

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	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 : 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

<u>Tipo Zanja</u>	<u>Longitud(m)</u>	<u>Total(m³)</u>	<u>Pu(euros)</u>	<u>Ptotal(euros)</u>
Rectangular	359.22	445.9		

Total: 445.9

VOLUMEN ARENA TOTAL

<u>Tipo Zanja</u>	<u>Longitud(m)</u>	<u>Total(m³)</u>	<u>Pu(euros)</u>	<u>Ptotal(euros)</u>
Rectangular	214.6	23.54		

Total: 23.54

VOLUMEN HORMIGON TOTAL

<u>Tipo Zanja</u>	<u>Longitud(m)</u>	<u>Total(m³)</u>	<u>Pu(euros)</u>	<u>Ptotal(euros)</u>
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	3769.48		104.60	104.60		
		HE 140 B	5670.84			168.00			
		HE 240 B	6861.15			82.52			
	HEB			12531.99			250.52		
		UPN 240	2532.40			76.24			
				2532.40			76.24		
	Redondos	Ø12	62.00			69.84			69.84
				62.00					
		IPE 270, Simple con c...	2960.64			73.56			73.56
	HEB	HE 240 B , Simple con...	6789.90			81.66			81.66
				6789.90					
				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		