MI MI. De tubería pvc trenzado en color azul para instalar en interior de canalización subterránea con redes de aire comprimido tipo Airnet. Incluye el tubo suministrado en rollos de 25 mts, los elementos de unión con redes legris tipo transair rígidas y p.p de pequeño material con certificado del fabricante e instalador autorizado. Medida la longitud instalada y funcionando.

	Uds.	Parcial	Subtotal
En canalización enterrada a fosos:	14,000	14,000	
		14,000	
			14,000
Total ML:			14,000

11.3.- VARIOS

PA110301 Ud Ud. Toma mural ø 16,5 a 45° con 1 acoplador, incluso fijación a paramento existente empleando la tornillería necesaria. Medida unidad instalada.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Almacén	1,000	1,000	
Línea L1	2,000	2,000	
Línea L2	2,000	2,000	
		5,000	
			5,000
Total UD:			5,000

Medición parcial nº 11 AIRE COMPRIMIDO

COD.	Ud	Descripción	Medición		
PA110302	Ud	Ud. Minibrida con enchufe d=25mm, incluso trabajos necesarios para su correcta instalación empleando el p.p. material necesario. Medida unidad instalada.			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
	Foso L1:	2,000	2,000		
	Foso L2:	2,000	2,000		
			4,000		
				4,000	
		Total UD		4,000	
PA110303	Ud	Ud. Tapon fin de linea con purga de aire d=25mm. Incluso trabajos necesarios para su correcta instalación empleando el p.p. material necesario. Medida unidad instalada.			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
	Fin de línea fosos:	2,000	2,000		
			2,000		
				2,000	
		Total UD		2,000	
PA110304	Ud	Ud. Puesta en marcha de la instalación. Incluye conexión del compresor, alimentación eléctrica pruebas de carga según normativa y entrega de certificado a la propiedad de las pruebas realizadas.			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
	Puesta en marcha	1,000	1,000		
			1,000		
				1,000	
		Total UD		1,000	

Medición parcial nº 12 VENTILACIÓN GENERAL Y EXTRACCIÓN LOCALIZADA

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

12.1.- VENT. GNRAL. NAVE

E23MVT040	Ud	Extractor de tejado para un caudal de 4.900 m3/h. con una potencia eléctrica de 620 W. y un nivel sonoro de 68 dB(A) en versión trifásica y monofásica, con aislamiento clase F e IP55 para una temperatura máxima de aire recirculado de 120°C.	
-----------	----	--	--

	Uds.	Parcial	Subtotal
Extractores cubierta nave:	3,000	3,000	
		3,000	
			3,000
Total ud:			3,000

E23MVH030	Ud	Extractor helicoidal mural para un caudal de 3.000 m3/h. con una potencia eléctrica de 200 W. y un nivel sonoro de 47 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.	
-----------	----	--	--

	Uds.	Parcial	Subtotal
Extractores murales nave:	3,000	3,000	
		3,000	
			3,000
Total ud:			3,000

12.2.- VENT. CABINAS

E23MVC005	Ud	Módulo de ventilación extracción de aire para un caudal de 2.000 m3/h, acoplamiento directo, con motor de 1/6 CV. de potencia, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca.	
-----------	----	---	--

	Uds.	Parcial	Subtotal
Cabina L1A	1,000	1,000	
Cabina L2	1,000	1,000	
		2,000	
			2,000
Total ud:			2,000

E23MVC015	Ud	Módulo de ventilación extracción de aire para un caudal de 3.500 m3/h, acoplamiento directo, con motor de 1/2 CV. de potencia, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca.	
-----------	----	---	--

	Uds.	Parcial	Subtotal
Cabina L1B	1,000	1,000	
		1,000	
			1,000
Total ud:			1,000

E23DCH120	M.	Tubería helicoidal de pared lisa de D=300 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.	
-----------	----	---	--

	Uds.	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar:			
- Ventilación cabina L1A	17,000	17,000	
- Ventilación cabina L1B	28,000	28,000	
- Ventilación cabina L2	17,000	17,000	
		62,000	
			62,000
Total m.:			62,000

E23DPW080	Ud	Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 450x600 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.	
-----------	----	---	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rejillas entrada aire exterior:						
- Cabina L1A	1,000				1,000	
- Cabina L1B	1,000				1,000	
- Cabina L2	1,000				1,000	

Medición parcial nº 12 VENTILACIÓN GENERAL Y EXTRACCIÓN LOCALIZADA

COD.	Ud	Descripción					Medición
							3,000
							3,000
Total ud:							3,000
E23DRS020	Ud	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 450x300 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rejillas salida al exterior:							
- Cabina L1A		1,000				1,000	
- Cabina L1B		1,000				1,000	
- Cabina L2		1,000				1,000	
							3,000
							3,000
Total ud:							3,000
E23DCH100	M.	Tubería helicoidal de pared lisa de D=200 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
- Cabina L1A		5,000				5,000	
- Cabina L1B		5,000				5,000	
- Cabina L2		5,000				5,000	
							15,000
							15,000
Total m.:							15,000

Medición parcial nº 13 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN OFICINAS Y VENTILACIÓN ASEOS

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

13.1.- VENTILACIÓN ASEOS Y VESTUARIOS

E23MB030 Ud Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color blanco, de 125 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Instalación de ventilación en aseos 1	9,000	9,000	
Instalación de ventilación en aseos 2	9,000	9,000	
		18,000	
			18,000
Total ud:			18,000

E23DCH070 M. Tubería helicoidal de pared lisa de D=125 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares:			
- Instalación de ventilación en aseos 1	6,680	6,680	
- Instalación de ventilación en aseos 2	4,520	4,520	
		11,200	
			11,200
Total m.:			11,200

E23DCH080 M. Tubería helicoidal de pared lisa de D=150 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares:			
- Instalación de ventilación en aseos 1	1,830	1,830	
- Instalación de ventilación en aseos 2	0,310	0,310	
		2,140	
			2,140
Total m.:			2,140

E23DCH100 M. Tubería helicoidal de pared lisa de D=200 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares:			
- Instalación de ventilación en aseos 1	2,710	2,710	
- Instalación de ventilación en aseos 2	2,450	2,450	
		5,160	
			5,160
Total m.:			5,160

E23DCH110 M. Tubería helicoidal de pared lisa de D=250 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares:			
- Instalación de ventilación en aseos 1	1,250	1,250	
- Instalación de ventilación en aseos 2	0,620	0,620	
		1,870	
			1,870
Total m.:			1,870

E23MVH020 Ud Extractor helicoidal mural para un caudal de 1.400 m3/h. con una potencia eléctrica de 55 W. y un nivel sonoro de 48 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.

	Uds.	Parcial	Subtotal
--	------	---------	----------

Medición parcial nº 13 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN OFICINAS Y VENTILACIÓN ASEOS

COD.	Ud	Descripción	Medición
		Instalación de ventilación en aseos 1	1,000
		Instalación de ventilación en aseos 2	1,000
			2,000
			2,000
		Total ud:	2,000

PA130101	Ud	Compuerta antirretorno tipo mariposa, preparada para acoplar a tubo circular de 150 mm (6") de cuello, construida con chapa de acero estampado y laminado. Medida la unidad instalada.		
		Uds.	Parcial	Subtotal
		1,000	1,000	
		Instalación de ventilación en aseos 1		
		1,000	1,000	
		Instalación de ventilación en aseos 2		
			2,000	
				2,000
		Total UD:		2,000

13.2.- VENTILACIÓN/CLIMATIZACIÓN OFICINAS

E23EER160	Ud	Equipo compacto horizontal de condensación por aire y bomba de calor de 14.700W/17.100W, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, resistencia eléctrica de apoyo, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.		
		Uds.	Parcial	Subtotal
		1,000	1,000	
		Equipo de climatización:		
			1,000	
				1,000
		Total ud:		1,000

E23DDR040	Ud	Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de 10" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.		
		Uds.	Parcial	Subtotal
		8,000	8,000	
		Según medición auxiliar:		
			8,000	
				8,000
		Total ud:		8,000

E23DCF020	M2	Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraftt, por el interior incorpora lámina de aluminio y kraftt incluso revistiendo su "canto macho", aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1,d0 , i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22.		
		Uds.	Parcial	Subtotal
		79,180	79,180	
		Según mediciones auxiliares:		
			79,180	
				79,180
		Total m2:		79,180

Medición parcial nº 14 INSTALACIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

14.1.- DETECCIÓN Y ALARMA

E26FAB100 Ud Central de detección automática de incendios, con cuatro zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Central de detección de incendios en zona de administración:	1,000	1,000	
		1,000	
			1,000
Total ud:			1,000

E26FAA010 Ud Detector iónico de humos a 24 V., acorde con norma EN- 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo de funcionamiento automático, salida para indicador de alarma remoto y estabilizador de tensión, incluso montaje en zócalo convencional. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Sala de archivo:	1,000	1,000	
		1,000	
			1,000
Total ud:			1,000

E26FAM100 Ud Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Parcial	Subtotal
En nave y administración:	8,000	8,000	
		8,000	
			8,000
Total ud:			8,000

E26FAN100 Ud Campana de alarma de 6" para uso interior, 100 dB de potencia, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Nave de inspección:	1,000	1,000	
Zona de atención al público:	1,000	1,000	
		2,000	
			2,000
Total ud:			2,000

E26FAN030 Ud Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 99 a 106 dB de potencia a 1 m, para uso exterior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Sirenas exteriores:	2,000	2,000	
		2,000	
			2,000
Total ud:			2,000

PA140101 Ud Ud. Cableado de bucles del sistema de detección consistentes en el tendido de manguera 1h 2 x 1,5 mm2 apantallada alojada en el interior de canalización existente. Incluso p.p. de mano de obra, bridas, cajas de derivación así como el pequeño material necesario para la completa instalación de los diferentes componentes. Incluye las pruebas de puesta en marcha de la instalación necesarias. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Puesta en marcha:	1,000	1,000	
		1,000	
			1,000
Total UD:			1,000

Medición parcial nº 14 INSTALACIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN

COD.	Ud	Descripción	Medición
E26FAA020	Ud	Detector térmico/termovelocimétrico que detecta subidas superiores a 10º por minuto en un tiempo de 5 segundos o subidas lentas hasta 58º, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma de 5 W., incluso montaje en zócalo convencional. Diseñado según Norma UNE EN54-5. Certificado por AENOR. Mide la unidad instalada.	
		Uds.	Parcial
Sala técnica:		1,000	1,000
			1,000
			1,000
		Total ud:	1,000

14.2.- EXTINCIÓN

E26FEA050	Ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Nave de inspección:	4,000				4,000	
	Pasillo nave:	2,000				2,000	
	Pasillo oficinas:	1,000				1,000	
	Zona de atención al público	1,000				1,000	
	Almacén	1,000				1,000	
						9,000	
							9,000
					Total ud:		9,000

E26FEE200	Ud	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Nave de inspección:		3,000				3,000	
Pasillo nave:		1,000				1,000	
Zona de atención al público		1,000				1,000	
Almacén		1,000				<u>1,000</u>	
						6,000	
							6,000
					Total ud:		6.000

E26FEA090	Ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia ABC, de 50 kg. de agente extintor, con ruedas, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.		
			Uds.	Parcial
Nave de inspección:		1,000		1,000
				1,000
				1,000
			Total ud:	1,000

14.3.- ALUMBRADO EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN

E18GN060 Ud		Bloque autónomo de alumbrado de emergencia para superficie (convertible en empotrable mediante accesorio) de 235 lm con tecnología LED para un ahorro energético, 1 hora de autonomía, IP 42 e IK 04 y medidas 325x134x26 mm. Según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.93.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Nave de inspección:	5,000				5,000	
Sala reuniones:	1,000				1,000	
Despacho:	1,000				1,000	
Archivo:	1,000				1,000	
Pasillo oficinas:	1,000				1,000	
Aseos público:	4,000				4,000	
Vestuarios:	10,000				10,000	
Almacén:	2,000				2,000	
Sala técnica:	1,000				1,000	
					26,000	
						26,000
					Total ud:	26,000

Medición parcial nº 14 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS Y EVACUACIÓN

COD.	Ud	Descripción						Medición
E18GNB030	Ud	Bloque autónomo de alumbrado de emergencia para superficie (convertible en estanco y/o empotrable mediante accesorios) de 235 lm con tecnología LED para un ahorro energético, 1 hora de autonomía, IP 42 e IK 04 y medidas 327x125x55,5 mm. Según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.93.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Nave de inspección:	8,000				8,000	
		Zona atención público:	3,000				3,000	
							11,000	
								11,000
							Total ud	11,000
E26FJ410	Ud	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 297x297 mm. Medida la unidad instalada.						
			Uds.				Parcial	Subtotal
		Señal extintor:	15,000				15,000	
		Señal pulsador:	8,000				8,000	
		Señal alarma:	2,000				2,000	
							25,000	
								25,000
							Total ud	25,000
E26FJ370	Ud	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.						
			Uds.				Parcial	Subtotal
		Señal salida:	6,000				6,000	
							6,000	
								6,000
							Total ud	6,000

Medición parcial nº 15 INFORMÁTICA

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

15.1.- PUESTOS DE TRABAJO

E17HF030	Ud	Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara o pladur de 4 módulos dobles MM Dataelectric con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 116x246x63 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA4E + MB4E (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color a elegir por la dirección facultativa y formada por placa para albergar automático o diferencial (no incluido) con tapa protectora, 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45.	
----------	----	--	--

	Uds.	Parcial	Subtotal
Archivo:	1,000	1,000	
Sala juntas:	1,000	1,000	
Despacho:	1,000	1,000	
Admón:	6,000	6,000	
Nave inspección:	8,000	8,000	
		17,000	
			17,000
Total ud:			17,000

E17HF010	Ud	Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara o pladur de 2 módulos dobles MM Dataelectric con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 116x127x63 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA2E + MB2E (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 16A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 2 conectores RJ11 - RJ45	
----------	----	---	--

	Uds.	Parcial	Subtotal
Puestos cámaras:	2,000	2,000	
Terminales fosos:	2,000	2,000	
Frenómetro motos:	1,000	1,000	
		5,000	
			5,000
Total ud:			5,000

PA150104	Ud	Ud. Puesto de trabajo para informatica compuesto por interruptor automático-magnetotérmico 5 a/ii, dos tomas de corriente schuko 16 a/ii-t de sai y modulo con dos terminales rj45 hembra, modulo para salida conector vga hd15 macho y cable de audio con terminal mini-jack. Incluso p.p. de pequeño material, colocación y montaje. Medida la unidad instalada en superficie.	
----------	----	--	--

	Uds.	Parcial	Subtotal
Zonas de atención al público:	2,000	2,000	
		2,000	
			2,000
Total UD:			2,000

PA150105	Ud	Puesto de trabajo para pantallas itv en superficie compuesto por un modulo para una toma de corriente schuko 16 a/ii-t para fuerza y modulo para salida conector vga hd15 macho y cable de audio con terminal rca macho. Incluso p.p. de pequeño material, colocación y montaje. Medida la unidad instalada.	
----------	----	--	--

	Uds.	Parcial	Subtotal
Zonas de atención al público:	2,000	2,000	
		2,000	
			2,000
Total UD:			2,000

PA150106	Ud	Ud. Puesto de trabajo para telefono público compuesto por dos tomas de corriente schuko 16 a/ii-t de fuerza y modulo con dos terminales rj45 hembra. Incluso p.p. de pequeño material, colocación y montaje. Medida la unidad instalada en superficie o empotrado.	
----------	----	--	--

	Uds.	Parcial	Subtotal
Zonas de atención al público:	1,000	1,000	
		1,000	
			1,000
Total UD:			1,000

15.2.- CABLEADO

E19IB090	M.	Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable FTP de 4 pares, categoría 6 PVC, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado.	
----------	----	--	--

Medición parcial nº 15 INFORMÁTICA

COD.	Ud	Descripción	Medición			
			Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
		Archivo:	1,000	37,000	37,000	
		Sala reuniones:	1,000	45,000	45,000	
		Despacho:	1,000	40,000	40,000	
		Admón. mostrador:	3,000	26,000	78,000	
		Admón. técnicos:	2,000	29,000	58,000	
		Admón fotocopidora:	1,000	35,000	35,000	
		Cabina L1A:	1,000	26,000	26,000	
		Cabina L1B:	1,000	17,000	17,000	
		Cabina L2:	1,000	11,000	11,000	
		Exterior cabina L2:	1,000	16,000	16,000	
		Frenómetro L1:	1,000	41,000	41,000	
		Frenómetro L2:	1,000	35,000	35,000	
		Puestos finales de línea	2,000	48,000	96,000	
		Foso L1:	1,000	41,000	41,000	
		Foso L2:	1,000	34,000	34,000	
		Frenomatro motos:	1,000	40,000	40,000	
					650,000	
						650,000
					Total m.:	650,000
PA150201	MI	MI. Cable vga doble apantallado con conectores hd15 macho en ambos extremos para señal de video, ejecutado desde el puesto correspondiente según plano de informatica, cumpliendo con la normativa ul2919. El cable está apantallado en su totalidad y además añade un triple apantallado coaxial especial en cada uno de los 3 hilos básicos de rgb. Medida la longitud ejecutada.				
			Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
		Terminales de gstión de cola:	2,000	5,000	10,000	
					10,000	
						10,000
					Total ML:	10,000
PA150202	MI	MI. Cable de audio con terminales de conexión mini-jack y rca, instalado sobre canalización existente, incluso p.p. de grapas/bridas, cajas de derivación y fichas de conexión, así como del material necesario para su correcta instalación y puesta en servicio. Totalmente terminado y funcionando. Medida la longitud ejecutada.				
			Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
		Terminales de gstión de cola:	2,000	5,000	10,000	
					10,000	
						10,000
					Total ML:	10,000
PA150203	Ud	Ud. Revision de conexionados y puesta en marcha de la instalación. Incluye todos lo trabajos de conexión de los diferentes cables de datos a sus correspondientes regleteros de parcheo, marcado y comprobaciones varias para verificar el correcto funcionamiento de la instalación, debiendo entregar a la df certificado de instalación con las mediciones realizadas. Medida unidad ejecutada.				
			Uds.		Parcial	Subtotal
		Puesta en marcha de la instalación:	1,000		1,000	
					1,000	
						1,000
					Total UD:	1,000

Medición parcial nº 16 MEGAFONÍA

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

16.1.- CENTRAL DE MEGAFONÍA

E19M040 Ud Central de megafonía para mensaje y música continua de 120 W. RMS de potencia, de 3 entradas para micrófono (conector DIN), 2 entradas auxiliares para fuentes musicales, 2 fuentes musicales externas y dos micrófono con cápsula dinámica cardiode, instalado y probado.

	Uds.	Parcial	Subtotal
En sala técnica:	1,000	1,000	
		1,000	
			1,000
Total ud:			1,000

16.2.- ALTAVOCES Y MICRÓFONOS

E19M150 Ud 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.

	Uds.	Parcial	Subtotal
En fachada sur:	2,000	2,000	
		2,000	
			2,000
Total ud:			2,000

E19M120 Ud Columna acústica para voz/música de plástico ABS color gris para instalación en interiores, con 6 altavoces de 3,5" con transformador a línea 100V y potencia de 30 Wr.m.s., con línea de alimentación de 1,5mm2, bajo tubo corrugado de PVC D=20 mm., instalado.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Nave de inspección:	2,000	2,000	
		2,000	
			2,000
Total ud:			2,000

E19M170 Ud 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.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Sala de reuniones:	1,000	1,000	
Despacho:	1,000	1,000	
Archivo:	1,000	1,000	
Zona administración y recepción público:	2,000	2,000	
Vestuario masculino:	1,000	1,000	
Vestuario femenino:	1,000	1,000	
		7,000	
			7,000
Total ud:			7,000

16.3.- PUESTA EN MARCHA

PA160301 Ud Ud. Puesta en marcha de la instalación. Incluye conexión de los diferentes equipos y ajuste de los parametros de reproducción de la señal necesarios además de cuantas pruebas sean necesarias para su correcta definición.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Puesta en marcha:	1,000	1,000	
		1,000	
			1,000
Total UD:			1,000

Medición parcial nº 17 ALUMBRADO EXTERIOR E INTERIOR

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

17.1.- ALUMBRADO EXTERIOR

E18ERL430 Ud Luminaria LED con armazón para la iluminación de aceras y zonas urbanas, acoplable a las farolas tradicionales, consumo de 100 W, disponible en luz blanco frío de 5000 K, vida útil de 60.000 horas, índice de protección IP67, medidas 942x203x109 mm., peso de 11 kg. Instalada incluyendo replanteo.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Luminarias perímetro	7,000	7,000	
1:			
Luminarias perímetro	6,000	6,000	
2:			
Luminarias perímetro	5,000	5,000	
3:			
Luminarias ampliación:	2,000	2,000	
		20,000	
			20,000
Total ud:			20,000

E18EPG010 Ud Proyector rectangular simétrico para empotrar en falso techo, de alta eficiencia y bajo deslumbramiento. Armadura de chapa galvanizada y estructura lacada en blanco, reflector de aluminio anodizado mate de alta calidad, cristal endurecido térmicamente con bisagras de apertura hacia abajo de acero inoxidable, junta de goma de silicona, dispositivo de montaje de acero galvanizado por inmersión en caliente IP 21/Clase I. Con lámpara de halogenuros metálicos tubular de 150 W. y equipo eléctrico incorporado. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Entrada/Salida L1:	2,000	2,000	
Entrada/Salida L2:	2,000	2,000	
		4,000	
			4,000
Total ud:			4,000

E18EPE040 Ud Proyector para empotrar en suelo con posibilidad de ser redondo o cuadrado en cuerpo y marco de fundición de aluminio con un recubrimiento de poliuretano de color gris oscuro y con cierre de vidrio templado de 6 mm. de espesor, con resistencia de carga de 1 tonelada. Con óptica de aluminio orientable (+/- 20°), con posibilidad de haces extensivos medio o intensivo. IP 67/Clase I. Con 1 lámpara de halogenuros metálicos Mastercolour de 35 W. y equipo eléctrico incorporado. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Proyectores acerado:	15,000	15,000	
		15,000	
			15,000
Total ud:			15,000

E18EPI410 Ud Luminaria lineal L=1,2 m. y anchura 0,67 m. basado en LED de alta potencia que crea un suave y controlado baño de luz de pared, con posibilidad de usar cinco colores: blanco, rojo, verde, azul y ámbar y conseguir luz dinámica RGB o AWB. Posiciones de montaje mural o suelo con posibilidad de orientación de -15° a 45° para iluminar hacia arriba o hacia abajo. El proyector consta de una estructura lineal básica de diodos fotoemisores colocados sobre un bastidor conductor, todo ello encapsulado con un envoltorio de resina epóxida y metido en un módulo de estanqueidad IP65. fabricado en aluminio anodizado extruido, con transformador incorporado de 230/55 VDC. Las lentes o colmadores internos tienen como función controlar el haz de luz y limitar la luz difusa. Dos posibles aberturas de haces 2 x 3° y 2 x27°. La vida de los LEDs es de 50.000 horas y el consumo de la luminaria es 72 W. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Proyectores pérgola:	10,000	10,000	
Cartel ITV:	3,000	3,000	
		13,000	
			13,000
Total ud:			13,000

U10CB040 Ud Báculo de 10 m. de altura y 2 m. de brazo, compuesto por los siguientes elementos: báculo troncocónico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 cm. de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.

	Uds.	Parcial	Subtotal
--	------	---------	----------

Medición parcial nº 17 ALUMBRADO EXTERIOR E INTERIOR

COD.	Ud	Descripción	Medición		
		Luminarias perímetro 1:	7,000	7,000	
		Luminarias perímetro 2:	6,000	6,000	
		Luminarias perímetro 3:	5,000	5,000	
				18,000	
					18,000
		Total ud			18,000
U10CR010	Ud	Brazo de tubo de acero pintado o galvanizado, de 33 mm. de diámetro, para sujeción mural, con luminaria de alumbrado viario, con alojamiento de equipo para lámparas de hasta 250W. VSAP, formado por acoplamiento inyectado con aleación ligera, reflector de aluminio hidroconformado y anodizado, cierre inyectado en metacrilato, instalación, incluyendo lámpara y accesorios de montaje.			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
		Luminarias ampliación:	2,000	2,000	
			2,000		
					2,000
		Total ud			2,000
17.2.- ALUMBRADO INTERIOR					
E18IN060	Ud	Luminaria industrial de 455 mm/515 mm. de diámetro, constituida por una carcasa de aluminio fundido y resina fenólica, reflector de distribución extensiva o semi-intensiva de chapa de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección con el cierre IP54 clase I y sin cierre IP20 clase I, con lámpara de vapor de mercurio con halogenuros metálicos ovoide de posición de funcionamiento vertical con casquillo arriba de 250 W. y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
		L1:	3,000	3,000	
		L2	5,000	5,000	
			8,000		
					8,000
		Total ud			8,000
E18IEA050	Ud	Luminaria estanca de alto rendimiento con control de deslumbramiento en versión LED de 1x50W, con carcasa de policarbonato, reflector de aluminio y clips de fijación a techo de acero inoxidable, de 1.600 mm de longitud total, y un flujo de 4.800 lm, con alumbrado de emergencia integrado. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
		Cabina L1A:	6,000	6,000	
		Cabina L1B:	10,000	10,000	
		Cabina L2:	6,000	6,000	
		Sala compresor:	1,000	1,000	
		Almacén:	1,000	1,000	
		Foso L1:	3,000	3,000	
		Foso L2:	3,000	3,000	
			30,000		
					30,000
		Total ud			30,000
E18IDF310	Ud	Luminaria LED forma redonda empotrable en techo para la iluminación de comercios, tiendas, pasillos, zonas públicas y oficinas, disponible en luz blanco calido 3000 K y neutro 4000 K y potencial luminica de 1688 lm y 2231 lm respectivamente, consumo de 35 W, acabado en aluminio y lente de policarbonato, vida útil de 70.000 horas, D=100 mm. Instalada incluyendo replanteo.			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
		Pasillo nave:	16,000	16,000	
		Aseos público:	9,000	9,000	
		Vestuarios:	13,000	13,000	
			38,000		
					38,000
		Total ud			38,000
E18IDF320	Ud	Luminaria LED forma cuadrada empotrable en techo para la iluminación de comercios, tiendas, pasillos, zonas públicas y oficinas, disponible en luz blanco calido 3000 K y neutro 4000 K y potencial luminica de 2400 lm y 4800 lm respectivamente, consumo de 150 W, acabado en aluminio y lente de policarbonato, vida útil de 70.000 horas, medidas 600x600 mm. Instalada incluyendo replanteo.			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
		Sala de reuniones:	6,000	6,000	
			(Continúa...)		

Medición parcial nº 17 ALUMBRADO EXTERIOR E INTERIOR

COD.	Ud	Descripción	Medición
	Ud	LUM. LED EMP. FALSO TECHO CUADRADO 0,6x0,6 150W	(Continuación...)
	Despacho:	4,000	4,000
	Archivo:	9,000	9,000
	Zona admón/público:	15,000	15,000
	Almacén:	4,000	4,000
	Sala técnica:	2,000	2,000
			40,000
			40,000
		Total ud:	40,000

17.3.- ACCIONAMIENTO Y OTROS

E17MEB170	Ud	Detector de movimiento realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, detector de movimiento blanco, instalado.		
		Uds.	Parcial	Subtotal
	Sala de reuniones:	1,000	1,000	
	Despacho:	1,000	1,000	
	Archivo:	1,000	1,000	
	Pasillo oficinas:	1,000	1,000	
	Zona admon/público:	4,000	4,000	
	Aseos público:	5,000	5,000	
	Vestuarios:	2,000	2,000	
	Sala técnica:	1,000	1,000	
	Almacén:	1,000	1,000	
			17,000	
				17,000
		Total ud:		17,000
E17MEB030	Ud	Punto cruzamiento estrecho realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento serie Unica Basic blanco, instalado.		
		Uds.	Parcial	Subtotal
	Aseos público:	4,000	4,000	
	Vestuarios:	3,000	3,000	
			7,000	
				7,000
		Total ud:		7,000
E17MEB010	Ud	Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar serie Unica Basic blanco, instalado.		
		Uds.	Parcial	Subtotal
	Pasillo nave:	2,000	2,000	
	Vestuarios:	3,000	3,000	
	Sala compresor:	1,000	1,000	
			6,000	
				6,000
		Total ud:		6,000

Medición parcial nº 18 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

18.1.- ACOMETIDA E INSTALACIÓN ENLACE

E17PM020 Ud Armario de protección, medida y seccionamiento para intemperie, para 1 contador trifásico, según normas de la Cía. suministradora, formado por: módulo superior de medida y protección, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con panel de poliéster troquelado para 1 contador trifásico y reloj, 1 base cortacircuitos tipo neozed de 100 A., 1 borne de neutro de 25 mm², 1 bloque de bornes de 2,5 mm² y 1 bloque de bornes de 25 mm² para conexión de salida de abonado; un módulo inferior de seccionamiento en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con 3 bases cortacircuitos tamaño 1, con bornes bimetálicos de 150 mm² para entrada, neutro amovible tamaño 1 con bornes bimetálicos de 95 mm² para entrada, salida y derivación de línea, placa transparente precintable de policarbonato. Incluso cableado de todo el conjunto con conductor de cobre tipo H07Z-R, de secciones y colores normalizados. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Acometida	1,000	1,000	
		1,000	
Total ud:			1,000

E17BAM030 Ud Caja general de protección y medida hasta 14 kW para 1 contador trifásico, incluso bases cortacircuitos y fusibles para protección de línea repartidora; para empotrar.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Acometida	1,000	1,000	
		1,000	
Total ud:			1,000

E17CL140 M. Línea general de alimentación (LGA) en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por conductor de cobre 4(1x185) mm² RV-K 0,6/1 kV libre de halógenos, incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC. Instalación incluyendo conexionado.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Acometida	60,000	60,000	
		60,000	
Total m.:			60,000

18.2.- CUADROS ELÉCTRICOS

PA180201 Ud Cuadro general de mando y protección formado por armario metálico tipo merlin gerin, modelo prisma plus modular (cofret/ armario g ip30, 24 modulos h = 1230 mm, in = 630 a, icc= 15 ka) con puerta transparente y apartamenta segun esquema unifilar, incluso p.p de embarrado, pequeño material y ayuda de albañileria. Materiales segun lo indicado o modelos equivalentes (aprob. Df.) Medida la unidad totalmente instalada.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Cuadro general de Distribución:	1,000	1,000	
		1,000	
Total UD:			1,000

PA180202 Ud Cuadro secundario de mando y protección administracion formado por armario metálico tipo merlin gerin, modelo prisma plus modular (cofret/armario sistema g ip30, 18 modulos, h=930 in = 40 a, icc= 10 ka) con puerta transparente y apartamenta segun esquema unifilar, incluso p.p de embarrado, pequeño material y ayuda de albañileria. Materiales segun lo indicado o modelos equivalentes (aprob. Df.) Medida la unidad totalmente instalada.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Cuadro Secuendario en oficinas:	1,000	1,000	
		1,000	
Total UD:			1,000

PA180203 Ud Cuadro secundario de mando y protección en cabinas, formado por armario metálico tipo merlin gerin, modelo prisma plus modular (cofret/armario sistema g ip30 15 modulos h = 780 mm, in = 40 a, icc= 10 ka) con puerta transparente y apartamenta segun esquema unifilar, incluso p.p de embarrado, pequeño material y ayuda de albañileria. Materiales segun lo indicado o modelos equivalentes (aprob. Df.) Medida la unidad totalmente instalada.

Medición parcial nº 18 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

COD.	Ud	Descripción	Medición		
			Uds.	Parcial	Subtotal
		Cuadros secundarios en cabinas:	3,000	3,000	
				3,000	
					3,000
		Total UD			3,000
PA180204	Ud	Cuadro secundario de mando y protección tc sai formado por armario metálico tipo merlin gerin, modelo gama estandar (envolvente pragma 24, ip41, in = 40a) con puerta transparente y aparamenta segun esquema unifilar, incluso p.p de embarrado, pequeño material y ayuda de albañileria. Materiales segun lo indicado o modelos equivalentes (aprob. Df.) Medida la unidad totalmente instalada.			
			Uds.	Parcial	Subtotal
		Cuadro secundario SAI:	1,000	1,000	
				1,000	
					1,000
		Total UD			1,000
PA180205	Ud	Cuadro secundario de mando y protección tc_no sai formado por armario metálico tipo merlin gerin, modelo gama estandar (envolvente pragma 24, ip41, in = 40a) con puerta transparente y aparamenta segun esquema unifilar, incluso p.p de embarrado, pequeño material y ayuda de albañileria. Materiales segun lo indicado o modelos equivalentes (aprob. Df.) Medida la unidad totalmente instalada.			
			Uds.	Parcial	Subtotal
		Cuadro secundario No SAI:	1,000	1,000	
				1,000	
					1,000
		Total UD			1,000

18.3.- CANALIZACIONES

E17CDB060	M.	Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC. color gris de 50x75 mm. y 3 m. de longitud, sin separadores y con cubierta, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9), de material aislante y de reacción al fuego M1.			
			Uds.	Largo	Parcial
		Según medición auxiliar:	1,000	898,000	898,000
					898,000
					898,000
		Total m.:			898,000
E17CDV020	M.	Suministro y colocación de canaleta tapa interior de PVC color blanco con dos separadores, canal de dimensiones 60x170 mm. y 3 m. de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(5), de material aislante y de reacción al fuego M1.			
			Uds.	Largo	Parcial
		Según medición auxiliar:	1,000	1,000	1,000
					1,000
					1,000
		Total m.:			1,000

18.4.- CIRCUITOS INSTALACIONES INTERIORES

PA180401	MI	De circuito trifásico, ejecutado con unipolares RZ1-K (AS) 0.6/1 kV 5x16 mm2 de sección nominal, instalado sobre canalización existente, incluso p.p. de grapas/bridas, cajas de derivación y fichas de conexión (material libre de halogenos) así como del material necesario para su correcta instalación y puesta en servicio. Construido según rbt totalmente terminado y funcionando. Medida la longitud ejecutada.			
			Uds.	Largo	Parcial
		Según medición auxiliar:	1,000	12,000	12,000
					12,000
					12,000

Medición parcial nº 18 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

COD.	Ud	Descripción	Medición	
			Total ML	12,000
PA180402	MI	De circuito trifasico, ejecutado con manguera RZ1-K (AS) 0.6/1 kV 5x10 mm2 de sección nominal, instalado en canalización existente, incluso p.p. de grapas/bridas, cajas de derivación y fichas de conexión (material libre de halogenos) así como del material necesario para su correcta instalación y puesta en servicio. Construido según rbt totalmente terminado y funcionando. Medida la longitud ejecutada.		
		Uds.	Largo	Parcial
Según medición auxiliar:		1,000	14,000	14,000
				14,000
				14,000
			Total ML	14,000
PA180403	MI	De circuito trifasico, ejecutado con manguera rz1-k (as) 0.6/1 kv 2x10 mm2 de sección nominal, instalado sobre canalización existente, incluso p.p. de grapas/bridas, cajas de derivación y fichas de conexión (material libre de halogenos) así como del material necesario para su correcta instalación y puesta en servicio. Construido según rbt totalmente terminado y funcionando. Medida la longitud ejecutada.		
		Uds.	Largo	Parcial
Según medición auxiliar:		1,000	507,000	507,000
				507,000
				507,000
			Total ML	507,000
PA180404	MI	De circuito trifasico, ejecutado con manguera RZ1-K (AS) 0.6/1 kV 5x6 mm2 de sección nominal, instalado sobre canalización existente, incluso p.p. de grapas/bridas, cajas de derivación y fichas de conexión (material libre de halogenos) así como del material necesario para su correcta instalación y puesta en servicio. Construido según rbt totalmente terminado y funcionando. Medida la longitud ejecutada.		
		Uds.	Largo	Parcial
Según medición auxiliar:		1,000	90,000	90,000
				90,000
				90,000
			Total ML	90,000
PA180405	MI	De circuito trifasico, ejecutado con manguera rz1-k (as) 0.6/1 kv 2x6 mm2 de sección nominal, instalado en canalización existente, incluso p.p. de grapas/bridas, cajas de derivación y fichas de conexión (material libre de halogenos) así como del material necesario para su correcta instalación y puesta en servicio. Construido según RBT totalmente terminado y funcionando. Medida la longitud ejecutada.		
		Uds.	Largo	Parcial
Según medición auxiliar:		1,000	188,000	188,000
				188,000
				188,000
			Total ML	188,000
PA180406	MI	De circuito trifasico, ejecutado con manguera RZ1-K (AS) 0.6/1 kV 5x4 mm2 de sección nominal, instalado en canalización existente, incluso p.p. de grapas/bridas, cajas de derivación y fichas de conexión (material libre de halogenos) así como del material necesario para su correcta instalación y puesta en servicio. Construido según RBT totalmente terminado y funcionando. Medida la longitud ejecutada.		
		Uds.	Largo	Parcial
Según medición auxiliar:		1,000	327,300	327,300
				327,300
				327,300
			Total ML	327,300
PA180409	MI	De circuito monofásico, ejecutado con hilo de linea unipolar ES07Z1-K (AS) 3[1x 4 mm2] de sección nominal, instalado sobre tubo de acero enchufable m20, incluso p.p. de grapas/bridas, cajas de derivación y fichas de conexión (material libre de halogenos) así como del material necesario para su correcta instalación y puesta en servicio. Construido según rbt totalmente terminado y funcionando. Medida la longitud ejecutada.		
		Uds.	Largo	Parcial

Medición parcial nº 18 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

COD.	Ud	Descripción	Medición	
		Según medición auxiliar:	1,000	120,000
				120,000
				120,000
			Total ML	120,000
PA180412	MI	De circuito trifasico, ejecutado con manguera RZ1-K (AS) 0.6/1 kV 4x 2.5 mm2 de sección nominal, instalado en canalización existente, incluso p.p. de grapas/bridas, cajas de derivación y fichas de conexión (material libre de halogenos) así como del material necesario para su correcta instalación y puesta en servicio. Construido según RBT totalmente terminado y funcionando. Medida la longitud ejecutada		
			Uds.	Largo
		Según medición auxiliar:	1,000	408,000
				408,000
				408,000
			Total ML	408,000
PA180417	MI	De circuito monofásico, ejecutado con manguera RZ1-K (AS) 0.6/1 kV 3x1.5 mm2 de sección nominal, instalado sobre canalización existente, incluso p.p. de grapas/bridas, cajas de derivación y fichas de conexión (material libre de halogenos) así como del material necesario para su correcta instalación y puesta en servicio. Construido según RBT totalmente terminado y funcionando. Medida la longitud ejecutada.		
			Uds.	Largo
		Según medición auxiliar:	1,000	266,000
				266,000
				266,000
			Total ML	266,000
PA180418	MI	Circuito de alumbrado, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado en tubo existente, incluso p.p. de cajas de derivación; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del último recinto suministrado.		
			Uds.	Largo
		Según medición auxiliar:	1,000	176,000
				176,000
				176,000
			Total ML	176,000
PA180422	MI	De circuito monofasico, ejecutado con hilo de linea unipolar RV-K 2x6+TTx16mm2 de sección nominal, instalado sobre canalización existente, incluso p.p. de grapas/bridas, cajas de derivación y fichas de conexión (material libre de halogenos) así como del material necesario para su correcta instalación y puesta en servicio. Construido según RBT totalmente terminado y funcionando. Medida la longitud ejecutada.		
			Uds.	Largo
		Según medición auxiliar:	1,000	864,000
				864,000
				864,000
			Total ML	864,000
E17MJA041	MI	ML Tubo de acero enchufable en superficie M-20 , incluso p.p. de grapas/bridas, así como del material necesario para su correcta instalación. Construido según RBT totalmente terminado. Medida la longitud ejecutada.		
			Uds.	Largo
		Según medición auxiliar:	1,000	390,000
				390,000
				390,000
			Total ML	390,000
E17MJA042	MI	ML Tubo de acero enchufable en superficie M-16 , incluso p.p. de grapas/bridas, así como del material necesario para su correcta instalación. Construido según RBT totalmente terminado. Medida la longitud ejecutada.		
			Uds.	Largo
			Parcial	Subtotal

Medición parcial nº 18 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

COD.	Ud	Descripción			Medición
	Según medición auxiliar:	1,000	429,000	429,000	
					429,000
				Total ML:	429,000

E17MJA043 MI TUBO M25 PARA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS

	Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar:	1,000	30,500	30,500	
			30,500	
				30,500
Total ML:				30,500

Medición parcial nº 19 PINTURAS

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

19.1.- PINTURAS INTERIORES/EXTERIORES

PA190101 Ud Pintura sobre perfiles laminados y conformados, con una mano de minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Estructura principal y secundaria:	1,000	1,000	
		1,000	
			1,000
Total UD:			1,000

E27EPA020 M2 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.

	Uds.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Archivo:	1,000	19,000	3,000	57,000	
- A descontar puerta admon:	-1,000	0,850	2,100	-1,785	
- A descontar ventanas:	-2,000	0,550	1,200	-1,320	
Almacén:	1,000	22,300	3,000	66,900	
- A descontar ventana:	-1,000	2,500	1,200	-3,000	
- A descontar puerta pasillo:	-1,000	0,850	2,100	-1,785	
- A descontar puerta sala técnica:	-1,000	0,850	2,100	-1,785	
- A descontar puerta sala compresor:	-1,000	1,500	2,550	-3,825	
Sala compresor:	1,000	8,950	3,000	26,850	
- A descontar puerta almacén:	-1,000	1,500	2,550	-3,825	
Sala técnica:	1,000	14,700	3,000	44,100	
- A descontar puerta almacén:	-1,000	0,850	2,100	-1,785	
Pasillo nave:	1,000	86,720	3,000	260,160	
- A descontar aberturas en muro:	-1,000	12,000	3,000	-36,000	
- A descontar puerta público:	-1,000	1,350	2,100	-2,835	
- A descontar puertas vestuarios:	-2,000	0,850	2,100	-3,570	
- A desconatr puerta almacén:	-1,000	0,850	2,100	-1,785	
- A descontar puertas exteriores:	-2,000	1,400	2,400	-6,720	
- A descontar acceso a L2:	-1,000	1,500	2,550	-3,825	
Fondo nave inspección:	1,000	41,850	5,500	230,175	
Pórticos hastiales:	2,000	11,860	6,200	147,064	
- A descontar puertas entrada/salida líneas:	-4,000	4,500	4,500	-81,000	
Fondo nave inspección (lado oficinas):	1,000	41,850	5,500	230,175	
- A descontar aberturas en muro:	-1,000	12,000	3,000	-36,000	
- A descontar acceso a L2:	-1,000	1,500	2,550	-3,825	
				867,754	
					867,754
Total m2:					867,754

19.2.- PINTURAS ESPECIALES

E27S0050 M2 Sistema para pintado de suelos de hormigón de acabado satinado Hardtop HB de Jotun, poliurteano de dos componentes. Preparación del hormigón mediante chorreado/granallado o ataque ácido del hormigón para abrir poro, a continuación y con la superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de una mano como imprimación de barniz epoxi transparente Penguard Clear Sealer de Jotun diluido en 30% con Thinner 17 de Jotun y dos manos de Hardtop AS, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.

	Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
Nave de inspección:	1,000	495,600	495,600	
- A descontar bancadas y fosos:	-1,000	32,100	-32,100	
			463,500	
				463,500
Total m2:				463,500

Medición parcial nº 20 PAVIMENTOS, VIALES Y APARCAMIENTOS

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

20.1.- ACERADOS

U04BH070 M. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, 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.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Entrada/salida:	8,000	8,000	
Aparcamiento motocicletas:	17,700	17,700	
Acerado interior:	86,300	86,300	
		112,000	
			112,000
Total m.:			112,000

U04BH145 M. Bordillo con rigola de hormigón monocapa, de color gris, 40 cm. de base y 20 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.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Acerado perimetal:	268,100	268,100	
		268,100	
			268,100
Total m.:			268,100

U04VBH085 M2 Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cuadrados tipo pastillas, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Acerado perimetral exterior:	444,230	444,230	
Acerado frontal:	192,130	192,130	
		636,360	
			636,360
Total m2:			636,360

20.2.- FIRMES

U03CZ080 M2 Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en capa de 25 cm. de espesor, con 50 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Superficie firme:	3.435,500	3.435,500	
		3.435,500	
			3.435,500
Total m2:			3.435,500

U03VC185 M2 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-25 en capa intermedia de 7 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Superficie firme:	3.435,500	3.435,500	
		3.435,500	
			3.435,500
Total m2:			3.435,500

U03VC290 M2 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo PA-12 en capa de rodadura drenante de 4 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 20, extendido y compactación, incluso riego asfáltico, filler de aportación y betún.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Superficie firme:	3.435,500	3.435,500	
		3.435,500	
			3.435,500
Total m2:			3.435,500

U03TV081 T. Mortero de consistencia lechosa compuesto por una suspensión en agua de una mezcla de arena fina (tamaño máx 0,5 mm) natural, cemento, resins en polvo de naturaleza acrílica y aditivos, en una dotación de 1,5 kg/m2xcm.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
------	-------	-------	------	---------	----------

Medición parcial nº 20 PAVIMENTOS, VIALES Y APARCAMIENTOS

COD.	Ud	Descripción					Medición
		Mortero para pav. percolados (1,5 kg/m2xcm)	1,000	0,002	3.435,500	4,000	27,484
							27,484
							27,484
Total t.:							27,484

20.3.- SEÑALIZACIÓN

U17VAA020 Ud Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Dirección obligatoria:	1,000	1,000	
Paso obligatorio:	2,000	2,000	
Restricción velocidad:	1,000	1,000	
Parada y estacionamiento prohibidos:	3,000	3,000	
		7,000	
			7,000
Total ud			7,000

U17VA0020 Ud Señal octogonal de doble apotema 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.

	Uds.	Parcial	Subtotal
STOP:	1,000	1,000	
		1,000	
			1,000
Total ud			1,000

U17VCC230 Ud Cartel de señal informativa y de orientación de 220x45 cm., reflexivo y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Cartel "INSPECCIÓN"	1,000	1,000	
		1,000	
			1,000
Total ud			1,000

U17VCC220 Ud Cartel de señal informativa y de orientación de 195x45 cm., reflexivo y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Cartel "SALIDA"	1,000	1,000	
		1,000	
			1,000
Total ud			1,000

U17VAA021 Ud Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Prohibido paso de peatones:	2,000	2,000	
Dirección prohibida:	1,000	1,000	
		3,000	
			3,000
Total ud			3,000

U17VAC020 Ud Señal cuadrada de lado 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Aparcamiento minusválidos:	1,000	1,000	
Aparcamiento camiones:	1,000	1,000	
Aparcamiento motocicletas:	1,000	1,000	
		3,000	
			3,000
Total ud			3,000

Medición parcial nº 20 PAVIMENTOS, VIALES Y APARCAMIENTOS

COD.	Ud	Descripción	Medición		
U17VAU040	Ud	Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones 120x300 cm., colocada, excepto báculo.			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
		Módulo "Reservado minusválidos"	2,000	2,000	
		Módulo "Reservado personal ITV"	1,000	1,000	
		Módulo serigrafía camión:	1,000	1,000	
			4,000		
				4,000	
		Total ud:		4,000	

20.4.- JARDINERIA

U13EB021	Ud	Citrus aurantium (Naranja de flor) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
		10,000	10,000		
			10,000		
				10,000	
		Total ud:		10,000	

U13ED010	Ud	Chamaerops humilis (Palmito) de 1 a 1,50 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
		4,000	4,000		
			4,000		
				4,000	
		Total ud:		4,000	

U13EE086	Ud	Coronilla glauca (Coronilla) de 0,6-0,8 m. de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
		14,000	14,000		
			14,000		
				14,000	
		Total ud:		14,000	

20.5.- PINTURAS-VIALES

U17HMC030	M.	Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.			
		Uds.	Parcial	Subtotal	
		Delimitación plazas aparcamiento:	165,000	165,000	
			165,000		
				165,000	
		Total m.:		165,000	

U17HSS010	M2	Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
		Uds.	Largo	Parcial	Subtotal
		M-5.2.1	9,000	1,400	12,600
		M-5.2.2	4,000	1,600	6,400
		Doble dirección	1,000	2,600	2,600
		Ceda el paso	1,000	1,500	1,500
				23,100	
				23,100	
		Total m2:		23,100	

U17HSC010	M2	Pintura reflexiva acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
		Uds.	Largo	Parcial	Subtotal

Medición parcial nº 20 PAVIMENTOS, VIALES Y APARCAMIENTOS

COD.	Ud	Descripción			Medición
		Isleta Oeste	1,000	2,100	2,100
		Isleta Sur	1,000	7,500	7,500
		Isleta Este	1,000	3,200	3,200
		Plazas minusválidos	2,000	2,600	5,200
		Paso de peatones	10,000	3,600	36,000
					54,000
					54,000
				Total m2	54,000

20.6.- CERRAMIENTO PARCELA

U16RV014 M2 Cerramiento de malla de simple torsión cercado lux esta formado por postes verticales especiales tipo lux extremos, de tension, intermedios, jabalcones y tornapuntas fabricados en chapa galvanizada en caliente Z-275 de 80x3 mm. de diámetro, empotrados sobre muro de hormigón armado existente mediante placa de anclaje, separados 3 m. aproximadamente, tubos horizontales superior, intermedio e inferior para grapado de malla de 50x1,5 mm. de diámetro, todo galvanizado y plastificado Protecline blanco, malla metálica de simple torsión ST-50/17 con alambre tipo 19/16 y numero de hiladas en tension 5, galvanizada y plastificada, incluso tensores, accesorios, alambre de tensado, p.p. de puertas de acceso batiente tipo ligera con el mismo acabado que el cercado segun detalle de planos, montaje y colocación.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Muro Oeste:	21,920	21,920	
Muro Suroeste	9,450	9,450	
Muro Sur:	91,500	91,500	
Muro Sureste:	13,960	13,960	
Muro Este:	53,280	53,280	
		190,110	
			190,110
		Total m2	190,110

E15CGC040 Ud Cancela corredera industrial de acero de 9,00 x 2,20 modelo BG de Puertas Cubells o similar. Fabricadas en una hoja de chapa galvanizada cerrada perfilada verticalmente. Funcionamiento sin guía inferior mediante herrajes Rolling Center. Suministrada completa con cerradura, operador, cremallera, fotocélulas, cuadro electrónico y emisor para funcionamiento automático, con puerta peatonal de 1,00 x 2,20. Instalación incluida excepto ayuda de albañilería y tendido de líneas.

	Uds.	Parcial	Subtotal
Puerta acceso parcela:	1,000	1,000	
		1,000	
			1,000
		Total ud	1,000

Medición parcial nº 21 SEGURIDAD Y SALUD

COD.	Ud	Descripción	Medición	
21.1.- ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD				
PA2101	Ud	Estudio de Seguridad y Salud		
		Uds.	Parcial	Subtotal
		1,000	<u>1,000</u>	
			1,000	
				1,000
			Total UD	1,000

PRESUPUESTO

Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

Cod.	Ud	Descripción			
1.1. - DRESBOCES					
U18A130	M2	Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.			
			Medición	Precio	Importe
			5.020,000	0,99	4.969,80
Total subcapítulo 1.1.- DRESBOCES:					4.969,80
Total presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS :					4.969,80

Presupuesto parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Cod.	Ud	Descripción			
-------------	-----------	--------------------	--	--	--

2.1. - MUROS DE CONTENCIÓN

2.1.1. - MURO OESTE

U05CE020	M3	Excavación en cimientos de muro, en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
			Medición	Precio	Importe
			74,950	18,34	1.374,58
U01RZ010	M3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
			Medición	Precio	Importe
			64,597	3,99	257,74
U05CH010	M2	Hormigón de limpieza HL-150 de espesor 10 cm., en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			39,922	12,99	518,59
U05CH080	M3	Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso encofrado y desencofrado, preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			10,353	125,56	1.299,92
U05LAH015	M3	Hormigón HA-25 en alzados de muros de hormigón armado, incluso encofrado, desencofrado, vibrado y curado, totalmente terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			13,503	197,01	2.660,23
E04AB020	Kg	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A.			
			Medición	Precio	Importe
			1.378,624	1,24	1.709,49
E27GW060	M2	Pintura impermeabilizante especial, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.			
			Medición	Precio	Importe
			45,010	9,25	416,34
U05LMF010	M3	Relleno de material filtrante, con árido rodado clasificado < 25 mm. en trasdós de muro de hormigón en masa, de espesor 1 m., compactado al 100 % del proctor normal con medios de compactación estáticos y dinámicos, incluso rasanteado, terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			35,268	25,04	883,11

Presupuesto parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Cod.	Ud	Descripción			
U05LAG010	M2	Lámina geotextil no tejida, compuesta por filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 115 gr/m2, colocada mediante fijación mecánica en trasdós de muros de hormigón masa, completamente terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			36,484	3,43	125,14
U02LP020	M.	Tubería de hormigón poroso de diámetro 200 mm. en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			21,920	10,21	223,80
Total subcapítulo 2.1.1.- MURO OESTE:					9.468,94
2.1.2. - MURO SUROESTE					
U05CE020	M3	Excavación en cimientos de muro, en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
			Medición	Precio	Importe
			37,422	18,34	686,32
U01RZ010	M3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
			Medición	Precio	Importe
			31,827	3,99	126,99
U05CH010	M2	Hormigón de limpieza HL-150 de espesor 10 cm., en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			21,798	12,99	283,16
U05CH080	M3	Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso encofrado y desencofrado, preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			5,595	125,56	702,51
U05LAH015	M3	Hormigón HA-25 en alzados de muros de hormigón armado, incluso encofrado, desencofrado, vibrado y curado, totalmente terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			7,965	197,01	1.569,18
E04AB020	Kg	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A.			

Presupuesto parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Cod.	Ud	Descripción			
			Medición	Precio	Importe
			1.106,913	1,24	1.372,57
E27GW060	M2	Pintura impermeabilizante especial, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.			
			Medición	Precio	Importe
			26,553	9,25	245,62
U05LMF010	M3	Relleno de material filtrante, con árido rodado clasificado < 25 mm. en trasdós de muro de hormigón en masa, de espesor 1 m., compactado al 100 % del proctor normal con medios de compactación estáticos y dinámicos, incluso rasanteado, terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			21,244	25,04	531,95
U05LAG010	M2	Lámina geotextil no tejida, compuesta por filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 115 gr/m2, colocada mediante fijación mecánica en trasdós de muros de hormigón masa, completamente terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			15,276	3,43	52,40
U02LP020	M.	Tubería de hormigón poroso de diámetro 200 mm. en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			9,450	10,21	96,48
Total subcapítulo 2.1.2.- MURO SUROESTE:					5.667,18

2.1.3. - MURO SUR

U05CE020	M3	Excavación en cimientos de muro, en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
			Medición	Precio	Importe
			423,736	18,34	7.771,32
U01RZ010	M3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
			Medición	Precio	Importe
			317,657	3,99	1.267,45
U05CH010	M2	Hormigón de limpieza HL-150 de espesor 10 cm., en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			257,526	12,99	3.345,26

Presupuesto parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Cod.	Ud	Descripción			
U05CH080	M3	Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso encofrado y desencofrado, preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			106,079	125,56	13.319,28
U05LAH015	M3	Hormigón HA-25 en alzados de muros de hormigón armado, incluso encofrado, desencofrado, vibrado y curado, totalmente terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			120,333	197,01	23.706,80
E04AB020	Kg	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A.			
			Medición	Precio	Importe
			14.131,439	1,24	17.522,98
E27GW060	M2	Pintura impermeabilizante especial, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.			
			Medición	Precio	Importe
			340,103	9,25	3.145,95
U05LMF010	M3	Relleno de material filtrante, con árido rodado clasificado < 25 mm. en trasdós de muro de hormigón en masa, de espesor 1 m., compactado al 100 % del proctor normal con medios de compactación estáticos y dinámicos, incluso rasanteado, terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			367,384	25,04	9.199,30
U05LAG010	M2	Lámina geotextil no tejida, compuesta por filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 115 gr/m2, colocada mediante fijación mecánica en trasdós de muros de hormigón masa, completamente terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			255,546	3,43	876,52
U02LP020	M.	Tubería de hormigón poroso de diámetro 200 mm. en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			91,500	10,21	934,22
Total subcapítulo 2.1.3.- MURO SUR:					81.089,08

2.1.4. - MURO SURESTE

U05CE020	M3	Excavación en cimientos de muro, en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
			Medición	Precio	Importe
			64,495	18,34	1.182,84

Presupuesto parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Cod.	Ud	Descripción			
U01RZ010	M3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
			Medición	Precio	Importe
			56,095	3,99	223,82
U05CH010	M2	Hormigón de limpieza HL-150 de espesor 10 cm., en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			32,464	12,99	421,71
U05CH080	M3	Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso encofrado y desencofrado, preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			8,400	125,56	1.054,70
U05LAH015	M3	Hormigón HA-25 en alzados de muros de hormigón armado, incluso encofrado, desencofrado, vibrado y curado, totalmente terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			11,728	197,01	2.310,53
E04AB020	Kg	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A.			
			Medición	Precio	Importe
			1.650,544	1,24	2.046,67
E27GW060	M2	Pintura impermeabilizante especial, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.			
			Medición	Precio	Importe
			39,088	9,25	361,56
U05LMF010	M3	Relleno de material filtrante, con árido rodado clasificado < 25 mm. en trasdós de muro de hormigón en masa, de espesor 1 m., compactado al 100 % del proctor normal con medios de compactación estáticos y dinámicos, incluso rasanteado, terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			31,270	25,04	783,00
U05LAG010	M2	Lámina geotextil no tejida, compuesta por filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 115 gr/m2, colocada mediante fijación mecánica en trasdós de muros de hormigón masa, completamente terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			30,484	3,43	104,56
U02LP020	M.	Tubería de hormigón poroso de diámetro 200 mm. en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.			

Presupuesto parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Cod.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			13,960	10,21	142,53
Total subcapítulo 2.1.4.- MURO SURESTE:					8.631,92

2.1.5. - MURO ESTE

U05CE020	M3	Excavación en cimientos de muro, en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	Medición	Precio	Importe
			146,080	18,34	2.679,11
U01RZ010	M3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	Medición	Precio	Importe
			125,412	3,99	500,39
U05CH010	M2	Hormigón de limpieza HL-150 de espesor 10 cm., en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.	Medición	Precio	Importe
			80,928	12,99	1.051,25
U05CH080	M3	Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso encofrado y desencofrado, preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.	Medición	Precio	Importe
			20,668	125,56	2.595,07
U05LAH015	M3	Hormigón HA-25 en alzados de muros de hormigón armado, incluso encofrado, desencofrado, vibrado y curado, totalmente terminado.	Medición	Precio	Importe
			25,876	197,01	5.097,83
E04AB020	Kg	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A.	Medición	Precio	Importe
			2.874,462	1,24	3.564,33
E27GW060	M2	Pintura impermeabilizante especial, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.	Medición	Precio	Importe
			86,254	9,25	797,85
U05LMF010	M3	Relleno de material filtrante, con árido rodado clasificado < 25 mm. en trasdós de muro de hormigón en masa, de espesor 1 m., compactado al 100 % del proctor normal con medios de compactación estáticos y dinámicos, incluso rasanteado, terminado.			

Presupuesto parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Cod.	Ud	Descripción			
			Medición	Precio	Importe
			46,882	25,04	1.173,93
U05LAG010	M2	Lámina geotextil no tejida, compuesta por filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 115 gr/m2, colocada mediante fijación mecánica en trasdós de muros de hormigón masa, completamente terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			22,074	3,43	75,71
U02LP020	M.	Tubería de hormigón poroso de diámetro 200 mm. en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			52,800	10,21	539,09
Total subcapítulo 2.1.5.- MURO ESTE:					18.074,56
Total subcapítulo 2.1.- MUROS DE CONTENCIÓN:					122.931,68

2.2. - PRÉSTAMOS

U18A200	M3	Terraplén con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			2.925,000	6,81	19.919,25
Total subcapítulo 2.2.- PRÉSTAMOS:					19.919,25

2.3. - RELLENOS Y COMPACTACIONES

U01TC070	M3	Formación de capa de asiento con suelo adecuado procedente de préstamos CBR>10, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			1.255,000	8,37	10.504,35
U01G023	M2	Geotextil tejido, propileno 100% de alta resistencia, con un gramaje de 450 g/m2, colocado en la explanación de carreteras.			
			Medición	Precio	Importe
			5.020,000	7,71	38.704,20
Total subcapítulo 2.3.- RELLENOS Y COMPACTACIONES:					49.208,55

2.4. - EXCAVACIÓN POZOS Y ZANJAS

U05CE020	M3	Excavación en cimientos de muro, en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.
----------	----	--

Presupuesto parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Cod.	Ud	Descripción		
			Medición	Precio
			138,106	18,34
				Importe
				2.532,86
Total subcapítulo 2.4.- EXCAVACIÓN POZOS Y ZANJAS:				2.532,86
Total presupuesto parcial nº 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO :				194.592,34

Presupuesto parcial nº 3 CANALIZACIONES

Cod. Ud Descripción

3.1. - SANEAMIENTO FECALES

U07C015	Ud	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 mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
			Medición	Precio	Importe
			1,000	829,33	829,33
E03AT030	Ud	Arqueta prefabricada polipropileno Hidro tank de 58x58x60 cm., incluso marco y tapa de polietileno con resistencia B-125 de 60x60 cm. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
			Medición	Precio	Importe
			1,000	216,18	216,18
E03AT010	Ud	Arqueta prefabricada polipropileno Hidro tank registrable de 35x35x60 cm., incluso marco y tapa de polietileno con resistencia B-125. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
			Medición	Precio	Importe
			8,000	144,50	1.156,00
U07DPG120	Ud	Separador de grasas prefabricado de hormigón armado completo de 95x135 cm. de medidas totales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm. de espesor, instalado y listo para funcionar, sin incluir la excavación para su alojamiento ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares y ayudas de albañilería.			
			Medición	Precio	Importe
			1,000	900,83	900,83
E20WGB010	Ud	Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de rejilla de PVC, para que sirva a la vez de sumidero, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.			
			Medición	Precio	Importe
			6,000	26,84	161,04
E030EP005	M.	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 ésta 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.			
			Medición	Precio	Importe
			36,800	15,04	553,47
E20WBV020	M.	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			

Presupuesto parcial nº 3 CANALIZACIONES

Cod.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			7,750	4,35	33,71
E20WBV030	M.	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			
			Medición	Precio	Importe
			4,600	5,44	25,02
Total subcapítulo 3.1.- SANEAMIENTO FECALES:					3.875,58

3.2. - SANEAMIENTO PLUVIALES

E03AT010	Ud	Arqueta prefabricada polipropileno Hidrostant registrable de 35x35x60 cm., incluso marco y tapa de polietileno con resistencia B-125. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	Medición	Precio	Importe
			6,000	144,50	867,00
U070EP470	M.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con 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 ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Medición	Precio	Importe
			45,300	24,16	1.094,45
U070EP490	M.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con 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 ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Medición	Precio	Importe
			314,000	48,15	15.119,10
E03EI0010	Ud	Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo macizo 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; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento M-15 y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	Medición	Precio	Importe
			11,000	154,01	1.694,11
E03ENH031	M.	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x200 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x240mm., 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.			

Presupuesto parcial nº 3 CANALIZACIONES

Cod.	Ud	Descripción			
			Medición	Precio	Importe
			30,000	146,88	4.406,40
E03ALP020	Ud	Arqueta enterrada no registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo 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 M-15 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	Medición	Precio	Importe
			6,000	115,44	692,64
E02ES040	M3	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	Medición	Precio	Importe
			445,900	23,01	10.260,16
E02TT030	M3	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	Medición	Precio	Importe
			535,080	12,18	6.517,27
E02SZ040	M3	Relleno, extendido y compactado de zanjas con arena, por medios manuales, con rodillo vibratorio, considerando la arena a pie de tajo, y con p.p. de medios auxiliares.	Medición	Precio	Importe
			23,540	30,56	719,38
U02HC020	M3	Hormigón HM-20 en rellenos, de obras de fábrica de drenaje transversal, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.	Medición	Precio	Importe
			23,880	95,91	2.290,33
U07ZLR060	Ud	Pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y de 1,8 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado 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, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	Medición	Precio	Importe
			16,000	552,24	8.835,84

Presupuesto parcial nº 3 CANALIZACIONES

Cod.	Ud	Descripción			
U07ZLS440	Ud	Pozo de resalto 80x150 cm. de dimensiones interiores 2,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-2/P/40/I, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, tubo de PVC corrugado de 315 mm. de diámetro y pates de polipropileno, empotrados cada 30 cm., i/formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, con losa armada de hormigón HA-25/P/40/I, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
			Medición	Precio	Importe
			1,000	895,84	895,84
Total subcapítulo 3.2.- SANEAMIENTO PLUVIALES:					53.392,52

3.3. - ELÉCTRICAS

U09BCP010	M.	Canalización formada por tubo curvable corrugado de polietileno de 110 mm de diámetro, en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
			Medición	Precio	Importe
			465,000	15,25	7.091,25
U09AL030	M.	Canalización formada por tubo curvable corrugado de polietileno de 160 mm de diámetro, 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 N/mm2, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; sin incluir la reposición de pavimento; incluso retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalado.			
			Medición	Precio	Importe
			30,000	58,20	1.746,00
1100.401	Ud	Arqueta tipo A-1 para registro de cables de baja y media tensión de 0.815x0.905x1.2 m de dimensiones interiores, con dos paredes de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie y las otras dos de fábrica de ladrillo de 1/2 pie, marco formado por PN L de 65x50x5 y tapa para marco L-60, según detalles en planos, totalmente terminada.			
			Medición	Precio	Importe
			2,000	345,58	691,16
1100.412	Ud	Arqueta para cruce de servicios de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, de 0.4x0.4 m en planta y 1.05 m de altura, con 15 cm de lecho absorbente de grava en fondo de arqueta, incluso marco y tapa de 50x50 cm, según definición de planos, terminada.			
			Medición	Precio	Importe
			18,000	140,90	2.536,20
Total subcapítulo 3.3.- ELÉCTRICAS:					12.064,61

3.4. - RIEGO

Presupuesto parcial nº 3 CANALIZACIONES

Cod.	Ud	Descripción			
U12TPB250	M.	Canalización formada por tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 40 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada.	Medición	Precio	Importe
			110,000	8,49	933,90
Total subcapítulo 3.4.- RIEGO:					933,90

3.5. - TELECOMUNICACIONES

U11TC120	M.	Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x0,88 m. para 6 conductos, en base 3, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. 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).	Medición	Precio	Importe
			25,000	50,34	1.258,50
U11TA010	Ud	Arqueta tipo m. prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	Medición	Precio	Importe
			2,000	232,83	465,66
Total subcapítulo 3.5.- TELECOMUNICACIONES:					1.724,16

Total presupuesto parcial nº 3 CANALIZACIONES : 71.990,77

Presupuesto parcial nº 4 CIMENTACIONES Y SOLERA

Cod.	Ud	Descripción			
------	----	-------------	--	--	--

4.1. - SUBBASES

E04CM090	M3	Hormigón de limpieza HL-150 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE-08 y CTE-SE-C.			
			Medición	Precio	Importe
			20,220	99,61	2.014,11
U03CZ020	M3	Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en arcenes, con 50% de caras de fracturas, 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 ángelos de los áridos < 30.			
			Medición	Precio	Importe
			169,260	22,73	3.847,28
U01TC070	M3	Formación de capa de asiento con suelo adecuado procedente de préstamos CBR>10, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			423,150	8,37	3.541,77
Total subcapítulo 4.1.- SUBBASES:					9.403,16

4.2. - ZAPATAS Y VIGAS DE ATADO

E04CA100	M3	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE-08 y CTE-SE-C.			
			Medición	Precio	Importe
			104,202	172,48	17.972,76

4.3. - BANCADAS

E04MA010	M3	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C.	Medición	Precio	Importe
			2,653	320,64	850,66
			Total subcapítulo 4.3.- BANCADAS:		

4.4. - LOSAS Y SOLERAS

E04SA020	M2	Solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado superior e inferior con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.
----------	----	--

Presupuesto parcial nº 4 CIMENTACIONES Y SOLERA

Cod.	Ud	Descripción			
			Medición	Precio	Importe
			815,483	25,55	20.835,59
E04LA010	M3	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de losa de cimentación, incluso armadura (100 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE-08 y CTE-SE-C.			
			Medición	Precio	Importe
			3,443	214,49	738,49
E05HLA090	M2	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, de 0,20 m. de espesor, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.			
			Medición	Precio	Importe
			3,850	56,88	218,99
Total subcapítulo 4.4.- LOSAS Y SOLERAS:					21.793,07
Total presupuesto parcial nº 4 CIMENTACIONES Y SOLERA :					50.019,65

Presupuesto parcial nº 5 ESTRUCTURAS Y CERRAMIENTO

Cod.	Ud	Descripción			
5.1. - ESTRUCTURA METÁLICA					
E05AAL005	Kg	Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.			
			Medición	Precio	Importe
			29.146,615	2,10	61.207,89
E05AAT005	Kg	Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.			
			Medición	Precio	Importe
			10.682,000	2,29	24.461,78
E05AP040	Ud	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 40x40x2 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 20 mm. de diámetro y 55 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
			Medición	Precio	Importe
			26,000	47,05	1.223,30
Total subcapítulo 5.1.- ESTRUCTURA METÁLICA:					86.892,97
5.2. - CERRAMIENTOS					
E05PM130	M2	De cerramiento compuesto por placas alveolares prefabricadas de 15 cm de espesor, con terminación a cara vista para pintar, peso 250 Kg/m2, aislamiento acústico 46 dba y resistencia al fuego 180 minutos, Incluso replanteo, nivelación, montaje, sellado de dos caras y preparación de juntas entre placas, p.p de cortes necesarios para su colocación, nivelación y huecos de instalaciones, y medios mecánicos de elevación y auxiliares. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.			
			Medición	Precio	Importe
			656,728	37,52	24.640,43
Total subcapítulo 5.2.- CERRAMIENTOS:					24.640,43
5.4. - MUROS DE HA					
U05CE020	M3	Excavación en cimientos de muro, en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
			Medición	Precio	Importe
			315,000	18,34	5.777,10
U01RZ010	M3	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
			Medición	Precio	Importe
			272,600	3,99	1.087,67

Presupuesto parcial nº 5 ESTRUCTURAS Y CERRAMIENTO

Cod.	Ud	Descripción			
U05CH010	M2	Hormigón de limpieza HL-150 de espesor 10 cm., en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			10,440	12,99	135,62
U05CH080	M3	Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso encofrado y desencofrado, preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			29,580	125,56	3.714,06
U05LAH015	M3	Hormigón HA-25 en alzados de muros de hormigón armado, incluso encofrado, desencofrado, vibrado y curado, totalmente terminado.			
			Medición	Precio	Importe
			31,175	197,01	6.141,79
E04AB020	Kg	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A.			
			Medición	Precio	Importe
			4.100,000	1,24	5.084,00
E27GW060	M2	Pintura impermeabilizante especial, i/limpieza de superficie y mano de fondo con selladora.			
			Medición	Precio	Importe
			124,700	9,25	1.153,48
Total subcapítulo 5.4.- MUROS DE HA:					23.093,72
Total presupuesto parcial nº 5 ESTRUCTURAS Y CERRAMIENTO :					134.627,12

Presupuesto parcial nº 6 CUBIERTAS

Cod.	Ud	Descripción
------	----	-------------

6.1. - CUBIERTA

E07HC250	M2	Panel sandwich con espuma de poliuretano, espesor de 50 milímetros, lacado por ambas caras, color a definir por la dirección facultativa, cumpliendo con las especificaciones requeridas por la normativa vigente. Este panel reduce la adherencia de la suciedad sobre su superficie y es autolimpiable con la lluvia. Montaje horizontal o vertical. Incluyendo remates. No incluye subestructura auxiliar. Se medirá en m2 según proyecto.
----------	----	---

Medición	Precio	Importe
493,093	74,67	36.819,25

E16TPC010	M2	Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con plancha celular de policarbonato incoloro, de 6 mm. de espesor, incluso cortes de plancha y perfilaría de aluminio universal con gomas de neopreno para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad.
-----------	----	--

Medición	Precio	Importe
117,000	79,39	9.288,63

E09CFA003	M2	Formación de faldón de cubierta con perfilaría de chapa de acero galvanizado tipo omega, el primario de 40x30x1 mm., colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 cm., y el secundario de 30x30x0,8 mm., colocado paralelo a la pendiente cada 30 cm., fijados a una estructura metálica existente (no incluida), mediante tornillos rosca-chapa, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad, listo para colocar teja mixta. Medido en proyección horizontal.
-----------	----	--

Medición	Precio	Importe
409,795	12,01	4.921,64

Total subcapítulo 6.1.- CUBIERTA:	51.029,52
--	------------------

6.2. - REMATES

E09ISD210	M.	Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm. de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.
-----------	----	---

Medición	Precio	Importe
42,000	23,78	998,76

E09ISH020	M.	Remate lateral de chapa de acero galvanizado de 50 cm. desarrollo colocado en tejado de chapas o paneles, incluso parte proporcional de solapes y elementos de fijación, según NTE/QTG-11. Medido en verdadera magnitud.
-----------	----	--

Medición	Precio	Importe
179,750	27,96	5.025,81

Total subcapítulo 6.2.- REMATES:	6.024,57
---	-----------------

6.3. - CANALONES

E20WNG010	M.	Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor de sección circular con un desarrollo de 250 mm., fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.
-----------	----	---

Presupuesto parcial nº 6 CUBIERTAS

Cod.	Ud	Descripción		
			Medición	Precio
			126,000	25,08
				Importe
				3.160,08
			Total subcapítulo 6.3.- CANALONES:	
				3.160,08
			Total presupuesto parcial nº 6 CUBIERTAS :	
				60.214,17

Presupuesto parcial nº 7 ALBAÑILERIA

Cod.	Ud	Descripción
------	----	-------------

7.1. - FABRICAS DE LADRILLO

E07TLC210	M2	Tabique Silensis de ladrillo hueco gran formato de 10 cm. de espesor de dimensiones aproximadas 50x50x10 cm., recibido con pegamento escayola, listo para revestir, i/pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares, medición a cinta corrida.
-----------	----	--

Medición	Precio	Importe
264,483	14,62	3.866,74

E07LTA010	M2	Cerramiento de medio pie de ladrillo cara vista Klinker Azul Palau de Palaute 24x11,3x5,2 cm., con aislamiento acústico a ruido aéreo de 55 dBA, con instalación de panel de lana mineral Plaver Arena, de 40 mm. de alta densidad adherido al paramento y posterior cerrado de la cámara con tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., incluso guarnecido de yeso negro de 15 mm., colocación y medios auxiliares, i/ replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, UNE-EN-998-1:2004, NTE-PTP, CTE-SE-F y CTE-HR. Medido a cinta corrida.
-----------	----	---

Medición	Precio	Importe
160,004	92,57	14.811,57

Total subcapítulo 7.1.- FABRICAS DE LADRILLO:	18.678,31
--	------------------

7.2. - VARIOS

E07WP020	M.	Formación de peldañado de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 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.
----------	----	---

Medición	Precio	Importe
4,850	17,33	84,05

Total subcapítulo 7.2.- VARIOS:	84,05
--	--------------

Total presupuesto parcial nº 7 ALBAÑILERIA :	18.762,36
---	------------------

Presupuesto parcial nº 8 REVESTIMIENTOS, SOLADOS Y ALICATADOS

Cod.	Ud	Descripción			
8.1. - TECHOS					
E08TAE080	M2	Falso techo desmontable de placas de escayola aligeradas con panel fisurado de 60x60 cm., suspendido de perfilera semi-oculta, i/p.p. de elementos de remate y accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos.			
			Medición	Precio	Importe
			231,030	19,69	4.548,98
E08TAK005	M2	Techo continuo, formado por una estructura a base de maestras de chapa galvanizada separadas 600 mm. entre ellas, ancladas directamente al forjado, sobre las cuales se atornilla una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, con parte proporcional de cinta y tornillería. Incluido tratamiento y sellado de juntas. Totalmente terminado, listo para pintar o decorar. s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
			Medición	Precio	Importe
			30,030	19,28	578,98
E08TTA160	M2	Falso techo modular de placas acústicas registrables y autoportantes de 1200 x 300 de acero electrogalvanizado según norma EN 10152/1994, modelo steel-micro R perforado de Butech (Grupo Porcelanosa), color RAL 9006 (Acero), RAL 9005 (Negro), RAL 9010 (blanco), clasificación M0, resistencia a la humedad 70% RH entre 16° y 23°C, conductividad térmica 50 W/mk. Elementos metálicos roscados regulables cada 1,20 m2 máximo, perfilera oculta, incluso p.p. de elementos de remate, perfiles primarios, secundarios y cercos de elementos de instalaciones. Aislamiento acústico del sistema 41 dB.			
			Medición	Precio	Importe
			60,900	44,19	2.691,17
Total subcapítulo 8.1.- TECHOS:					7.819,13
8.2. - PAREDES					
E07TYB010	M2	Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 400 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm., atornillado con tornillos auto perforantes de acero, placa yeso laminado de 13 mm. de espesor, sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
			Medición	Precio	Importe
			61,760	20,53	1.267,93
E12AC012	M2	Alicatado con azulejo blanco 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
			Medición	Precio	Importe
			253,320	30,74	7.787,06
E06PG060	M.	Vierteaguas (alféizar, antepecho, peto, jamba, dintel) de piedra, color Blanco Macael (serie Mármol), de 2cm de espesor, ancho no superior a 25cm y largo máximo de las piezas 1,40m, acabado brillante y canto visto pulido. Recibido con cemento cola. Juntas de colocación entre baldosas de 1mm selladas con cemento blanco.			

Presupuesto parcial nº 8 REVESTIMIENTOS, SOLADOS Y ALICATADOS

Cod.	Ud	Descripción			
			Medición	Precio	Importe
			6,700	39,83	266,86
E08PFM050	M2	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.			
			Medición	Precio	Importe
			138,150	16,01	2.211,78
E08PS100	M2	Revestimiento compacto para paredes Flint Compact, en placas de 2500x1240 mm. de 3 y 6mm. de espesor, para uso comercial y domestico, máxima resistencia al agua y a la humedad, antibacteria y máxima resistencia a los impactos, con acabados en diferentes maderas y colores lisos, marca Flint Compact, compuesto por una capa overlay de protección al desgaste, papel decorativo impregnado con resina sintética, núcleo central compuesto por capas de papel impregnadas con resina fenolica. colocado sobre superficie seca y nivelada, uniendo las tablas mediante machiembreado encolado al paramento a revestir con cola de poliuretano, o sobre rastreles mediante el mismo sistema.			
			Medición	Precio	Importe
			236,917	63,89	15.136,63
Total subcapítulo 8.2.- PAREDES:					26.670,26

8.3. - SUELOS

E11BI040	M2	Revestimiento rugoso de pavimentos de hormigón en interiores formado por un sistema epoxídico bicomponente, libre de disolventes, pigmentado y con agregados minerales, obtenido por la aplicación sucesiva de capa de mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi, premezcladas con áridos seleccionados, extendida a mano mediante llana metálica con un rendimiento aproximado de 0,4 kg/m2; espolvoreo de árido silíceo granulometría 0,4-0,8 mm y rendimiento aproximado de 1,5 kg/m2; barrido y/o aspirado de árido excedente; capa de mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi, premezcladas con áridos seleccionados, extendida a mano mediante llana metálica con un rendimiento aproximado de 1,08 kg/m2; espolvoreo a saturación de cuarzo coloreado granulometría 08-04 mm y rendimiento aporximado de 3,5 kg/m2; barrido y/o aspirado de árido excedente; y capa de mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi, extendida a mano mediante llana de goma con un rendimiento aproximado de 0,5 kg/m2. Espesor aproximado del sistema: 2,0-3,0 mm.			
			Medición	Precio	Importe
			480,750	48,59	23.359,64
E11EGB070	M2	Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante de 31x31 cm. (Al,AIIa s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 Lankocol flexible blanco, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
			Medición	Precio	Importe
			65,190	58,83	3.835,13
E12AP200	M2	Alicatado con azulejo de gres porcelánico mosaico en 2.5x2.5 cm. con malla en formato de 30x30 cm. (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004 ibersec tile flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.			
			Medición	Precio	Importe
			8,400	57,58	483,67

Presupuesto parcial nº 8 REVESTIMIENTOS, SOLADOS Y ALICATADOS

Cod.	Ud	Descripción			
E11EGP050	M2	Solado de gres porcelánico prensado pulido (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 30x60 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 s/EN-12004 Cleintex Flexible blanco, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Texjunt color y limpieza, S/NTE-RSR-2, i/rodapié del mismo material de 9x40 cm.,medido en superficie realmente ejecutada.			
			Medición	Precio	Importe
			210,790	77,41	16.317,25
U04VBH070	M2	Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos rectangulares tipo pastillas, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
			Medición	Precio	Importe
			31,570	39,27	1.239,75
Total subcapítulo 8.3.- SUELOS:					45.235,44
Total presupuesto parcial nº 8 REVESTIMIENTOS, SOLADOS Y ALICATADOS :					79.724,83

Presupuesto parcial nº 9 CARPINTERÍA DE MADERA Y TABIQUERÍA MODULAR

Cod.	Ud	Descripción
------	----	-------------

9.1. - CARPINTERÍA DE MADERA

E13E15aeac	Ud	Puerta de paso lisa maciza, ciega, normalizada, de dimensiones 825x2030 mm, de roble barnizada totalmente montada en block con galce o cerco recto extensible de DM de 70x30 mm y tapajuntas lisos de 70x10 mm en el mismo tono con herraje inoxidable nacional y cerradura unificada quedando el conjunto ensamblado, embalado, paletizado y listo para su instalación en el premarco correspondiente.
------------	----	---

Medición	Precio	Importe
14,000	276,51	3.871,14

Total subcapítulo 9.1.- CARPINTERÍA DE MADERA: 3.871,14

9.2. - CARPINTERÍA DE ALUMINIO

E14A65daa	Ud	Puerta de vaivén de 1 hoja para acristalar, de aluminio lacado color, de 90x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.
-----------	----	---

Medición	Precio	Importe
2,000	440,43	880,86

E14A65dbb	Ud	Puerta de vaivén de 2 hojas para acristalar, de aluminio lacado color, de 160x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.
-----------	----	---

Medición	Precio	Importe
1,000	656,28	656,28

E14A47edcb	M2	Carpintería de aluminio lacado color de 15 micras, en ventanas oscilobatiente, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.
------------	----	--

Medición	Precio	Importe
6,000	312,20	1.873,20

E14A40dab	Ud	Carpintería de aluminio lacado color de 15 micras, en ventanas pivotantes de 1 hoja, de dimensiones 60x80 cm., compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.
-----------	----	--

Medición	Precio	Importe
8,000	280,72	2.245,76

E14A40dad	Ud	Carpintería de aluminio lacado color de 15 micras, en ventanas pivotantes de 1 hoja, de dimensiones 60x120 cm., compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.
-----------	----	---

Medición	Precio	Importe
2,000	414,86	829,72

Presupuesto parcial nº 9 CARPINTERÍA DE MADERA Y TABIQUERÍA MODULAR

Cod.	Ud	Descripción			
E15CPA070	Ud	Puerta automática corredera de 3,10x2,38 m. de hueco, con perfilera SOS, puede desbloquearse por simple empuje manual en caso de emergencia, para dos hojas fijas y dos móviles, con un paso libre de 1,40 m. por 2,20 m. de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar transparente 6 mm. (3+3). Montaje, conexionado y puesta en marcha. (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad).			
			Medición	Precio	Importe
			1,000	7.141,17	7.141,17
Total subcapítulo 9.2.- CARPINTERÍA DE ALUMINIO:					13.626,99

9.3. - ACRISTALAMIENTOS

E16DM020	M2	Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 6 mm. de espesor unidos mediante 2 láminas de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm., clasificado 1B1 según UNE-EN 12600 y P2A según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
			Medición	Precio	Importe
			9,040	83,19	752,04
E16ESB010	M2	Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm S incoloro de 4 mm (73/56) y una luna float Planilux incolora de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 6 u 8 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 cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.			
			Medición	Precio	Importe
			3,400	42,68	145,11
Total subcapítulo 9.3.- ACRISTALAMIENTOS:					897,15

9.4. - MURO CORTINA

E16KR010	M2	Muro cortina Hiberlux, realizado a base de rótulas de acero inoxidable que sustentarán el vidrio atornillado. Dichas rótulas irán ancladas a una estructura existente y permitirán el libre movimiento del vidrio producido por presión o succión del viento y por vibraciones de la propia estructura portante. El acristalamiento será una luna de 12 mm. templada y taladradas con cantos pulidos. Todas las juntas irán selladas con silicona neutra. Los remates y plegados especiales se realizarán en chapa de aluminio lacada. Todo ello realizado, según planos y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001:2008.			
			Medición	Precio	Importe
			37,100	606,60	22.504,86
E16KF080	Ud	Ventana proyectante muro tapeta de 1x1,50 m. realizada en perfilera de aluminio tipo Hiberlux, accionada manualmente.			
			Medición	Precio	Importe
			2,000	520,67	1.041,34
Total subcapítulo 9.4.- MURO CORTINA:					23.546,20

9.5. - VARIOS

Presupuesto parcial nº 9 CARPINTERÍA DE MADERA Y TABIQUERÍA MODULAR

Cod.	Ud	Descripción			
E15CGS040	Ud	Puerta seccional industrial de 4,50x4,50 m., con dos ventanas ovales de 650x337, construida en paneles de 45 mm. de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad).			
			Medición	Precio	Importe
			4,000	7.985,62	31.942,48
E15DRA010	M2	Reja metálica realizada con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm., colocados verticalmente cada 12 cm. sobre dos tubos horizontales de 40x20x1,5 mm. separados 1 metro como máximo con prolongación para anclaje a obra, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).			
			Medición	Precio	Importe
			6,000	98,68	592,08
E15CPF100	Ud	Cierre antipánico, para puerta de una hoja, un punto de fijación. Medida la unidad instalada.			
			Medición	Precio	Importe
			2,000	192,10	384,20
E15CPL280	Ud	Puerta de entrada de seguridad de una hoja de 96x210 cm., construida con dos chapas de acero especial galvanizado en caliente de 1,2 mm. de espesor, acabado en lacado blanco RAL-9010, con estampación profunda en relieve a dos caras, núcleo inyectado de espuma rígida de poliuretano de alta densidad, con tres bisagras, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, con cerco de acero conformado en frío de 100x55 cm. y 1,50 mm. de espesor con burlete, pomo tirador, escudo, manivela y mirilla, con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
			Medición	Precio	Importe
			2,000	412,35	824,70
E15DBA010	M.	Barandilla escalera de 90 cm. de altura con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de 50x40x1,50 mm., pilastras de 40x40x1,50 mm. cada 70 cm. con prolongación para anclaje a elementos de fábrica o losas, barandal superior a 12 cm. del pasamanos e inferior a 3 cm. en perfil de 40x40x1,50 mm., y barrotes verticales de 30x15 mm. a 10 cm. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
			Medición	Precio	Importe
			8,700	105,42	917,15
090601	Ud	Montaje de marquesina de aparcamiento, en modelo y color a elegir por la propiedad. Medida unidad instalada.			
			Medición	Precio	Importe
			1,000	3.339,00	3.339,00
Total subcapítulo 9.5.- VARIOS:					37.999,61

9.6. - REVESTIMIENTO DE FACHADAS

Presupuesto parcial nº 9 CARPINTERÍA DE MADERA Y TABIQUERÍA MODULAR

Cod.	Ud	Descripción			
E07HC280	M2	Panel sandwich de fachada con espuma de poliuretano Araquil Clyn 1150 de Arval by ArcelorMittal, acabado en Hairultra, con espesor 50 mm y color a definir por la dirección facultativa, cumpliendo con las especificaciones requeridas por la normativa vigente. Este panel reduce la adherencia de la suciedad sobre su superficie y es autolimpiable con la lluvia. Montaje horizontal. No incluye subestructura auxiliar. Incluyendo remates. Se medirá en m2 según proyecto.			
			Medición	Precio	Importe
			216,110	58,48	12.638,11
Total subcapítulo 9.6.- REVESTIMIENTO DE FACHADAS:					12.638,11
Total presupuesto parcial nº 9 CARPINTERÍA DE MADERA Y TABIQUERÍA MODUL...					92.579,20

Presupuesto parcial nº 10 FONTANERIA Y SANEAMIENTO

Cod.	Ud	Descripción			
10.1. - ACOMETIDA ABASTECIMIENTO					
U06VAA010	Ud	Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.			
			Medición	Precio	Importe
			1,000	634,08	634,08
E20CIA030	Ud	Contador de agua de 1", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por el la Delegación Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.			
			Medición	Precio	Importe
			1,000	219,79	219,79
Total subcapítulo 10.1.- ACOMETIDA ABASTECIMIENTO:					853,87
10.2. - CONDUCCIONES DE AGUA					
E20TM020	M.	Tubería de distribución desde la llave de entrada, con tubería plomyLAYER, PERT/AL/PERT, D32 mm, para agua fría, suspendida mediante abrazaderas, siempre en parte alta, o en todo caso, a un nivel superior a cualquiera de los aparatos, manteniéndose horizontalmente a ese nivel hasta las llaves de entrada a cada local húmedo a D25 mm, instalada y probada según Normativa Vigente.			
			Medición	Precio	Importe
			24,110	27,76	669,29
E20TM040	M.	Tubería de distribución desde la llave de entrada, con tubería plomyLAYER, PERT/AL/PERT, D25 mm, para agua fría, suspendida mediante abrazaderas, siempre en parte alta, o en todo caso, a un nivel superior a cualquiera de los aparatos, manteniéndose horizontalmente a ese nivel hasta las llaves de entrada a cada local húmedo a D25 mm, instalada y probada según Normativa Vigente.			
			Medición	Precio	Importe
			1,300	18,70	24,31
E20TM050	M.	Tubería de distribución desde calentador/acumulador de agua caliente, con tubería plomyLAYER, PERT/AL/PERT, D20 mm, para agua caliente, suspendida mediante abrazaderas, siempre en parte alta, o en todo caso, a un nivel superior a cualquiera de los aparatos, manteniéndose horizontalmente a ese nivel hasta las llaves de entrada a cada local húmedo a D20 mm, instalada y probada según Normativa Vigente.			
			Medición	Precio	Importe
			28,310	17,81	504,20
E20TM060	M.	Tubería de distribución desde la llave de entrada, con tubería plomyLAYER, PERT/AL/PERT, D20 mm, para agua fría, suspendida mediante abrazaderas, siempre en parte alta, o en todo caso, a un nivel superior a cualquiera de los aparatos, manteniéndose horizontalmente a ese nivel hasta las llaves de entrada a cada local húmedo a D20 mm, instalada y probada según Normativa Vigente.			
			Medición	Precio	Importe
			32,430	13,66	442,99

Presupuesto parcial nº 10 FONTANERIA Y SANEAMIENTO

Cod.	Ud	Descripción			
E20TM070	M.	Tubería de distribución desde calentador/acumulador de agua caliente, con tubería plomyLAYER, PERT/AL/PERT, D16 mm, para agua caliente, suspendida mediante abrazaderas, siempre en parte alta, o en todo caso, a un nivel superior a cualquiera de los aparatos, manteniéndose horizontalmente a ese nivel hasta las llaves de entrada a cada local húmedo a D16 mm, instalada y probada según Normativa Vigente.			
			Medición	Precio	Importe
			32,500	14,12	458,90
E20TM080	M.	Tubería de distribución desde la llave de entrada, con tubería plomyLAYER, PERT/AL/PERT, D16 mm, para agua fría, suspendida mediante abrazaderas, siempre en parte alta, o en todo caso, a un nivel superior a cualquiera de los aparatos, manteniéndose horizontalmente a ese nivel hasta las llaves de entrada a cada local húmedo a D16 mm, instalada y probada según Normativa Vigente.			
			Medición	Precio	Importe
			64,960	10,04	652,20
E22MUA220	M.	Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de calefacción e hidrosanitarias realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 105° C, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.			
			Medición	Precio	Importe
			60,810	5,68	345,40
E20BAM020	Ud	Instalación de fontanería para ducha, realizada con tuberías multicapa PERT/Al/PERT, plomyLAYER para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería.			
			Medición	Precio	Importe
			3,000	40,08	120,24
E20BAM030	Ud	Instalación de fontanería para lavabo, realizada con tuberías multicapa PERT/Al/PERT, plomyLAYER para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería.			
			Medición	Precio	Importe
			8,000	33,37	266,96
E20BAM050	Ud	Instalación de fontanería para inodoro, realizada con tuberías multicapa PERT/Al/PERT, plomyLAYER para la red de agua fría, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería.			
			Medición	Precio	Importe
			9,000	18,16	163,44
E20BAM110	Ud	Instalación de fontanería para grifo, realizada con tuberías multicapa PERT/Al/PERT, plomyLAYER para la red de agua fría, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería.			
			Medición	Precio	Importe
			2,000	36,10	72,20
E20BAM060	Ud	Instalación de fontanería para fregadero doméstico, realizada con tuberías multicapa PERT/Al/PERT, plomyLAYER para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería.			

Presupuesto parcial nº 10 FONTANERIA Y SANEAMIENTO

Cod.	Ud	Descripción			
			Medición	Precio	Importe
			2,000	39,52	79,04
E20BAM040	Ud	Instalación de fontanería para urinario, realizada con tuberías multicapa PERT/Al/PERT, plomyLAYER para la red de agua fría, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería.			
			Medición	Precio	Importe
			2,000	36,31	72,62
E20TC030	M.	Tubería de cobre recocido, de 16/18 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. S/CTE-HS-4.			
			Medición	Precio	Importe
			5,000	9,50	47,50
Total subcapítulo 10.2.- CONDUCCIONES DE AGUA:					3.919,29

10.4. - VALVULERÍA Y GRIFERÍA

E20VF210	Ud	Válvula de corte en esfera, plomyCLICK, D32 mm, cuerpo en latón, composición CW617N, junta especial diseñada especialmente para asegurar la estanqueidad, casquillos y pinza en PPSU, según norma UNE EN 12165 con tratamiento resistente a la corrosión, para ser utilizadas en conexiones de tubería plomyLAYER o plomyPEX, empotrada, instalada en entrada a viviendas ó cuartos húmedos, incluso mando maneta y florón embellecedor, con parte proporcional de albañilería.			
			Medición	Precio	Importe
			1,000	40,81	40,81
E20VE020	Ud	Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. S/CTE-HS-4.			
			Medición	Precio	Importe
			8,000	14,10	112,80
E21GC011	Ud	Suministro y colocación de conjunto de grifería monomando cromada para los aparatos sanitarios de un baño completo (sin incluir los aparatos) formado por: mezclador monomando con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm., grifería para lavabo, con aireador y grifería para bidé y regulador de chorro a rótula, instalados con llaves de escuadra cromadas de 1/2".			
			Medición	Precio	Importe
			8,000	60,59	484,72
E21GC012	Ud	Suministro y colocación de conjunto de grifería monomando cromada para los aparatos sanitarios de un baño completo (sin incluir los aparatos) formado por: mezclador monomando con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm., grifería para lavabo, con aireador y grifería para bidé y regulador de chorro a rótula, instalados con llaves de escuadra cromadas de 1/2".			

Presupuesto parcial nº 10 FONTANERIA Y SANEAMIENTO

Cod.	Ud	Descripción			
			Medición	Precio	Importe
			3,000	89,00	267,00
E21GF101	Ud	Suministro y colocación de grifería monomando horizontal modelo Habana Clever para fregadero (sin incluir fregadero) formado por mezclador con aireador, caño giratorio y enlaces de alimentación flexibles M-10 3/8" x 370 mm.			
			Medición	Precio	Importe
			2,000	101,15	202,30
E21GF010	Ud	Suministro y colocación de grifo de 1/2" de diámetro, para lavadora o lavavajillas, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando.			
			Medición	Precio	Importe
			2,000	9,58	19,16
Total subcapítulo 10.4.- VALVULERÍA Y GRIFERÍA:					1.126,79

10.5. - APARATOS SANITARIOS

E21SRM010	Ud	Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 70x56 cm., mod Dama de Roca, colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
			Medición	Precio	Importe
			4,000	216,17	864,68
E21SRL010	Ud	Lavabo de porcelana vitrificada blanco, mural, de 85x60 cm., de 1 seno, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con grifería mezcladora de caño central, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
			Medición	Precio	Importe
			2,000	443,54	887,08
E21SRN040	Ud	Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, mod. Victoria de Roca, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.			
			Medición	Precio	Importe
			7,000	232,56	1.627,92
E21AU030	Ud	Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).			
			Medición	Precio	Importe
			2,000	289,56	579,12

Presupuesto parcial nº 10 FONTANERIA Y SANEAMIENTO

Cod.	Ud	Descripción			
E21AWV010	Ud	Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).			
			Medición	Precio	Importe
			2,000	211,05	422,10
E21ADP040	Ud	Plato de ducha de porcelana, de 90x90 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando.			
			Medición	Precio	Importe
			3,000	248,65	745,95
E21ANS020	Ud	Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".			
			Medición	Precio	Importe
			2,000	738,07	1.476,14
E21ALS010	Ud	Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
			Medición	Precio	Importe
			2,000	748,11	1.496,22
Total subcapítulo 10.5.- APARATOS SANITARIOS:					8.099,21
10.7. - VARIOS					
E21MC060	Ud	Barra de apoyo doble pared/pared de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm. a cada lado, con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
			Medición	Precio	Importe
			2,000	84,41	168,82
E21MC140	Ud	Asidero abatible doble con placa trasera a pared con portarrollos de Ghessu Bath, de 70 cm de longitud, fabricado en acero cincado de 2,5 mm de espesor recubierto de PVC flexible. Evita la conductividad eléctrica.			
			Medición	Precio	Importe
			2,000	84,20	168,40
Total subcapítulo 10.7.- VARIOS:					337,22
Total presupuesto parcial nº 10 FONTANERIA Y SANEAMIENTO :					14.336,38

Presupuesto parcial nº 11 AIRE COMPRIMIDO

Cod.	Ud	Descripción
------	----	-------------

11.1. - GENERACIÓN Y FILTRADO

PA110101 Ud Ud. Equipo de filtrado lubricación y regulación de presión con manómetro instalado sobre tubería de aire comprimido. Incluye suministro del equipo, pequeño material así como los trabajos necesarios para su correcta instalación. Medida unidad instalada.

Medición	Precio	Importe
1,000	485,32	485,32

PA110102 Ud Ud. Latiguillo prefabricado de tubo flexible para interconexión de compresor con la red de aire comprimido dotado en sus extremos de conexiones roscadas para fijación a boca del depósito del compresor U a la columna de distribución legris, 1001e25 00 01 o modelo equivalente (aprob. Df). Incluye adicionalmente conjunto antilatazo. Medida la unidad instalada y funcionando.

Medición	Precio	Importe
1,000	69,51	69,51

PA110103 Ud Ud. de purgador suministrado y montado automático de 1/2 PL17605 con depósito y bolla de llenado para el vaciado de la instalación situado en la parte baja del compresor. Medida la unidad instalada.

Medición	Precio	Importe
1,000	154,29	154,29

Total subcapítulo 11.1.- GENERACIÓN Y FILTRADO: 709,12

11.2. - CONDUCCIONES DE AIRE

PA110201 M1 Ml. De tubería de aluminio rígido calibrado en montaje superficial para red de aire comprimido tipo Airnet D=25. Incluye el tubo de aluminio suministrado en barras de 3 mts, clip de fijación a paramentos necesarios, p.p de tes, codos, uniones a igual y pequeño material con certificado del fabricante e instalador autorizado. Medida la longitud instalada y funcionando.

Medición	Precio	Importe
129,070	21,18	2.733,70

PA110202 M1 Ml. De tubería pvc trenzado en color azul para instalar en interior de canalización subterránea con redes de aire comprimido tipo Airnet. Incluye el tubo suministrado en rollos de 25 mts, los elementos de unión con redes legris tipo transair rígidas y p.p de pequeño material con certificado del fabricante e instalador autorizado. Medida la longitud instalada y funcionando.

Medición	Precio	Importe
14,000	5,72	80,08

Total subcapítulo 11.2.- CONDUCCIONES DE AIRE: 2.813,78

11.3. - VARIOS

PA110301 Ud Ud. Toma mural ø 16,5 a 45° con 1 acoplador, incluso fijación a paramento existente empleando la tornillería necesaria. Medida unidad instalada.

Medición	Precio	Importe
5,000	46,39	231,95

Presupuesto parcial nº 11 AIRE COMPRIMIDO

Cod.	Ud	Descripción			
PA110302	ud	Ud. Minibrida con enchufe d=25mm, incluso trabajos necesarios para su correcta instalación empleando el p.p. material necesario. Medida unidad instalada.			
			Medición	Precio	Importe
			4,000	45,58	182,32
PA110303	ud	Ud. Tapon fin de linea con purga de aire d=25mm. Incluso trabajos necesarios para su correcta instalación empleando el p.p. material necesario. Medida unidad instalada.			
			Medición	Precio	Importe
			2,000	22,45	44,90
PA110304	ud	Ud. Puesta en marcha de la instalación. Incluye conexión del compresor, alimentación eléctrica pruebas de carga según normativa y entrega de certificado a la propiedad de las pruebas realizadas.			
			Medición	Precio	Importe
			1,000	144,08	144,08
Total subcapítulo 11.3.- VARIOS:					603,25
Total presupuesto parcial nº 11 AIRE COMPRIMIDO :					4.126,15

Presupuesto parcial nº 12 VENTILACIÓN GENERAL Y EXTRACCIÓN LOCALIZADA

Cod.	Ud	Descripción			
------	----	-------------	--	--	--

12.1. - VENT. GNRAL. NAVE

E23MVT040	Ud	Extractor de tejado para un caudal de 4.900 m3/h. con una potencia eléctrica de 620 W. y un nivel sonoro de 68 dB(A) en versión trifásica y monofásica, con aislamiento clase F e IP55 para una temperatura máxima de aire recirculado de 120°C.	Medición	Precio	Importe
			3,000	1.076,12	3.228,36
E23MVH030	Ud	Extractor helicoidal mural para un caudal de 3.000 m3/h. con una potencia eléctrica de 200 W. y un nivel sonoro de 47 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.	Medición	Precio	Importe
			3,000	293,82	881,46
Total subcapítulo 12.1.- VENT. GNRAL. NAVE:					4.109,82

12.2. - VENT. CABINAS

E23MVC005	Ud	Módulo de ventilación extracción de aire para un caudal de 2.000 m3/h, acoplamiento directo, con motor de 1/6 CV. de potencia, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca.	Medición	Precio	Importe
			2,000	298,94	597,88
E23MVC015	Ud	Módulo de ventilación extracción de aire para un caudal de 3.500 m3/h, acoplamiento directo, con motor de 1/2 CV. de potencia, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca.	Medición	Precio	Importe
			1,000	491,56	491,56
E23DCH120	M.	Tubería helicoidal de pared lisa de D=300 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.	Medición	Precio	Importe
			62,000	44,01	2.728,62
E23DPW080	Ud	Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 450x600 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.	Medición	Precio	Importe
			3,000	126,53	379,59
E23DRS020	Ud	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 450x300 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruado, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	Medición	Precio	Importe
			3,000	45,17	135,51

Presupuesto parcial nº 12 VENTILACIÓN GENERAL Y EXTRACCIÓN LOCALIZADA

Cod.	Ud	Descripción			
E23DCH100	M.	Tubería helicoidal de pared lisa de D=200 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.			
			Medición	Precio	Importe
			15,000	34,78	521,70
Total subcapítulo 12.2.- VENT. CABINAS:					4.854,86
Total presupuesto parcial nº 12 VENTILACIÓN GENERAL Y EXTRACCIÓN LOCALIZ...					8.964,68

Presupuesto parcial nº 13 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN OFICINAS Y VENTILACIÓN ASEOS

Cod.	Ud	Descripción			
13.1. - VENTILACIÓN ASEOS Y VESTUARIOS					
E23MB030	Ud	Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color blanco, de 125 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE .			
			Medición	Precio	Importe
			18,000	45,59	820,62
E23DCH070	M.	Tubería helicoidal de pared lisa de D=125 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.			
			Medición	Precio	Importe
			11,200	30,64	343,17
E23DCH080	M.	Tubería helicoidal de pared lisa de D=150 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.			
			Medición	Precio	Importe
			2,140	31,88	68,22
E23DCH100	M.	Tubería helicoidal de pared lisa de D=200 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.			
			Medición	Precio	Importe
			5,160	34,78	179,46
E23DCH110	M.	Tubería helicoidal de pared lisa de D=250 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.			
			Medición	Precio	Importe
			1,870	37,48	70,09
E23MVH020	Ud	Extractor helicoidal mural para un caudal de 1.400 m3/h. con una potencia eléctrica de 55 W. y un nivel sonoro de 48 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.			
			Medición	Precio	Importe
			2,000	141,71	283,42
PA130101	Ud	Compuerta antirretorno tipo mariposa, preparada para acoplar a tubo circular de 150 mm (6") de cuello, construida con chapa de acero estampado y laminado. Medida la unidad instalada.			
			Medición	Precio	Importe
			2,000	5,37	10,74
Total subcapítulo 13.1.- VENTILACIÓN ASEOS Y VESTUARIOS:					1.775,72

13.2. - VENTILACIÓN/CLIMATIZACIÓN OFICINAS

Presupuesto parcial nº 13 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN OFICINAS Y VENTILACIÓN ASEOS

Cod.	Ud	Descripción			
E23EER160	Ud	Equipo compacto horizontal de condensación por aire y bomba de calor de 14.700W/17.100W, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, resistencia eléctrica de apoyo, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.			
			Medición	Precio	Importe
			1,000	8.599,46	8.599,46
E23DDR040	Ud	Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruído de 10" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.			
			Medición	Precio	Importe
			8,000	42,22	337,76
E23DCF020	M2	Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraftt, por el interior incorpora lámina de aluminio y kraftt incluso revistiendo su "canto macho", aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1,d0 , i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22.			
			Medición	Precio	Importe
			79,180	35,33	2.797,43
Total subcapítulo 13.2.- VENTILACIÓN/CLIMATIZACIÓN OFICINAS:					11.734,65
Total presupuesto parcial nº 13 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN OFICINAS Y VENTI...					13.510,37

Presupuesto parcial nº 14 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS Y EVACUACIÓN

Cod.	Ud	Descripción
------	----	-------------

14.1. - DETECCIÓN Y ALARMA

E26FAB100 Ud Central de detección automática de incendios, con cuatro zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada.

Medición	Precio	Importe
1,000	466,48	466,48

E26FAA010 Ud Detector iónico de humos a 24 V., acorde con norma EN- 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo de funcionamiento automático, salida para indicador de alarma remoto y estabilizador de tensión, incluso montaje en zócalo convencional. Medida la unidad instalada.

Medición	Precio	Importe
1,000	63,53	63,53

E26FAM100 Ud Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada.

Medición	Precio	Importe
8,000	39,65	317,20

E26FAN100 Ud Campana de alarma de 6" para uso interior, 100 dB de potencia, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.

Medición	Precio	Importe
2,000	79,66	159,32

E26FAN030 Ud Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 99 a 106 dB de potencia a 1 m, para uso exterior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.

Medición	Precio	Importe
2,000	147,05	294,10

PA140101 Ud Ud. Cableado de bucles del sistema de detección consistentes en el tendido de manguera 1h 2 x 1,5 mm2 apantallada alojada en el interior de canalización existente. Incluso p.p. de mano de obra, bridas, cajas de derivación así como el pequeño material necesario para la completa instalación de los diferentes componentes. Incluye las pruebas de puesta en marcha de la instalación necesarias. Medida la unidad ejecutada.

Medición	Precio	Importe
1,000	442,79	442,79

E26FAA020 Ud Detector térmico/termovelocimétrico que detecta subidas superiores a 10° por minuto en un tiempo de 5 segundos o subidas lentas hasta 58°, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma de 5 W., incluso montaje en zócalo convencional. Diseñado según Norma UNE EN54-5. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada.

Medición	Precio	Importe
1,000	59,25	59,25

Presupuesto parcial nº 14 INSTALACIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN

Cod.	Ud	Descripción		
			Total subcapítulo 14.1.- DETECCIÓN Y ALARMA:	1.802,67

14.2. - EXTINCIÓN

E26FEA050	Ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.		
			Medición	Precio
			9,000	63,15
				Importe
				568,35
E26FEE200	Ud	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.		
			Medición	Precio
			6,000	138,90
				Importe
				833,40
E26FEA090	Ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia ABC, de 50 kg. de agente extintor, con ruedas, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.		
			Medición	Precio
			1,000	410,61
				Importe
				410,61
			Total subcapítulo 14.2.- EXTINCIÓN:	1.812,36

14.3. - ALUMBRADO EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN

E18GNB060	Ud	Bloque autónomo de alumbrado de emergencia para superficie (convertible en empotrable mediante accesorio) de 235 lm con tecnología LED para un ahorro energético, 1 hora de autonomía, IP 42 e IK 04 y medidas 325x134x26 mm. Según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.93.		
			Medición	Precio
			26,000	142,61
				Importe
				3.707,86
E18GNB030	Ud	Bloque autónomo de alumbrado de emergencia para superficie (convertible en estanco y/o empotrable mediante accesorios) de 235 lm con tecnología LED para un ahorro energético, 1 hora de autonomía, IP 42 e IK 04 y medidas 327x125x55,5 mm. Según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.93.		
			Medición	Precio
			11,000	148,76
				Importe
				1.636,36
E26FJ410	Ud	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 297x297 mm. Medida la unidad instalada.		
			Medición	Precio
			25,000	9,37
				Importe
				234,25
E26FJ370	Ud	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.		

Presupuesto parcial nº 14 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS Y EVACUACIÓN

Cod.	Ud	Descripción		
		Medición	Precio	Importe
		6,000	6,15	36,90
Total subcapítulo 14.3.- ALUMBRADO EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN:				5.615,37
Total presupuesto parcial nº 14 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS Y EVACUACIÓN				9.230,40

Presupuesto parcial nº 15 INFORMÁTICA

Cod. Ud Descripción

15.1. - PUESTOS DE TRABAJO

E17HF030 Ud Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara o pladur de 4 módulos dobles MM Dataelectric con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 116x246x63 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA4E + MB4E (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color a elegir por la dirección facultativa y formada por placa para albergar automático o diferencial (no incluido) con tapa protectora, 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45.

Medición	Precio	Importe
17,000	94,85	1.612,45

E17HF010 Ud Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara o pladur de 2 módulos dobles MM Dataelectric con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 116x127x63 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA2E + MB2E (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 16A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 2 conectores RJ11 - RJ45

Medición	Precio	Importe
5,000	79,89	399,45

PA150104 Ud Ud. Puesto de trabajo para informatica compuesto por interruptor automático-magnetotérmico 5 a/ii, dos tomas de corriente schuko 16 a/ii+t de sai y modulo con dos terminales rj45 hembra, modulo para salida conector vga hd15 macho y cable de audio con terminal mini-jack. Incluso p.p. de pequeño material, colocación y montaje. Medida la unidad instalada en superficie.

Medición	Precio	Importe
2,000	76,34	152,68

PA150105 Ud Puesto de trabajo para pantallas itv en superficie compuesto por un modulo para una toma de corriente schuko 16 a/ii+t para fuerza y modulo para salida conector vga hd15 macho y cable de audio con terminal rca macho. Incluso p.p. de pequeño material, colocación y montaje. Medida la unidad instalada.

Medición	Precio	Importe
2,000	19,02	38,04

PA150106 Ud Ud. Puesto de trabajo para telefono público compuesto por dos tomas de corriente schuko 16 a/ii+t de fuerza y modulo con dos terminales rj45 hembra. Incluso p.p. de pequeño material, colocación y montaje. Medida la unidad instalada en superficie o empotrado.

Medición	Precio	Importe
1,000	68,75	68,75

Total subcapítulo 15.1.- PUESTOS DE TRABAJO: 2.271,37

15.2. - CABLEADO

E19IB090 M. Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable FTP de 4 pares, categoría 6 PVC, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado.

Medición	Precio	Importe
650,000	4,41	2.866,50

Presupuesto parcial nº 15 INFORMÁTICA

Cod.	Ud	Descripción			
PA150201	M1	MI. Cable vga doble apantallado con conectores hd15 macho en ambos extremos para señal de video, ejecutado desde el puesto correspondiente según plano de informatica, cumpliendo con la normativa ul2919. El cable está apantallado en su totalidad y además añade un triple apantallado coaxial especial en cada uno de los 3 hilos básicos de rgb. Medida la longitud ejecutada.			
			Medición	Precio	Importe
			10,000	3,18	31,80
PA150202	M1	MI. Cable de audio con terminales de conexión mini-jack y rca, instalado sobre canalización existente, incluso p.p. de grapas/bridas, cajas de derivación y fichas de conexión, así como del material necesario para su correcta instalación y puesta en servicio. Totalmente terminado y funcionando. Medida la longitud ejecutada.			
			Medición	Precio	Importe
			10,000	1,22	12,20
PA150203	Ud	Ud. Revision de conexiones y puesta en marcha de la instalación. Incluye todos los trabajos de conexión de los diferentes cables de datos a sus correspondientes regleteros de parcheo, marcado y comprobaciones varias para verificar el correcto funcionamiento de la instalación, debiendo entregar a la df certificado de instalación con las mediciones realizadas. Medida unidad ejecutada.			
			Medición	Precio	Importe
			1,000	244,44	244,44
Total subcapítulo 15.2.- CABLEADO:					3.154,94
Total presupuesto parcial nº 15 INFORMÁTICA :					5.426,31

Presupuesto parcial nº 16 MEGAFONÍA**Cod. Ud Descripción****16.1. - CENTRAL DE MEGAFONÍA**

E19M040 Ud Central de megafonía para mensaje y música continua de 120 W. RMS de potencia, de 3 entradas para micrófono (conector DIN), 2 entradas auxiliares para fuentes musicales, 2 fuentes musicales externas y dos micrófono con cápsula dinámica cardiode, instalado y probado.

Medición	Precio	Importe
1,000	2.357,65	2.357,65

Total subcapítulo 16.1.- CENTRAL DE MEGAFONÍA: 2.357,65

16.2. - ALTAVOCES Y MICRÓFONOS

E19M150 Ud 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.

Medición	Precio	Importe
2,000	200,62	401,24

E19M120 Ud Columna acústica para voz/música de plástico ABS color gris para instalación en interiores, con 6 altavoces de 3,5" con transformador a línea 100V y potencia de 30 Wr.m.s., con línea de alimentación de 1,5mm2, bajo tubo corrugado de PVC D=20 mm., instalado.

Medición	Precio	Importe
2,000	312,97	625,94

E19M170 Ud 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.

Medición	Precio	Importe
7,000	98,32	688,24

Total subcapítulo 16.2.- ALTAVOCES Y MICRÓFONOS: 1.715,42

16.3. - PUESTA EN MARCHA

PA160301 Ud Ud. Puesta en marcha de la instalación. Incluye conexión de los diferentes equipos y ajuste de los parametros de reproducción de la señal necesarios además de cuantas pruebas sean necesarias para su correcta definición.

Medición	Precio	Importe
1,000	72,04	72,04

Total subcapítulo 16.3.- PUESTA EN MARCHA: 72,04

Total presupuesto parcial nº 16 MEGAFONÍA : 4.145,11

Presupuesto parcial nº 17 ALUMBRADO EXTERIOR E INTERIOR

Cod.	Ud	Descripción			
17.1. - ALUMBRADO EXTERIOR					
E18ERL430	Ud	Luminaria LED con armazón para la iluminación de aceras y zonas urbanas, acoplable a las farolas tradicionales, consumo de 100 W, disponible en luz blanco frío de 5000 K, vida útil de 60.000 horas, índice de protección IP67, medidas 942x203x109 mm., peso de 11 kg. Instalada incluyendo replanteo.			
			Medición	Precio	Importe
			20,000	1.477,06	29.541,20
E18EPG010	Ud	Proyector rectangular simétrico para empotrar en falso techo, de alta eficiencia y bajo deslumbramiento. Armadura de chapa galvanizada y estructura lacada en blanco, reflector de aluminio anodizado mate de alta calidad, cristal endurecido térmicamente con bisagras de apertura hacia abajo de acero inoxidable, junta de goma de silicona, dispositivo de montaje de acero galvanizado por inmersión en caliente IP 21/Clase I. Con lámpara de halogenuros metálicos tubular de 150 W. y equipo eléctrico incorporado. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
			Medición	Precio	Importe
			4,000	598,86	2.395,44
E18EPE040	Ud	Proyector para empotrar en suelo con posibilidad de ser redondo o cuadrado en cuerpo y marco de fundición de aluminio con un recubrimiento de poliuretano de color gris oscuro y con cierre de vidrio templado de 6 mm. de espesor, con resistencia de carga de 1 tonelada. Con óptica de aluminio orientable (+/- 20°), con posibilidad de haces extensivos medio o intensivo. IP 67/Clase I. Con 1 lámpara de halogenuros metálicos Mastercolour de 35 W. y equipo eléctrico incorporado. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
			Medición	Precio	Importe
			15,000	768,25	11.523,75
E18EPI410	Ud	Luminaria lineal L=1,2 m. y anchura 0,67 m. basado en LED de alta potencia que crea un suave y controlado baño de luz de pared, con posibilidad de usar cinco colores: blanco, rojo, verde, azul y ámbar y conseguir luz dinámica RGB o AWB. Posiciones de montaje mural o suelo con posibilidad de orientación de -15° a 45° para iluminar hacia arriba o hacia abajo. El proyector consta de una estructura lineal básica de diodos fotoemisores colocados sobre un bastidor conductor, todo ello encapsulado con un envoltorio de resina epóxida y metido en un módulo de estanqueidad IP65. fabricado en aluminio anodizado extruido, con transformador incorporado de 230/55 VDC. Las lentes o colmadores internos tienen como función controlar el haz de luz y limitar la luz difusa. Dos posibles aberturas de haces 2 x 3° y 2 x27°. La vida de los LEDs es de 50.000 horas y el consumo de la luminaria es 72 W. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
			Medición	Precio	Importe
			13,000	1.355,44	17.620,72
U10CB040	Ud	Báculo de 10 m. de altura y 2 m. de brazo, compuesto por los siguientes elementos: báculo troncocónico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 cm. de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.			
			Medición	Precio	Importe
			18,000	749,08	13.483,44
U10CR010	Ud	Brazo de tubo de acero pintado o galvanizado, de 33 mm. de diámetro, para sujeción mural, con luminaria de alumbrado viario, con alojamiento de equipo para lámparas de hasta 250W. VSAP, formado por acoplamiento inyectado con aleación ligera, reflector de aluminio hidroconformado y anodizado, cierre inyectado en metacrilato, instalación, incluyendo lámpara y accesorios de montaje.			

Presupuesto parcial nº 17 ALUMBRADO EXTERIOR E INTERIOR

Cod.	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			2,000	64,82	129,64
Total subcapítulo 17.1.- ALUMBRADO EXTERIOR:					74.694,19

17.2. - ALUMBRADO INTERIOR

E18IN060	Ud	Luminaria industrial de 455 mm/515 mm. de diámetro, constituida por una carcasa de aluminio fundido y resina fenólica, reflector de distribución extensiva o semi-intensiva de chapa de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección con el cierre IP54 clase I y sin cierre IP20 clase I, con lámpara de vapor de mercurio con halogenuros metálicos ovoide de posición de funcionamiento vertical con casquillo arriba de 250 W. y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	Medición	Precio	Importe
			8,000	259,76	2.078,08
E18IEA050	Ud	Luminaria estanca de alto rendimiento con control de deslumbramiento en versión LED de 1x50W, con carcasa de policarbonato, reflector de aluminio y clips de fijación a techo de acero inoxidable, de 1.600 mm de longitud total, y un flujo de 4.800 lm, con alumbrado de emergencia integrado. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	Medición	Precio	Importe
			30,000	633,77	19.013,10
E18IDF310	Ud	Luminaria LED forma redonda empotrable en techo para la iluminación de comercios, tiendas, pasillos, zonas públicas y oficinas, disponible en luz blanco calido 3000 K y neutro 4000 K y potencial luminica de 1688 lm y 2231 lm respectivamente, consumo de 35 W, acabado en aluminio y lente de policarbonato, vida útil de 70.000 horas, D=100 mm. Instalada incluyendo replanteo.	Medición	Precio	Importe
			38,000	362,90	13.790,20
E18IDF320	Ud	Luminaria LED forma cuadrada empotrable en techo para la iluminación de comercios, tiendas, pasillos, zonas públicas y oficinas, disponible en luz blanco calido 3000 K y neutro 4000 K y potencial luminica de 2400 lm y 4800 lm respectivamente, consumo de 150 W, acabado en aluminio y lente de policarbonato, vida útil de 70.000 horas, medidas 600x600 mm. Instalada incluyendo replanteo.	Medición	Precio	Importe
			40,000	1.122,71	44.908,40
Total subcapítulo 17.2.- ALUMBRADO INTERIOR:					79.789,78

17.3. - ACCIONAMIENTO Y OTROS

E17MEB170	Ud	Detector de movimiento realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, detector de movimiento blanco, instalado.	Medición	Precio	Importe
			17,000	146,62	2.492,54
E17MEB030	Ud	Punto cruzamiento estrecho realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento serie Unica Basic blanco, instalado.			

Presupuesto parcial nº 17 ALUMBRADO EXTERIOR E INTERIOR

Cod.	Ud	Descripción			
			Medición	Precio	Importe
			7,000	72,16	505,12
E17MEB010	Ud	Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar serie Unica Basic blanco, instalado.			
			Medición	Precio	Importe
			6,000	27,25	163,50
Total subcapítulo 17.3.- ACCIONAMIENTO Y OTROS:					3.161,16
Total presupuesto parcial nº 17 ALUMBRADO EXTERIOR E INTERIOR :					157.645,13

Presupuesto parcial nº 18 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Cod.	Ud	Descripción			
18.1. - ACOMETIDA E INSTALACIÓN ENLACE					
E17PM020	Ud	Armario de protección, medida y seccionamiento para intemperie, para 1 contador trifásico, según normas de la Cía. suministradora, formado por: módulo superior de medida y protección, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con panel de poliéster troquelado para 1 contador trifásico y reloj, 1 base cortacircuitos tipo neozed de 100 A., 1 borne de neutro de 25 mm ² , 1 bloque de bornes de 2,5 mm ² y 1 bloque de bornes de 25 mm ² para conexión de salida de abonado; un módulo inferior de seccionamiento en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con 3 bases cortacircuitos tamaño 1, con bornes bimetálicos de 150 mm ² para entrada, neutro amovible tamaño 1 con bornes bimetálicos de 95 mm ² para entrada, salida y derivación de línea, placa transparente precintable de policarbonato. Incluso cableado de todo el conjunto con conductor de cobre tipo H07Z-R, de secciones y colores normalizados. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
			Medición	Precio	Importe
			1,000	643,26	643,26
E17BAM030	Ud	Caja general de protección y medida hasta 14 kW para 1 contador trifásico, incluso bases cortacircuitos y fusibles para protección de línea repartidora; para empotrar.			
			Medición	Precio	Importe
			1,000	570,51	570,51
E17CL140	M.	Línea general de alimentación (LGA) en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por conductor de cobre 4(1x185) mm ² RV-K 0,6/1 kV libre de halógenos, incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC. Instalación incluyendo conexionado.			
			Medición	Precio	Importe
			60,000	131,32	7.879,20
Total subcapítulo 18.1.- ACOMETIDA E INSTALACIÓN ENLACE:					9.092,97

18.2. - CUADROS ELÉCTRICOS

PA180201	Ud	Cuadro general de mando y protección formado por armario metálico tipo merlin gerin, modelo prisma plus modular (cofret/ armario g ip30, 24 modulos h = 1230 mm, in = 630 a, icc= 15 ka) con puerta transparente y apartamenta segun esquema unifilar, incluso p.p de embarrado, pequeño material y ayuda de albañilería. Materiales segun lo indicado o modelos equivalentes (aprob. Df.) Medida la unidad totalmente instalada.			
			Medición	Precio	Importe
			1,000	8.321,00	8.321,00
PA180202	Ud	Cuadro secundario de mando y protección administracion formado por armario metálico tipo merlin gerin, modelo prisma plus modular (cofret/armario sistema g ip30, 18 modulos, h=930 in = 40 a, icc= 10 ka) con puerta transparente y apartamenta segun esquema unifilar, incluso p.p de embarrado, pequeño material y ayuda de albañilería. Materiales segun lo indicado o modelos equivalentes (aprob. Df.) Medida la unidad totalmente instalada.			
			Medición	Precio	Importe
			1,000	3.392,00	3.392,00
PA180203	Ud	Cuadro secundario de mando y protección en cabinas, formado por armario metálico tipo merlin gerin, modelo prisma plus modular (cofret/armario sistema g ip30 15 modulos h = 780 mm, in = 40 a, icc= 10 ka) con puerta transparente y apartamenta segun esquema unifilar, incluso p.p de embarrado, pequeño material y ayuda de albañilería. Materiales segun lo indicado o modelos equivalentes (aprob. Df.) Medida la unidad totalmente instalada.			

Presupuesto parcial n° 18 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Cod.	Ud	Descripción		
		Medición	Precio	Importe
		3,000	2.650,00	7.950,00
PA180204	Ud	Cuadro secundario de mando y protección tc sai formado por armario metálico tipo merlin gerin, modelo gama estandar (envolvente pragma 24, ip41, in = 40a) con puerta transparente y apartamento segun esquema unifilar, incluso p.p de embarrado, pequeño material y ayuda de albañileria. Materiales segun lo indicado o modelos equivalentes (aprob. Df.) Medida la unidad totalmente instalada.		
		Medición	Precio	Importe
		1,000	1.166,00	1.166,00
PA180205	Ud	Cuadro secundario de mando y protección tc_no sai formado por armario metálico tipo merlin gerin, modelo gama estandar (envolvente pragma 24, ip41, in = 40a) con puerta transparente y apartamento segun esquema unifilar, incluso p.p de embarrado, pequeño material y ayuda de albañileria. Materiales segun lo indicado o modelos equivalentes (aprob. Df.) Medida la unidad totalmente instalada.		
		Medición	Precio	Importe
		1,000	1.038,80	1.038,80
Total subcapítulo 18.2.- CUADROS ELÉCTRICOS:				21.867,80

18.3. - CANALIZACIONES

E17CDB060	M.	Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC. color gris de 50x75 mm. y 3 m. de longitud, sin separadores y con cubierta, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9), de material aislante y de reacción al fuego M1.		
		Medición	Precio	Importe
		898,000	25,93	23.285,14
E17CDV020	M.	Suministro y colocación de canaleta tapa interior de PVC color blanco con dos separadores, canal de dimensiones 60x170 mm. y 3 m. de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(5), de material aislante y de reacción al fuego M1.		
		Medición	Precio	Importe
		1,000	39,46	39,46
Total subcapítulo 18.3.- CANALIZACIONES:				23.324,60

18.4. - CIRCUITOS INSTALACIONES INTERIORES

PA180401	M1	De circuito trifasico, ejecutado con unipolares RZ1-K (AS) 0.6/1 kV 5x16 mm2 de sección nominal, instalado sobre canalización existente, incluso p.p. de grapas/bridas, cajas de derivación y fichas de conexión (material libre de halogenos) así como del material necesario para su correcta instalación y puesta en servicio. Construido según rbt totalmente terminado y funcionando. Medida la longitud ejecutada.		
		Medición	Precio	Importe
		12,000	19,56	234,72

Presupuesto parcial nº 18 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Cod.	Ud	Descripción			
PA180402	M1	De circuito trifasico, ejecutado con manguera RZ1-K (AS) 0.6/1 kV 5x10 mm2 de sección nominal, instalado en canalización existente, incluso p.p. de grapas/bridas, cajas de derivación y fichas de conexión (material libre de halogenos) así como del material necesario para su correcta instalación y puesta en servicio. Construido según rbt totalmente terminado y funcionando. Medida la longitud ejecutada.			
			Medición	Precio	Importe
			14,000	4,05	56,70
PA180403	M1	De circuito trifasico, ejecutado con manguera rz1-k (as) 0.6/1 kv 2x10 mm2 de sección nominal, instalado sobre canalización existente, incluso p.p. de grapas/bridas, cajas de derivación y fichas de conexión (material libre de halogenos) así como del material necesario para su correcta instalación y puesta en servicio. Construido según rbt totalmente terminado y funcionando. Medida la longitud ejecutada.			
			Medición	Precio	Importe
			507,000	3,18	1.612,26
PA180404	M1	De circuito trifasico, ejecutado con manguera RZ1-K (AS) 0.6/1 kV 5x6 mm2 de sección nominal, instalado sobre canalización existente, incluso p.p. de grapas/bridas, cajas de derivación y fichas de conexión (material libre de halogenos) así como del material necesario para su correcta instalación y puesta en servicio. Construido según rbt totalmente terminado y funcionando. Medida la longitud ejecutada.			
			Medición	Precio	Importe
			90,000	8,37	753,30
PA180405	M1	De circuito trifasico, ejecutado con manguera rz1-k (as) 0.6/1 kv 2x6 mm2 de sección nominal, instalado en canalización existente, incluso p.p. de grapas/bridas, cajas de derivación y fichas de conexión (material libre de halogenos) así como del material necesario para su correcta instalación y puesta en servicio. Construido según RBT totalmente terminado y funcionando. Medida la longitud ejecutada.			
			Medición	Precio	Importe
			188,000	4,24	797,12
PA180406	M1	De circuito trifasico, ejecutado con manguera RZ1-K (AS) 0.6/1 kV 5x4 mm2 de sección nominal, instalado en canalización existente, incluso p.p. de grapas/bridas, cajas de derivación y fichas de conexión (material libre de halogenos) así como del material necesario para su correcta instalación y puesta en servicio. Construido según RBT totalmente terminado y funcionando. Medida la longitud ejecutada.			
			Medición	Precio	Importe
			327,300	2,68	877,16
PA180409	M1	De circuito monofásico, ejecutado con hilo de linea unipolar ES07Z1-K (AS) 3[1x 4 mm2] de sección nominal, instalado sobre tubo de acero enchufable m20, incluso p.p. de grapas/bridas, cajas de derivación y fichas de conexión (material libre de halogenos) así como del material necesario para su correcta instalación y puesta en servicio. Construido según rbt totalmente terminado y funcionando. Medida la longitud ejecutada.			
			Medición	Precio	Importe
			120,000	11,55	1.386,00

Presupuesto parcial nº 18 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Cod.	Ud	Descripción			
PA180412	M1	De circuito trifasico, ejecutado con manguera RZ1-K (AS) 0.6/1 kV 4x 2.5 mm2 de sección nominal, instalado en canalización existente, incluso p.p. de grapas/bridas, cajas de derivación y fichas de conexión (material libre de halogenos) así como del material necesario para su correcta instalación y puesta en servicio. Construido según RBT totalmente terminado y funcionando. Medida la longitud ejecutada			
			Medición	Precio	Importe
			408,000	4,35	1.774,80
PA180417	M1	De circuito monofásico, ejecutado con manguera RZ1-K (AS) 0.6/1 kV 3x1.5 mm2 de sección nominal, instalado sobre canalización existente, incluso p.p. de grapas/bridas, cajas de derivación y fichas de conexión (material libre de halogenos) así como del material necesario para su correcta instalación y puesta en servicio. Construido según RBT totalmente terminado y funcionando. Medida la longitud ejecutada.			
			Medición	Precio	Importe
			266,000	2,44	649,04
PA180418	M1	Circuito de alumbrado, instalado con cable de cobre de tres conductores de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado en tubo existente, incluso p.p. de cajas de derivación; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
			Medición	Precio	Importe
			176,000	2,81	494,56
PA180422	M1	De circuito monofasico, ejecutado con hilo de linea unipolar RV-K 2x6+TTx16mm2 de sección nominal, instalado sobre canalización existente, incluso p.p. de grapas/bridas, cajas de derivación y fichas de conexión (material libre de halogenos) así como del material necesario para su correcta instalación y puesta en servicio. Construido según RBT totalmente terminado y funcionando. Medida la longitud ejecutada.			
			Medición	Precio	Importe
			864,000	23,88	20.632,32
E17MJA041	M1	ML Tubo de acero enchufable en superficie M-20 , incluso p.p. de grapas/bridas, así como del material necesario para su correcta instalación. Construido según RBT totalmente terminado. Medida la longitud ejecutada.			
			Medición	Precio	Importe
			390,000	7,25	2.827,50
E17MJA042	M1	ML Tubo de acero enchufable en superficie M-16 , incluso p.p. de grapas/bridas, así como del material necesario para su correcta instalación. Construido según RBT totalmente terminado. Medida la longitud ejecutada.			
			Medición	Precio	Importe
			429,000	6,11	2.621,19
E17MJA043	M1	TUBO M25 PARA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS			
			Medición	Precio	Importe
			30,500	7,84	239,12
Total subcapítulo 18.4.- CIRCUITOS INSTALACIONES INTERIORES:					34.955,79

Presupuesto parcial nº 18 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Cod.	Ud	Descripción	
Total presupuesto parcial nº 18 INSTALACIÓN ELÉCTRICA :			89.241,16

Presupuesto parcial nº 19 PINTURAS

Cod.	Ud	Descripción
------	----	-------------

19.1. - PINTURAS INTERIORES/EXTERIORES

PA190101 Ud Pintura sobre perfiles laminados y conformados, con una mano de minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte.

Medición	Precio	Importe
1,000	63.600,00	63.600,00

E27EPA020 M2 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.

Medición	Precio	Importe
867,754	5,71	4.954,88

Total subcapítulo 19.1.- PINTURAS INTERIORES/EXTERIORES:	68.554,88
---	------------------

19.2. - PINTURAS ESPECIALES

E27S0050 M2 Sistema para pintado de suelos de hormigón de acabado satinado Hardtop HB de Jotun, poliurteano de dos componentes. Preparación del hormigón mediante chorreado/granallado o ataque ácido del hormigón para abrir poro, a continuación y con la superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de una mano como imprimación de barniz epoxi transparente Penguard Clear Sealer de Jotun diluido en 30% con Thinner 17 de Jotun y dos manos de Hardtop AS, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.

Medición	Precio	Importe
463,500	14,43	6.688,31

Total subcapítulo 19.2.- PINTURAS ESPECIALES:	6.688,31
--	-----------------

Total presupuesto parcial nº 19 PINTURAS :	75.243,19
---	------------------

Presupuesto parcial nº 20 PAVIMENTOS, VIALES Y APARCAMIENTOS

Cod.	Ud	Descripción			
-------------	-----------	--------------------	--	--	--

20.1. - ACERADOS

U04BH070	M.	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, 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.	Medición	Precio	Importe
			112,000	19,99	2.238,88
U04BH145	M.	Bordillo con rigola de hormigón monocapa, de color gris, 40 cm. de base y 20 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.	Medición	Precio	Importe
			268,100	29,02	7.780,26
U04VBH085	M2	Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos cuadrados tipo pastillas, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	Medición	Precio	Importe
			636,360	36,91	23.488,05
Total subcapítulo 20.1.- ACERADOS:					33.507,19

20.2. - FIRMES

U03CZ080	M2	Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en capa de 25 cm. de espesor, con 50 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	Medición	Precio	Importe
			3.435,500	6,01	20.647,36
U03VC185	M2	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-25 en capa intermedia de 7 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	Medición	Precio	Importe
			3.435,500	11,93	40.985,52
U03VC290	M2	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo PA-12 en capa de rodadura drenante de 4 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 20, extendido y compactación, incluso riego asfáltico, filler de aportación y betún.	Medición	Precio	Importe
			3.435,500	7,89	27.106,10
U03TV081	T.	Mortero de consistencia lechosa compuesto por una suspensión en agua de una mezcla de arena fina (tamaño máx 0,5 mm) natural, cemento, resins en polvo de naturaleza acrílica y aditivos, en una dotación de 1,5 kg/m2xcm.	Medición	Precio	Importe
			27,484	6.371,52	175.114,86

Presupuesto parcial nº 20 PAVIMENTOS, VIALES Y APARCAMIENTOS

Cod.	Ud	Descripción
-------------	-----------	--------------------

Total subcapítulo 20.2.- FIRMES: 263.853,84

20.3. - SEÑALIZACIÓN

U17VAA020	Ud	Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	Medición	Precio	Importe
			7,000	220,87	1.546,09
U17VA0020	Ud	Señal octogonal de doble apotema 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	Medición	Precio	Importe
			1,000	221,69	221,69
U17VCC230	Ud	Cartel de señal informativa y de orientación de 220x45 cm., reflexivo y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.	Medición	Precio	Importe
			1,000	361,31	361,31
U17VCC220	Ud	Cartel de señal informativa y de orientación de 195x45 cm., reflexivo y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.	Medición	Precio	Importe
			1,000	347,47	347,47
U17VAA021	Ud	Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	Medición	Precio	Importe
			3,000	80,96	242,88
U17VAC020	Ud	Señal cuadrada de lado 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	Medición	Precio	Importe
			3,000	228,60	685,80
U17VAU040	Ud	Módulo de señalización urbana normal, de dimensiones 120x300 cm., colocada, excepto báculo.	Medición	Precio	Importe
			4,000	74,01	296,04
Total subcapítulo 20.3.- SEÑALIZACIÓN:					3.701,28

20.4. - JARDINERIA

U13EB021	Ud	Citrus aurantium (Naranja de flor) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.
----------	----	---

Presupuesto parcial nº 20 PAVIMENTOS, VIALES Y APARCAMIENTOS

Cod.	Ud	Descripción			
			Medición	Precio	Importe
			10,000	129,67	1.296,70
U13ED010	Ud	Chamaerops humilis (Palmito) de 1 a 1,50 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.			
			Medición	Precio	Importe
			4,000	187,22	748,88
U13EE086	Ud	Coronilla glauca (Coronilla) de 0,6-0,8 m. de altura, suministrada en contenedor y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
			Medición	Precio	Importe
			14,000	21,21	296,94
Total subcapítulo 20.4.- JARDINERIA:					2.342,52

20.5. - PINTURAS-VIALES

U17HMC030	M.	Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.			
			Medición	Precio	Importe
			165,000	0,39	64,35
U17HSS010	M2	Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
			Medición	Precio	Importe
			23,100	10,87	251,10
U17HSC010	M2	Pintura reflexiva acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
			Medición	Precio	Importe
			54,000	9,01	486,54
Total subcapítulo 20.5.- PINTURAS-VIALES:					801,99

20.6. - CERRAMIENTO PARCELA

U16RV014	M2	Cerramiento de malla de simple torsión cercado lux esta formado por postes verticales especiales tipo lux extremos, de tensión, intermedios, jabalcones y tornapuntas fabricados en chapa galvanizada en caliente Z-275 de 80x3 mm. de diámetro, empotrados sobre muro de hormigón armado existente mediante placa de anclaje, separados 3 m. aproximadamente, tubos horizontales superior, intermedio e inferior para grapado de malla de 50x1,5 mm. de diámetro, todo galvanizado y plastificado Protecline blanco, malla metálica de simple torsión ST-50/17 con alambre tipo 19/16 y número de hiladas en tensión 5, galvanizada y plastificada, incluso tensores, accesorios, alambre de tensado, p.p. de puertas de acceso batiente tipo ligera con el mismo acabado que el cercado según detalle de planos, montaje y colocación.			
----------	----	--	--	--	--

Presupuesto parcial nº 20 PAVIMENTOS, VIALES Y APARCAMIENTOS

Cod.	Ud	Descripción			
			Medición	Precio	Importe
			190,110	19,55	3.716,65
E15CGC040	Ud	Cancela corredera industrial de acero de 9,00 x 2,20 modelo BG de Puertas Cubells o similar. Fabricadas en una hoja de chapa galvanizada cerrada perfilada verticalmente. Funcionamiento sin guía inferior mediante herrajes Rolling Center. Suministrada completa con cerradura, operador, cremallera, fotocélulas, cuadro electrónico y emisor para funcionamiento automático, con puerta peatonal de 1,00 x 2,20. Instalación incluida excepto ayuda de albañilería y tendido de líneas.			
			Medición	Precio	Importe
			1,000	7.803,89	7.803,89
Total subcapítulo 20.6.- CERRAMIENTO PARCELA:					11.520,54
Total presupuesto parcial nº 20 PAVIMENTOS, VIALES Y APARCAMIENTOS :					315.727,36

Presupuesto parcial nº 21 SEGURIDAD Y SALUD

Cod.	Ud	Descripción			
21.1. - ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD					
PA2101	Ud	Estudio de Seguridad y Salud			
			Medición	Precio	Importe
			1,000	19.393,76	19.393,76
Total subcapítulo 21.1.- ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD:					19.393,76
Total presupuesto parcial nº 21 SEGURIDAD Y SALUD :					19.393,76

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Capítulo	Importe
1 .- DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	4.969,80
2 .- ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	194.592,34
3 .- CANALIZACIONES	71.990,77
4 .- CIMENTACIONES Y SOLERA	50.019,65
5 .- ESTRUCTURAS Y CERRAMIENTO	134.627,12
6 .- CUBIERTAS	60.214,17
7 .- ALBAÑILERIA	18.762,36
8 .- REVESTIMIENTOS, SOLADOS Y ALICATADOS	79.724,83
9 .- CARPINTERÍA DE MADERA Y TABIQUERÍA MODULAR	92.579,20
10 .- FONTANERÍA Y SANEAMIENTO	14.336,38
11 .- AIRE COMPRIMIDO	4.126,15
12 .- VENTILACIÓN GENERAL Y EXTRACCIÓN LOCALIZADA	8.964,68
13 .- INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN OFICINAS Y VENTILACIÓN ASEOS	13.510,37
14 .- INSTALACIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	9.230,40
15 .- INFORMÁTICA	5.426,31
16 .- MEGAFONÍA	4.145,11
17 .- ALUMBRADO EXTERIOR E INTERIOR	157.645,13
18 .- INSTALACIÓN ELÉCTRICA	89.241,16
19 .- PINTURAS	75.243,19
20 .- PAVIMENTOS, VIALES Y APARCAMIENTOS	315.727,36
21 .- SEGURIDAD Y SALUD	19.393,76
Presupuesto de ejecución material	1.424.470,24
13% de gastos generales	185.181,13
6% de beneficio industrial	85.468,21
Presupuesto Base de Licitación	1.695.119,58
21% I.V.A.	355.975,11
Presupuesto de inversión	2.051.094,69

Asciende el Presupuesto de Inversión a la expresada cantidad de DOS MILLONES CINCUENTA Y UN MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Sevilla, Septiembre de 2.012
Autor del Proyecto:

Tutor del Proyecto:

D. Francisco Ruiz Luque

D. Emilio Romero Ruveda