

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

1.- CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

Cuadro de mano de obra						
Núm.	Código	Denominación de la mano de obra	Precio	Horas		Total
1	CM1O01OC180	Especialista restaurador	39,390	165,201	h	6.507,33
2	CM1O01OC275	Ayudante de Arqueólogo	31,330	102,920	h	3.224,48
3	mo000	Arqueólogo.	30,850	222,820	h	6.874,89
4	CM1O01OC520	Topógrafo	25,870	22,400	h	579,00
5	mo055	Oficial 1º cristalero.	23,550	29,174	h	686,98
6	mo006	Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	23,160	9,818	h	227,38
7	mo042	Oficial 1º estructurista.	23,030	73,632	h	1.695,72
8	mo043	Oficial 1º ferrallista.	23,030	45,080	h	1.038,11
9	CM1O01OC175	Especialista reintegraciones e injertos	23,020	3,220	h	74,10
10	mo051	Oficial 1º montador de cerramientos industriales.	22,740	19,113	h	434,60
11	mo053	Oficial 1º montador de prefabricados interiores.	22,740	66,890	h	1.520,66
12	mo008	Oficial 1º fontanero.	22,740	47,378	h	1.077,64
13	mo015	Oficial 1º montador de falsos techos.	22,740	66,390	h	1.509,80
14	mo016	Oficial 1º instalador de aparatos elevadores.	22,740	56,576	h	1.286,54
15	mo037	Oficial 1º pulidor de pavimentos.	22,530	46,340	h	1.044,40
16	mo024	Oficial 1º alicatador.	22,530	55,318	h	1.245,99
17	mo017	Oficial 1º carpintero.	22,450	51,586	h	1.158,29
18	mo110	Ayudante cristalero.	22,350	29,174	h	652,11
19	mo039	Oficial 1º revocador.	22,130	554,033	h	12.261,76
20	mo041	Oficial 1º construcción de obra civil.	22,130	92,221	h	2.040,75
21	mo038	Oficial 1º pintor.	22,130	240,277	h	5.316,35
22	mo033	Oficial 1º yesero.	22,130	26,683	h	589,97
23	mo032	Oficial 1º aplicador de productos impermeabilizantes.	22,130	0,522	h	11,57
24	mo030	Oficial 1º aplicador de productos aislantes.	22,130	19,090	h	423,20
25	mo023	Oficial 1º solador.	22,130	48,595	h	1.075,55
26	mo025	Oficial 1º instalador de pavimentos de madera.	22,130	54,288	h	1.201,20
27	mo029	Oficial 1º aplicador de láminas impermeabilizantes.	22,130	52,351	h	1.158,83

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

60	mo094	Ayudante montador de estructura metálica.	20,630	387,255	h	8.007,80
61	mo019	Oficial 1º soldador.	20,590	4,152	h	85,44
62	mo018	Oficial 1º cerrajero.	20,590	46,377	h	955,29
63	mo040	Oficial 1º jardinero.	20,330	5,135	h	102,91
64	mo031	Oficial 1º aplicador de mortero autonivelante.	20,330	13,446	h	274,64
65	mo021	Oficial 1º construcción en trabajos de albañilería.	20,330	179,462	h	3.649,71
66	mo020	Oficial 1º construcción.	20,330	802,389	h	16.314,15
67	mo058	Ayudante carpintero.	19,930	54,906	h	1.094,31
68	mO01OB040	Oficial 1º ferralla	19,930	5,610	h	112,20
69	mo059	Ayudante cerrajero.	19,850	24,254	h	481,26
70	mo077	Ayudante construcción.	19,800	19,476	h	385,71
71	mo087	Ayudante construcción de obra civil.	19,800	242,981	h	4.811,22
72	mo086	Ayudante jardinero.	19,800	15,935	h	315,57
73	mo084	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	19,800	2,568	h	50,84
74	mo080	Ayudante montador.	19,800	3,593	h	71,16
75	mo101	Ayudante montador de aislamientos.	19,800	14,562	h	287,23
76	mo069	Ayudante aplicador de mortero autonivelante.	19,800	13,446	h	266,05
77	mo103	Ayudante calefactor.	19,780	224,086	h	4.431,19
78	mo104	Ayudante instalador de climatización.	19,780	53,317	h	1.054,60
79	mo102	Ayudante electricista.	19,780	175,859	h	3.508,95
80	mo112	Peón especializado construcción.	19,640	284,482	h	5.585,68
81	mo113	Peón ordinario construcción.	19,110	1.865,923	h	35.656,46
82	mo114	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	19,110	143,109	h	2.734,62
83	CM1O01OA060	Peón especializado	19,030	368,750	h	7.017,30
84	mO01OA050	Ayudante	18,550	162,050	h	3.006,24
85	CM1O01OA070	Peón ordinario	18,480	111,660	h	2.063,79

Total mano de obra: 210.007,47

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

CUADRO DE PRECIOS DE MAQUINARIA

Cuadro de maquinaria						
Núm.	Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad		Total
1	mq06bhe010	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	188,720	9,131	h	1.721,89
2	mq07ple010bg	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor diésel, de 16 m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.	106,666	1,429	Ud	152,41
3	mq02cia020j	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	98,317	0,919	h	90,36
4	mq04res010cpa	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	97,580	23,000	Ud	2.244,34
5	mq07ple010fc	Alquiler diario de plataforma elevadora de tijera, motor diésel, de 10 m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.	78,340	65,520	Ud	5.133,00
6	mq02rov010i	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4 cm.	59,365	1,076	h	63,95
7	mq04cag010a	Camión con grúa de hasta 6 t.	45,717	0,819	h	37,44
8	mq07gte010a	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 12 t y 20 m de altura máxima de trabajo.	45,367	0,796	h	36,18
9	mq04cab010c	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	44,990	34,400	h	1.546,17
10	mq01pan010a	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	44,470	2,527	h	111,42
11	mq01exn020a	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	42,730	0,329	h	14,06
12	mq01ret010	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	39,010	3,300	h	129,00
13	mq05per010	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	28,000	3,905	h	110,65
14	mq08sol030	Equipo y elementos auxiliares para soldadura de conectores.	16,309	99,613	h	1.624,64
15	CM1M11HM010	Proyector de mortero 3 m³/h	14,647	30,870	h	451,80
16	mq08mpa030	Maquinaria para proyección de productos aislantes.	14,249	47,610	h	678,50
17	mq06pym020	Mezcladora-bombeadora para morteros autonivelantes.	11,040	14,590	h	160,20
18	mq06aca020	Equipo de granallado para pavimento de hormigón, con sistema de aspiración.	10,710	800,773	h	8.576,33
19	mq06cor020	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	10,640	19,278	h	205,23
20	mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,603	94,128	h	809,31
21	mq06pym010	Mezcladora-bombeadora para morteros y yesos proyectados, de 3 m³/h.	8,520	397,000	h	3.383,12
22	mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	7,650	5,006	h	37,58

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

CUADRO DE PRECIOS DE MAQUINARIA

Cuadro de maquinaria						
Núm.	Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad		Total
1	mq06bhe010	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	188,720	9,131	h	1.721,89
2	mq07ple010bg	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor diésel, de 16 m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.	106,666	1,429	Ud	152,41
3	mq02cia020j	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	98,317	0,919	h	90,36
4	mq04res010cpa	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	97,580	23,000	Ud	2.244,34
5	mq07ple010fc	Alquiler diario de plataforma elevadora de tijera, motor diésel, de 10 m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.	78,340	65,520	Ud	5.133,00
6	mq02rov010i	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4 cm.	59,365	1,076	h	63,95
7	mq04cag010a	Camión con grúa de hasta 6 t.	45,717	0,819	h	37,44
8	mq07gte010a	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 12 t y 20 m de altura máxima de trabajo.	45,367	0,796	h	36,18
9	mq04cab010c	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	44,990	34,400	h	1.546,17
10	mq01pan010a	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	44,470	2,527	h	111,42
11	mq01exn020a	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	42,730	0,329	h	14,06
12	mq01ret010	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	39,010	3,300	h	129,00
13	mq05per010	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	28,000	3,905	h	110,65
14	mq08sol030	Equipo y elementos auxiliares para soldadura de conectores.	16,309	99,613	h	1.624,64
15	CM1M11HM010	Proyector de mortero 3 m³/h	14,647	30,870	h	451,80
16	mq08mpa030	Maquinaria para proyección de productos aislantes.	14,249	47,610	h	678,50
17	mq06pym020	Mezcladora-bombeadora para morteros autonivelantes.	11,040	14,590	h	160,20
18	mq06aca020	Equipo de granallado para pavimento de hormigón, con sistema de aspiración.	10,710	800,773	h	8.576,33
19	mq06cor020	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	10,640	19,278	h	205,23
20	mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,603	94,128	h	809,31
21	mq06pym010	Mezcladora-bombeadora para morteros y yesos proyectados, de 3 m³/h.	8,520	397,000	h	3.383,12
22	mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	7,650	5,006	h	37,58

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

CUADRO DE PRECIOS DE MAQUINARIA

Cuadro de maquinaria						
Núm.	Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad		Total
1	mq06bhe010	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	188,720	9,131	h	1.721,89
2	mq07ple010bg	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor diésel, de 16 m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.	106,666	1,429	Ud	152,41
3	mq02cia020j	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	98,317	0,919	h	90,36
4	mq04res010cpa	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	97,580	23,000	Ud	2.244,34
5	mq07ple010fc	Alquiler diario de plataforma elevadora de tijera, motor diésel, de 10 m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.	78,340	65,520	Ud	5.133,00
6	mq02rov010i	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4 cm.	59,365	1,076	h	63,95
7	mq04cag010a	Camión con grúa de hasta 6 t.	45,717	0,819	h	37,44
8	mq07gte010a	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 12 t y 20 m de altura máxima de trabajo.	45,367	0,796	h	36,18
9	mq04cab010c	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	44,990	34,400	h	1.546,17
10	mq01pan010a	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	44,470	2,527	h	111,42
11	mq01exn020a	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	42,730	0,329	h	14,06
12	mq01ret010	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	39,010	3,300	h	129,00
13	mq05per010	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	28,000	3,905	h	110,65
14	mq08sol030	Equipo y elementos auxiliares para soldadura de conectores.	16,309	99,613	h	1.624,64
15	CM1M11HM010	Proyector de mortero 3 m³/h	14,647	30,870	h	451,80
16	mq08mpa030	Maquinaria para proyección de productos aislantes.	14,249	47,610	h	678,50
17	mq06pym020	Mezcladora-bombeadora para morteros autonivelantes.	11,040	14,590	h	160,20
18	mq06aca020	Equipo de granallado para pavimento de hormigón, con sistema de aspiración.	10,710	800,773	h	8.576,33
19	mq06cor020	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	10,640	19,278	h	205,23
20	mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,603	94,128	h	809,31
21	mq06pym010	Mezcladora-bombeadora para morteros y yesos proyectados, de 3 m³/h.	8,520	397,000	h	3.383,12
22	mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	7,650	5,006	h	37,58

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

CUADRO DE PRECIOS DE MAQUINARIA

Cuadro de maquinaria						
Núm.	Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad		Total
1	mq06bhe010	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	188,720	9,131	h	1.721,89
2	mq07ple010bg	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor diésel, de 16 m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.	106,666	1,429	Ud	152,41
3	mq02cia020j	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	98,317	0,919	h	90,36
4	mq04res010cpa	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	97,580	23,000	Ud	2.244,34
5	mq07ple010fc	Alquiler diario de plataforma elevadora de tijera, motor diésel, de 10 m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.	78,340	65,520	Ud	5.133,00
6	mq02rov010i	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4 cm.	59,365	1,076	h	63,95
7	mq04cag010a	Camión con grúa de hasta 6 t.	45,717	0,819	h	37,44
8	mq07gte010a	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 12 t y 20 m de altura máxima de trabajo.	45,367	0,796	h	36,18
9	mq04cab010c	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	44,990	34,400	h	1.546,17
10	mq01pan010a	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	44,470	2,527	h	111,42
11	mq01exn020a	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	42,730	0,329	h	14,06
12	mq01ret010	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	39,010	3,300	h	129,00
13	mq05per010	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	28,000	3,905	h	110,65
14	mq08sol030	Equipo y elementos auxiliares para soldadura de conectores.	16,309	99,613	h	1.624,64
15	CM1M11HM010	Proyector de mortero 3 m³/h	14,647	30,870	h	451,80
16	mq08mpa030	Maquinaria para proyección de productos aislantes.	14,249	47,610	h	678,50
17	mq06pym020	Mezcladora-bombeadora para morteros autonivelantes.	11,040	14,590	h	160,20
18	mq06aca020	Equipo de granallado para pavimento de hormigón, con sistema de aspiración.	10,710	800,773	h	8.576,33
19	mq06cor020	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	10,640	19,278	h	205,23
20	mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,603	94,128	h	809,31
21	mq06pym010	Mezcladora-bombeadora para morteros y yesos proyectados, de 3 m³/h.	8,520	397,000	h	3.383,12
22	mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	7,650	5,006	h	37,58

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

CUADRO DE PRECIOS DE MAQUINARIA

Cuadro de maquinaria						
Núm.	Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad		Total
1	mq06bhe010	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	188,720	9,131	h	1.721,89
2	mq07ple010bg	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor diésel, de 16 m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.	106,666	1,429	Ud	152,41
3	mq02cia020j	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	98,317	0,919	h	90,36
4	mq04res010cpa	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	97,580	23,000	Ud	2.244,34
5	mq07ple010fc	Alquiler diario de plataforma elevadora de tijera, motor diésel, de 10 m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.	78,340	65,520	Ud	5.133,00
6	mq02rov010i	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4 cm.	59,365	1,076	h	63,95
7	mq04cag010a	Camión con grúa de hasta 6 t.	45,717	0,819	h	37,44
8	mq07gte010a	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 12 t y 20 m de altura máxima de trabajo.	45,367	0,796	h	36,18
9	mq04cab010c	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	44,990	34,400	h	1.546,17
10	mq01pan010a	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	44,470	2,527	h	111,42
11	mq01exn020a	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	42,730	0,329	h	14,06
12	mq01ret010	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	39,010	3,300	h	129,00
13	mq05per010	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	28,000	3,905	h	110,65
14	mq08sol030	Equipo y elementos auxiliares para soldadura de conectores.	16,309	99,613	h	1.624,64
15	CM1M11HM010	Proyector de mortero 3 m³/h	14,647	30,870	h	451,80
16	mq08mpa030	Maquinaria para proyección de productos aislantes.	14,249	47,610	h	678,50
17	mq06pym020	Mezcladora-bombeadora para morteros autonivelantes.	11,040	14,590	h	160,20
18	mq06aca020	Equipo de granallado para pavimento de hormigón, con sistema de aspiración.	10,710	800,773	h	8.576,33
19	mq06cor020	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	10,640	19,278	h	205,23
20	mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de				

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

23	mq08sol010	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	6,835	3,580	h	24,75
24	mq08war156	Abrillantadora de alta velocidad para pavimentos de terrazo "in situ", con plato de esponja sintética.	6,238	42,000	h	261,80
25	mq02rod010d	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	5,923	0,802	h	4,68
26	mq06fra010	Fratasadora mecánica de hormigón.	5,680	82,471	h	467,89
27	mq08lch040	Hidrolimpiadora a presión.	5,250	38,464	h	202,77
28	mq06vib020	Regla vibrante de 3 m.	5,230	17,890	h	93,96
29	mq08lch020c	Equipo de chorro de agua a presión, con adaptador para lanza de agua.	5,076	27,773	h	140,45
30	mq05mai030	Martillo neumático.	4,510	10,213	h	46,39
31	mq13ats011a	Repercusión, por m², de montaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada; incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	4,390	546,112	Ud	2.397,44
32	CM1M12W010	Equipo chorro aire presión	3,977	21,620	h	86,30
33	mq09bro010	Desbrozadora equipada con disco de dientes de sierra o con hilo de corte, de 0,42 kW de potencia.	3,633	11,600	h	42,00
34	mq05pdm010a	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	3,629	0,370	h	1,34
35	mq08war151	Pulidora de alta velocidad para pavimentos de terrazo "in situ", compuesta por platos giratorios a los que se acoplan una serie de muelas abrasivas diamantadas.	3,462	56,000	h	193,20
36	CM1M12L050	Nivel Láser	3,389	14,000	h	47,00
37	mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,380	158,571	h	554,73
38	mq09sie010	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	3,330	109,788	h	365,98
39	mq02rop020	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	3,312	0,364	h	1,21
40	CM1M06MI020	Martillo picador eléctrico 16,8 J 11 kg	3,235	3,000	h	9,60
41	CM1M03HH020	Hormigonera 200 l gasolina	3,123	0,709	h	2,22

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

42	mq13ats012a	Repercusión, por m ² , de desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada; incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	2,930	546,112	Ud	1.600,10
43	mq06hor010	Hormigonera eléctrica con una capacidad de amasado de 160 l.	2,772	7,815	h	21,90
44	mq04res035a	Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	2,140	362,100	m³	774,89
45	mq06mms010	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	1,920	26,304	h	50,45
46	mq06eim010	Equipo de inyección manual de morteros fluidos y resinas.	1,700	14,940	h	25,20
47	mq06eim020	Boquilla de inyección para equipo de inyección manual de morteros fluidos y resinas.	0,520	165,960	Ud	86,40
48	mq13ats010b	Alquiler diario de m ² de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada con voladizos en un porcentaje menor del 50% de su perímetro y que sobresalen más de 30 cm del plano de fachada; incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	0,150	196.600,176	Ud	29.490,24

Total maquinaria:	64.310,47

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

CUADRO DE PRECIOS DE MATERIALES

Cuadro de materiales					
Núm.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
1	mt42bcc120fef	Bomba de calor reversible, aire-agua, potencia frigorífica nominal de 44,8 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 48,8 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 6°C; temperatura de salida del agua: 45°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 20 l, presión nominal disponible de 159,9 kPa) y depósito de inercia de 225 l, caudal de agua nominal de 7,7 m³/h, caudal de aire nominal de 23000 m³/h y potencia sonora de 88 dBA; con interruptor de caudal, filtro, termomanómetros, válvula de seguridad tarada a 4 bar y purgador automático de aire; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión.	12.450,881	1,000 Ud	12.450,88
2	mt42bcc120fea	Bomba de calor reversible, aire-agua, potencia frigorífica nominal de 19,5 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 21,8 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 6°C; temperatura de salida del agua: 45°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 12 l, presión nominal disponible de 102 kPa) y depósito de inercia de 100 l, caudal de agua nominal de 3,4 m³/h, caudal de aire nominal de 10000 m³/h y potencia sonora de 73,8 dBA; con interruptor de caudal, filtro, termomanómetros, válvula de seguridad tarada a 4 bar y purgador automático de aire; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión.	5.926,911	1,000 Ud	5.926,91
3	mt38csg050t2	Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentín, de suelo, 1000 l, altura 2280 mm, diámetro 1050 mm, aislamiento de 50 mm de espesor con poliuretano de alta densidad, libre de CFC, protección contra corrosión mediante ánodo de magnesio, protección externa con forro de PVC.	4.404,854	1,000 Ud	4.404,85
4	mt39aeg120a	Grupo tractor para ascensor eléctrico de pasajeros, sin cuarto de máquinas (frecuencia variable), sin reductor, con tecnología Gearless, de 320 kg de carga nominal, con capacidad para 4 personas y 1 m/s de velocidad.	3.800,677	1,000 Ud	3.800,68
5	mt39aec011a	Cabina con acabados de calidad básica, de 1100 mm de anchura, 1400 mm de profundidad y 2200 mm de altura, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, para ascensor eléctrico de pasajeros de 320 kg de carga nominal, con capacidad para 4 personas y 1 m/s de velocidad, incluso puerta de cabina corredera automática de acero para pintar.	2.988,279	1,000 Ud	2.988,28

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ***9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

6	mf38gpu025c	Grupo de impulsión para control de la bomba de circulación y de la humedad en instalaciones de calefacción y refrigeración, con centralita, instalación en sala de calderas, válido para instalación de suelo radiante de hasta 15 kW, formado por centralita con sonda de temperatura exterior y sondas de temperatura de impulsión y retorno, circulador Wilo Yonos Para 15/6, termostato digital con sonda de humedad y válvula de 3 vías, con sonda de humedad y antena para conexión inalámbrica con sonda de humedad.	2.510,934	1,000	Ud	2.510,93
7	mf39aer110a	Recorrido de guías y cables de tracción para ascensor eléctrico de pasajeros sin cuarto de máquinas (frecuencia variable), de 320 kg de carga nominal, con capacidad para 4 personas y 1 m/s de velocidad.	1.662,146	1,000	Ud	1.662,15
8	CM1P33P210	Varios material y utillaje	1.640,790	0,365	u	598,89
9	mf39aem110a	Cuadro de maniobra, interruptor y diferenciales de acometida eléctrica, formando un único conjunto (pack), para ascensor eléctrico de pasajeros, sin cuarto de máquinas (frecuencia variable), de 320 kg de carga nominal, con capacidad para 4 personas y 1 m/s de velocidad.	1.394,251	1,000	Ud	1.394,25
10	mf35psa005a	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 1 + 2 (ondas de 10/350 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensión nominal 230/400 V, resistencia a la corriente de impulso de onda 10/350 µs (Iimp) 30 kA, intensidad máxima de descarga 65 kA, intensidad nominal de descarga 40 kA, nivel de protección 1,5 kV, de 144x90x80 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN, según IEC 61643-11.	1.254,004	1,000	Ud	1.254,00
11	mf42cnt010a	Controlador de planta (BC), con capacidad de gestionar hasta 60 fancoils vía bus de comunicaciones configurable para 2 tubos sólo frío o sólo calor, 2 tubos frío y calor con o sin apoyo de resistencias eléctricas y 4 tubos.	1.161,997	1,000	Ud	1.162,00
12	CM1P33P030	Materiales fungibles para arqueología	1.129,339	0,632	u	713,75
13	mf42svs040aE1	Ventilador helicoidal para tejado, con hélice de plástico reforzada con fibra de vidrio, cuerpo y sombrerete de aluminio, base de acero galvanizado y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, grado de protección IP65, de 835 r.p.m., potencia absorbida 0,22 kW, caudal máximo 3900 m³/h, nivel de presión sonora 52 dBA, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, para conducto de extracción de 450 mm de diámetro.	1.000,181	1,000	Ud	1.000,18

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) en la 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

14	mt22rom026ank	Ventana de madera de roble, por una hoja oscilobatiente de 1000x2000 mm y fijo inferior de 1150x1000 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesta de hoja de 68x78 mm y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera, doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástica, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multifatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, Según UNE-EN 14351-1.	981,744	1,000	Ud	981,744
15	mt35cgp010x	Caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora. Según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP43 según UNE 20324 e IK09 según UNE-EN 50102.	927,080	1,000	Ud	927,080

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA						
2024 - 41285	06/10/2024					
REGISTRO GENERAL						
Ayuntamiento de Talavera de la Reina						
Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)) PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina Mediciones y presupuesto						
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU						
16	mf22rom010aqy	Ventana de madera de roble, una hoja oscilobatiente, dimensiones 1300x1800 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesta de hoja de 68x78 mm y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera, doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástica, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, Según UNE-EN 14351-1.	878,393	3,000	Ud	2.635,17
17	CM1P01LM060	Ladrillo de tejar 25x12x5 cm	873,074	1,856	mu	1.620,64
18	mf25pfx140clMc	Puerta de aluminio, gama media, dos hojas practicables, con apertura hacia el interior, dimensiones 1900x2400 mm, acabado lacado RAL, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 53 mm y marco de 45 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 5,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 30 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.	863,961	1,000	Ud	863,961
P00676d7423706100b07e82180a1604t Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165						
UTE Mauro Cano – Carmelo Cano C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523 Email: utecano2024@gmail.com						
Documento firmado por:						Fecha/hora:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)						06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

19	mt22rom026ano	Ventana de madera de roble, formada por una hoja oscilobatiente de 1250x1600 mm y fijo inferior de 1250x1150 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesta de hoja de 68x78 mm y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera, doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástica, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, Según UNE-EN 14351-1.	858,719	1,000	Ud	858,72
20	mt07mel100aq1za	Madera laminada encolada homogénea de abeto rojo (Picea abies) procedente del Norte y Nordeste de Europa para vigas, de 40 mm de espesor de las láminas, de hasta 15 m de longitud, de 100x320 mm de sección, clase resistente GL-24h y clase E1 en emisión de formaldehído según UNE-EN 14080; para clase de uso 1 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 según UNE-EN 351-1, con acabado cepillado.	763,166	3,718	m³	2.837,6
21	mt35cgm021ajeqy	Interruptor general automático (IGA), tetrapolar (4P), con 36 kA de poder de corte, de 160 A de intensidad nominal, umbral regulable. Según UNE-EN 60947-2.	717,174	1,000	Ud	717,1

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b0b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

22	mt22rom010apy	Ventana de madera de roble, una hoja oscilobatiente, dimensiones 1200x2000 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesta de hoja de 68x78 mm y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera, doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástica, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, Según UNE-EN 14351-1.	702,222	3,000	Ud	2.106,66
23	mt35psa014a	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 + 3 (onda combinada de 1,2/50 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensión nominal 230/400 V, intensidad máxima de descarga 30 kA, intensidad nominal de descarga 10 kA, tensión en circuito abierto con onda combinada 6 kV, nivel de protección 0,9 kV, de 144x90x80 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN, según IEC 61643-11.	645,874	1,000	Ud	645,87
24	mt22bcf030az	Block de puerta cortafuegos homologada, de madera, EI2 45-C5, según UNE-EN 1634-1, de dos hojas lisa, de 203x210x4,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas ignífugo, recubierto con laminado de alta presión (HPL), formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de madera maciza, bastidor de madera maciza y cerco de madera maciza, con tapajuntas en ambas caras, pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios y herrajes de colgar, barra antipánico, según UNE-EN 1125, juntas intumescentes, dos placas aislantes y termoexpandibles en el cajado de la cerradura, con función antipánico, cierrapuertas aéreo, según UNE-EN 1154 y dispositivos de seguridad.	636,652	1,000	Ud	636,65

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC
Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

1. *Introduction*
 2. *Background*
 3. *Methodology*
 4. *Results*
 5. *Discussion*
 6. *Conclusion*
 7. *Acknowledgments*
 8. *References*
 9. *Appendix*
 10. *Index*
 11. *Glossary*
 12. *Notes*
 13. *References*
 14. *Appendix*
 15. *Index*
 16. *Glossary*
 17. *Notes*
 18. *References*
 19. *Appendix*
 20. *Index*
 21. *Glossary*
 22. *Notes*
 23. *References*
 24. *Appendix*
 25. *Index*
 26. *Glossary*
 27. *Notes*
 28. *References*
 29. *Appendix*
 30. *Index*
 31. *Glossary*
 32. *Notes*
 33. *References*
 34. *Appendix*
 35. *Index*
 36. *Glossary*
 37. *Notes*
 38. *References*
 39. *Appendix*
 40. *Index*
 41. *Glossary*
 42. *Notes*
 43. *References*
 44. *Appendix*
 45. *Index*
 46. *Glossary*
 47. *Notes*
 48. *References*
 49. *Appendix*
 50. *Index*
 51. *Glossary*
 52. *Notes*
 53. *References*
 54. *Appendix*
 55. *Index*
 56. *Glossary*
 57. *Notes*
 58. *References*
 59. *Appendix*
 60. *Index*
 61. *Glossary*
 62. *Notes*
 63. *References*
 64. *Appendix*
 65. *Index*
 66. *Glossary*
 67. *Notes*
 68. *References*
 69. *Appendix*
 70. *Index*
 71. *Glossary*
 72. *Notes*
 73. *References*
 74. *Appendix*
 75. *Index*
 76. *Glossary*
 77. *Notes*
 78. *References*
 79. *Appendix*
 80. *Index*
 81. *Glossary*
 82. *Notes*
 83. *References*
 84. *Appendix*
 85. *Index*
 86. *Glossary*
 87. *Notes*
 88. *References*
 89. *Appendix*
 90. *Index*
 91. *Glossary*
 92. *Notes*
 93. *References*
 94. *Appendix*
 95. *Index*
 96. *Glossary*
 97. *Notes*
 98. *References*
 99. *Appendix*
 100. *Index*
 101. *Glossary*
 102. *Notes*
 103. *References*
 104. *Appendix*
 105. *Index*
 106. *Glossary*
 107. *Notes*
 108. *References*
 109. *Appendix*
 110. *Index*
 111. *Glossary*
 112. *Notes*
 113. *References*
 114. *Appendix*
 115. *Index*
 116. *Glossary*
 117. *Notes*
 118. *References*
 119. *Appendix*
 120. *Index*
 121. *Glossary*
 122. *Notes*
 123. *References*
 124. *Appendix*
 125. *Index*
 126. *Glossary*
 127. *Notes*
 128. *References*
 129. *Appendix*
 130. *Index*
 131. *Glossary*
 132. *Notes*
 133. *References*
 134. *Appendix*
 135. *Index*
 136. *Glossary*
 137. *Notes*
 138. *References*
 139. *Appendix*
 140. *Index*
 141. *Glossary*
 142. *Notes*
 143. *References*
 144. *Appendix*
 145. *Index*
 146. *Glossary*
 147. *Notes*
 148. *References*
 149. *Appendix*
 150. *Index*
 151. *Glossary*
 152. *Notes*
 153. *References*
 154. *Appendix*
 155. *Index*
 156. *Glossary*
 157. *Notes*
 158. *References*
 159. *Appendix*
 160. *Index*
 161. *Glossary*
 162. *Notes*
 163. *References*
 164. *Appendix*
 165. *Index*
 166. *Glossary*
 167. *Notes*
 168. *References*
 169. *Appendix*
 170. *Index*
 171. *Glossary*
 172. *Notes*
 173. *References*
 174. *Appendix*
 175. *Index*
 176. *Glossary*
 177. *Notes*
 178. *References*
 179. *Appendix*
 180. *Index*
 181. *Glossary*
 182. *Notes*
 183. *References*
 184. *Appendix*
 185. *Index*
 186. *Glossary*
 187. *Notes*
 188. *References*
 189. *Appendix*
 190. *Index*
 191. *Glossary*
 192. *Notes*
 193. *References*
 194. *Appendix*
 195. *Index*
 196. *Glossary*
 197. *Notes*
 198. *References*
 199. *Appendix*
 200. *Index*
 201. *Glossary*
 202. *Notes*
 203. *References*
 204. *Appendix*
 205. *Index*
 206. *Glossary*
 207. *Notes*
 208. *References*
 209. *Appendix*
 210. *Index*
 211. *Glossary*
 212. *Notes*
 213. *References*
 214. *Appendix*
 215. *Index*
 216. *Glossary*
 217. *Notes*
 218. *References*
 219. *Appendix*
 220. *Index*
 221. *Glossary*
 222. *Notes*
 223. *References*
 224. *Appendix*
 225. *Index*
 226. *Glossary*
 227. *Notes*
 228. *References*
 229. *Appendix*
 230. *Index*
 231. *Glossary*
 232. *Notes*
 233. *References*
 234. *Appendix*
 235. *Index*
 236. *Glossary*
 237. *Notes*
 238. *References*
 239. *Appendix*
 240. *Index*
 241. *Glossary*
 242. *Notes*
 243. *References*
 244. *Appendix*
 245. *Index*
 246. *Glossary*
 247. *Notes*
 248. *References*
 249. *Appendix*
 250. *Index*
 251. *Glossary*
 252. *Notes*
 253. *References*
 254. *Appendix*
 255. *Index*
 256. *Glossary*

P00676d7423706100bb07e82180a1604

COPIA AUTENTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.lalavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



25	mt22rom010apm	Ventana de madera de roble, una hoja oscilobatiente, dimensiones 1100x1200 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikken con tecnología Duraflex, compuesta de hoja de 68x78 mm y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera, doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástica, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, Según UNE-EN 14351-1.	624,380	4,000 Ud	2.497,52
26	mt22rom010boq	Ventana de madera de roble, una hoja oscilobatiente, dimensiones 1100x1700 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikken con tecnología Duraflex, compuesta de hoja de 68x78 mm y marco de 68x78 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera, doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástica, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, Según UNE-EN 14351-1.	618,405	10,000 Ud	6.184,10

CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com



27	mt22rom010aoq	Ventana de madera de roble, una hoja oscilobatiente, dimensiones 900x1350 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesta de hoja de 68x78 mm y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera, doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástica, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multifmatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, Según UNE-EN 14351-1.	615,751	6,000 Ud	3.694,50
28	mt22rom095acjwa	Fijo de madera de roble de dimensiones 1200x2800 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210, Según UNE-EN 14351-1.	611,639	1,000 Ud	611,64
29	mt22rom095acfoa	Fijo de madera de roble, dimensiones 1500x2950 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210, Según UNE-EN 14351-1.	611,388	2,000 Ud	1.222,78
30	mt39ael010b	Limitador de velocidad y paracaídas para ascensor eléctrico de pasajeros de 320 kg de carga nominal, con capacidad para 4 personas y 1 m/s de velocidad.	566,231	1,000 Ud	566,23

Firmado por **9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Mediciones y presupuesto



31	mt25pfxl40ciMc	Puerta de aluminio, gama media, con apertura hacia el interior, dimensiones 1050x2400 mm, acabado lacado RAL, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 53 mm y marco de 45 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 5,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 30 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.	529,959	1,000	Ud	529,96
32	mt22rom095acfoab	Fijo de madera de roble, dimensiones 1000x2000 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m}$ = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210, Según UNE-EN 14351-1.	468,989	1,000	Ud	468,99
33	mt42cnt040a	Interfaz hombre-máquina (HMI), para visualización y configuración, con pantalla LCD iluminada, con 8 líneas de texto en multilinguaje (incluido castellano).	442,246	1,000	Ud	442,25
34	mt42cnt080b	Placa electrónica de comunicación Quadcom, para envío de alarmas y avisos a móviles vía módem.	436,965	1,000	Ud	436,97
35	mt39aea010b	Amortiguadores de foso y contrapesos para ascensor eléctrico de pasajeros de 320 kg de carga nominal, con capacidad para 4 personas y 1 m/s de velocidad.	429,226	1,000	Ud	429,23
36	mt22rom095acceca	Fijo de madera de roble, dimensiones 900x2100 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m}$ = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210, Según UNE-EN 14351-1.	409,443	3,000	Ud	1.228,32
37	mt35cgm031cj	Interruptor diferencial selectivo, 4P/80A/300 mA, de 4 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	403,979	1,000	Ud	403,98

Firmado por 0000011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com



38	mt42dai776a	Fancoil de pared, sistema de dos tubos, modelo FWT02GT "DAIKIN", potencia frigorífica total 2,4 kW, potencia frigorífica sensible 1,85 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de entrada del agua 7°C, salto térmico 5°C), potencia calorífica 2,69 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de entrada del agua 50°C), caudal de aire 442 m³/h, dimensiones 288x800x206 mm, peso 10 kg, potencia sonora 45 dBA, alimentación monofásica (230V/50Hz), con control automático de la dirección del flujo de aire y tres etapas de filtración del aire.	382,338	3,000	Ud	1.147,02
39	mt39aap015a	Puerta de ascensor de pasajeros de acceso a piso, con apertura automática, de acero inoxidable, de 700x2000 mm. Acristalamiento homologado como "Parallamas" 30 minutos (E 30).	370,080	4,000	Ud	1.480,32
40	mt50spa050n	Tablón de madera de pino, dimensiones 20x10 cm.	367,893	0,624	m³	229,33
41	mt30uar020a	Urinario de porcelana sanitaria, con alimentación superior vista, color Blanco, de 330x460x720 mm, con manguito, tapón de limpieza y juego de fijación, según UNE 67001.	365,570	1,000	Ud	365,57
42	mt42svs900k	Accesorios y elementos de fijación de ventilador para tejado.	352,900	1,000	Ud	352,90
43	mt08cim030b	Madera de pino.	350,810	1,155	m³	404,22
44	mt22rom095aceka	Fijo de madera de roble, dimensiones 1350x1950 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikksens con tecnología Duraflex, compuesto de marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210, Según UNE-EN 14351-1.	322,208	1,000	Ud	322,21
45	mt22xcv030a	Contraventana mallorquina formada por lamas fijas, de madera de roble para barnizar, con herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable y elementos de estanqueidad.	321,584	9,350	m²	3.006,80
46	mt42ftc500aab	Fancoil vertical con envolvente, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 1,65 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 1,6 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,358 m³/h, caudal de aire nominal de 220 m³/h, presión de aire nominal de 27 Pa y potencia sonora nominal de 46 dBA; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión.	320,172	7,000	Ud	2.241,10

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ***9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

70	mt42cnt090b	Controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro, con acción proporcional sobre válvula y gestión automática de hasta 3 velocidades de ventilación, entrada digital con función configurable desde controlador central del sistema.	152,107	7,000	Ud	1.064,77
71	mt42cnt090a	Controlador de fancoil (FCC), configurado como esclavo, con acción proporcional sobre válvula y gestión automática de hasta 3 velocidades de ventilación, entrada digital con función configurable desde controlador central del sistema.	151,524	3,000	Ud	454,56
72	mt09pye010b	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	148,500	11,599	m³	1.724,41
73	mt42dai868j	Control remoto, modelo MERCA "DAIKIN".	144,476	3,000	Ud	433,44
74	CM1P01CL030	Cal hidratada en sacos S	143,963	0,281	t	40,46
75	mt40psa040a	Protector contra sobretensiones transitorias para cable coaxial, con conectores de entrada y salida tipo "F", banda de frecuencias 0-2000 MHz, impedancia característica 75 Ohm, atenuación 0,5 dB/m, potencia 5 W y tensión de ruptura 90 V, intensidad máxima de descarga 10 kA, grado de protección IP20, según IEC 61643-21.	142,048	1,000	Ud	142,05
76	mt09mor020a	Mortero bastardo de cemento CEM II/A-P 32,5 R, cal y arena, tipo M-2,5, confeccionado en obra con 200 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1:2:10.	141,560	0,270	m³	38,25
77	mt37alu041a	Conjunto de accesorios para formación de colector modular de plástico, formado por soportes, conexiones, termómetros y purgadores.	141,428	1,000	Ud	141,43
78	mt09pye010a	Pasta de yeso para aplicación en capa fina C6, según UNE-EN 13279-1.	139,635	0,367	m³	51,45
79	CM1P33P010	Material fungible	133,139	2,100	u	279,30
80	mt37bce005a	Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V.	130,878	1,000	Ud	130,88
81	mt37www105H	Collarín de toma en carga de fundición dúctil con recubrimiento de resina epoxi, para tubos de polietileno o de PVC de 160 mm de diámetro exterior, con toma para conexión roscada de 1 1/2" de diámetro, PN=16 atm, con juntas elásticas de EPDM.	130,102	1,000	Ud	130,10
82	mt38esu087d	Termostato digital, modelo Base T-27 230V "UPONOR IBERIA", dimensiones 83,5x83,5x17 mm, con pantalla retroiluminada, grado de protección IP30, campo de regulación de 5°C a 27°C, para un voltaje de 230 V.	121,768	1,000	Ud	121,77
83	mt30lps040ab	Lavabo de porcelana sanitaria, sobre encimera, gama básica, color blanco, de 600x340 mm, con juego de fijación, según UNE 67001.	117,822	2,000	Ud	235,64
84	mt11var120h	Sifón en línea de PVC, color gris, registrable, con unión macho/hembra, de 200 mm de diámetro.	114,710	1,000	Ud	114,71

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

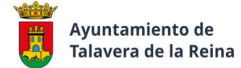
Firmado por ***** MAURO CANO

Representación

emitido por AC

con un certificado

el día 10/09/2024



85	mt31abp135de	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de acero inoxidable AISI 304 color blanco, de dimensiones totales 790x130 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico, incluso fijaciones de acero inoxidable.	112,482	2,000	Ud	224,96
86	mt35cgm020h	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), para protección frente a sobrecargas y cortocircuitos con mando manual local, de 20-25 A de intensidad nominal regulable, incluso accesorios de montaje.	110,871	1,000	Ud	110,87
87	mt22pxl020ad	Puerta interior ciega con tablero de madera maciza de roble, barnizada en taller, de 203x92,5x4 cm. Según UNE 56803.	107,927	1,000	Ud	107,93
88	mt39www030	Instalación de línea telefónica en cabina de ascensor.	103,910	1,000	Ud	103,91
89	mt22pxl020ab	Puerta interior ciega con tablero de madera maciza de roble, barnizada en taller, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	102,697	3,000	Ud	308,10
90	mt01arl030b	Arcilla expandida, suministrada en sacos Big Bag, según UNE-EN 13055-1.	101,317	9,450	m³	957,60
91	mt08eva030	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sopandas metálicas y accesorios de montaje.	100,650	1,540	m²	154,00
92	mt30sfg010a	Lavabo mural con frontal ergonómico, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 550x550x150 mm, con un orificio para la grifería y rebosadero, según UNE 67001.	98,074	1,000	Ud	98,07
93	mt19ema010b	Encimera para cocina de tablero aglomerado hidrófugo, 62x3 cm, con superficie revestida de formica color imitación roble, mármol o granito, parte inferior forrada de material neutro y canto frontal de una sola hoja de estratificado, incluso copete, embellecedor y remates.	97,624	2,000	m	195,25
94	mt35cgm029aa	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	96,810	4,000	Ud	387,24
95	mt22pxl020aj	Puerta interior ciega con tablero de madera maciza de roble, barnizada en taller, de 203x72,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	95,088	3,000	Ud	285,27
96	mt48adc060a	Piedras calizas de coquera sin trabajar, para uso decorativo.	91,343	30,000	t	2.739,00
97	mt42vsi010dg	Válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador; incluso conexiones y montaje.	88,421	7,000	Ud	618,94
98	mt30sfg111a	Asiento y tapa de inodoro, de Duroplast, color blanco.	88,364	1,000	Ud	88,36
99	mt10hes100ctLe	Hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central.	88,200	93,206	m³	8.220,00
100	mt48adc010a	Gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12 mm, color color a elegir, suministrada en sacos; para uso decorativo.	86,988	9,000	m³	783,00
101	mt10hmf012e	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 50%, fabricado en central.	85,886	0,365	m³	31,33

Firmado por *****0110* MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

115	mt07rel020lva	pelado recto, de 1000x310 mm, formado por rejilla electrosoldada antideslizante, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 50x3 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 5 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente; y remate frontal antideslizante, de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, troquelado, para atornillar, incluso elementos de fijación.	68,084	60,000	Ud	4,084,80
116	mt42cnt060a	Caja de PVC para controlador de planta, de 380x300x120 mm.	66,073	1,000	Ud	66,073
117	mt34orb010a	Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de 360°, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, regulable en tiempo, en sensibilidad luminica y en distancia de captación, alimentación a 230 V y 50-60 Hz, poder de ruptura de 5 A a 230 V, con conmutación en paso por cero, recomendada para lámparas fluorescentes y lámparas LED, cargas máximas recomendadas: 1000 W para lámparas incandescentes, 250 VA para lámparas fluorescentes, 500 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 1000 W para lámparas halógenas, 200 VA para lámparas de bajo consumo, 200 VA para luminarias tipo Downlight, 200 VA para lámparas LED, temporización regulable digitalmente de 3 s a 30 min, sensibilidad luminica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de trabajo entre -10°C y 40°C, montaje en techo de hasta 3 m de altura, grado de protección IP20, de 120 mm de diámetro.	63,545	3,000	Ud	190,635
118	mt37www050g	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.	62,360	2,000	Ud	124,720
119	mt38esu010k	Cabezal electrotérmico, a 230 V, modelo Vario S "UPONOR IBERIA".	61,140	4,000	Ud	244,560
120	mt17coe055nA	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 102 mm de diámetro interior y 42,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	60,992	1,080	m	65,871
121	mt18mta020kb	Tarima flotante en tablas de madera maciza de roble, de 22 mm de espesor, barnizada en fábrica con dos manos de barniz de secado ultravioleta y dos manos de terminación de barniz de poliuretano, a base de isocianato, acabado semimate, según UNE-EN 13810-1 y UNE-EN 14342. Incluso molduras cubrejuntas y accesorios de montaje.	60,955	159,120	m²	9,698,520

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ***9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC
Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA							
Ayuntamiento de Talavera de la Reina	2024 - 41285	Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)					
	REGISTRO GENERAL	PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina					
		Mediciones y presupuesto					
		 Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU  GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO  Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia  Castilla-La Mancha  Ayuntamiento de Talavera de la Reina					
		122	mt13dcp011bul	Panel sándwich acústico de acero galvanizado, para cubiertas, de 100 mm de espesor y 1150 mm de anchura, formado por cara exterior de chapa grecada con cinco grecas acabado prelacado, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 95 kg/m³ y cara interior de chapa nervada acabado prelacado, de 0,5 mm de espesor, con perforaciones de 3 mm de diámetro, conductividad térmica 0,35 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con 35 dB de índice global de reducción acústica, Rw, proporcionando una reducción del nivel global ponderado de presión de ruido aéreo de 34,7 dBA y coeficiente de absorción acústica medio 0,85, según UNE-EN ISO 354.	60,017	257,118 m²	15.431,63
		123	mt39aab020a	Botonera de cabina para ascensor de pasajeros con acabados de calidad básica y maniobra universal simple.	59,205	1,000 Ud	59,21
		124	mt09mif010ia	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	57,480	13,356 t	766,24
		125	mt09mif010ka	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-10 (resistencia a compresión 10 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	55,268	0,095 t	5,72
		126	mt35cgm021bdbal	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 40 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2.	55,253	1,000 Ud	55,25
		127	mt09mif010db	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-7,5 (resistencia a compresión 7,5 N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	53,900	4,650 t	250,53
		128	mt22rom100or	Premarco de aluminio para carpintería de madera de 1200x2800 mm, Según UNE-EN 14351-1.	53,894	1,000 Ud	53,89
		129	mt39aes010b	Selector de paradas para ascensor eléctrico de pasajeros, 1 m/s de velocidad.	53,283	4,000 Ud	213,13
		130	mt42cnt100a	Termostato ambiente (RU) multifuncional, con sonda de temperatura incorporada y display digital para ajuste y visualización de temperatura, modo de funcionamiento y velocidad de ventilación.	53,039	7,000 Ud	371,28
		131	mt09mif010ca	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	52,540	20,817 t	1.093,90
		132	mt42cnt030a	Transformador para controlador de planta.	51,098	1,000 Ud	51,10
		133	mt09mif010ba	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-2,5 (resistencia a compresión 2,5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	49,610	21,782 t	1.081,34
		134	mt11arp050f	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 40x40 cm, con cierre hermético al paso de los olores mefíticos.	49,137	1,000 Ud	49,14
		UTE Mauro Cano – Carmelo Cano					
		C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523					
		Email: utecano2024@gmail.com					
		Documento firmado por:					
		MAURO CANO AYALA (UTE CANO)					
		Fecha/hora:					
		06/10/2024 22:05					

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

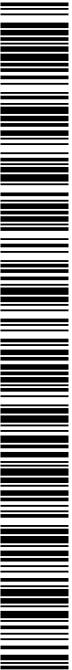
06/10/2024

REGISTRO GENERAL

2024 - 41285

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

06/10/2024</



P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Mediciones y presupuesto



135	mi30seg022a	Pedestal de lavabo, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 190x170x700 mm.	48,962	1,000	Ud	48,962
136	mi35fta030	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.	48,940	2,000	Ud	97,880
137	mi08eva020	Sistema de encofrado recuperable para la ejecución de zunchos de hormigón armado, compuesto de: puntales metálicos telescópicos, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles.	48,500	47,762	m²	2.316,46
138	mi35cgm021bdbaj	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 32 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2.	48,128	2,000	Ud	96,256
139	mi35cgm010c	Juego de 2 cubrebornes largos para interruptor automático magnetotérmico de <=250 A, tetrapolar (4P), para la protección contra los contactos directos.	46,985	1,000	Ud	46,985
140	mi35cgm011c	Placa soporte para interruptor automático magnetotérmico de <=250 A, tetrapolar (4P).	46,985	1,000	Ud	46,985
141	mi36www005d	Acoplamiento a pared acodado con plafón, ABS, serie B, acabado cromado, para evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de los edificios, enlace mixto de 1 1/4"x40 mm de diámetro, según UNE-EN 1329-1, con válvula de desagüe.	46,802	2,000	Ud	93,604
142	mi30asg010a	Válvula de desagüe de latón cromado, de 60 mm de longitud, con tapón de desagüe integrado exterior con botón de accionamiento.	46,451	1,000	Ud	46,451
143	mi35cgm021bdbah	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2.	45,383	1,000	Ud	45,383
144	mi17epu005e	Panel de tetones de poliestireno expandido modificado (NEO-EPS) y recubrimiento termoconformado de polietileno (PE), con mejora del aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto, de 1450x850 mm y 24 mm de espesor, modelo Nubos PLUS IB 75, "UPONOR IBERIA", con propagación retardada de la llama Euroclase E, paso del tubo múltiplo de 5 cm, válido para tubo de 16 mm de diámetro, con unión entre paneles mediante solape para evitar puentes térmicos y filtraciones de mortero.	44,930	286,080	m²	12.853,52
145	mi08eft030a	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	44,900	14,300	m²	643,50
146	mi35cgm021bdbad	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2.	43,251	18,000	Ud	778,518

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



147	mt13dcp011bulb	Panel sándwich acústico de acero galvanizado, para cubiertas, de 100 mm de espesor y 1150 mm de anchura, formado por cara exterior de chapa grecada con cinco grecas acabado prelacado, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 95 kg/m³ y acabado interior friso de Abeto barnizado 13mm., con perforaciones de 3 mm de diámetro, conductividad térmica 0,35 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con 35 dB de índice global de reducción acústica, Rw, proporcionando una reducción del nivel global ponderado de presión de ruido aéreo de 34,7 dBA y coeficiente de absorción acústica medio 0,85, según UNE-EN ISO 354.	43,074	68,800	m²	2.963,22
148	mt35cgm040s	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) en compartimento independiente y precintable y de los interruptores de protección de la instalación, 1 fila de 4 módulos (ICP) + 2 filas de 44 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP40, doble aislamiento (clase II), color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	43,039	1,000	Ud	43,04
149	mt08eme040	Paneles metálicos de varias dimensiones, para encastrar elementos de hormigón.	42,980	0,047	m²	2,05
150	mt35cgm021bdbab	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2.	42,463	1,000	Ud	42,46
151	mt371mc010me	Tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 90 mm de diámetro exterior y 8,2 mm de espesor, según UNE-EN ISO 22391-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	41,604	1,080	m	44,92
152	mt42cnt020a	Adaptador de enfriadora (relé + bornes).	41,404	1,000	Ud	41,40
153	mt09mif010cb	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	41,313	2,277	t	94,23
154	mt11var010	Adhesivo A para tubos y accesorios de PVC.	39,977	0,190	l	7,60
155	mt07rel010aac	Rejilla electrosoldada antideslizante, de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 20x2 mm, incluso piezas de sujeción.	39,889	4,890	m²	195,06
156	mt15req015a	Lámina impermeabilizante de PVC de 2x1,3 m.	39,460	60,115	Ud	2.371,66

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R:0****90899) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (LITE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



Ayuntamiento de
Talavera de la Reina

157	mt30asg070aa	Sifón botella de ABS, acabado brillante imitación cromo, con salida de 32 mm de diámetro exterior, para lavabo, con embellecedor.	39,410	1,000	Ud	39,410
158	mt36tiq013a	Adhesivo B para tubos y accesorios de PVC.	38,976	0,414	kg	16,14
159	mt22rom100hk	Premarco de aluminio para carpintería de madera, de 1500x2950 mm, Según UNE-EN 14351-1.	38,825	2,000	Ud	77,66
160	mt22rom100hkb	Premarco de aluminio para carpintería de madera, de 1000x2000 mm, Según UNE-EN 14351-1.	38,825	1,000	Ud	38,83
161	mt41pig130	Sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA, para instalar en paramento interior, según UNE-EN 54-3. Incluso elementos de fijación.	38,500	2,000	Ud	77,00
162	mt42www040	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, para montaje roscado de 1/2", escala de presión de 0 a 5 bar.	38,134	1,000	Ud	38,13
163	mt41ixi110v	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente, con presión incorporada con nitrógeno, con 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A-183B, con casco de acero con revestimiento interior resistente a la corrosión y acabado exterior con pintura epoxi color rojo, tubo sonda, válvula de palanca, anilla de seguridad, manómetro, base de plástico y manguera con boquilla difusora, con soporte y accesorios de montaje, según UNE-EN 3.	38,100	8,000	Ud	304,80
164	mt17coe055kx	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 65 mm de diámetro interior y 39,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	38,100	21,080	m	803,15
165	mt13tac055a	Teja cerámica de ventilación, acabado con engobe color rojo, 40,8x15x6,3 cm, para tejas curvas, según UNE-EN 1304.	38,093	8,000	Ud	304,80
166	mt22rom100dl	Premarco de aluminio para carpintería de madera, de 1250x2750 mm, Según UNE-EN 14351-1.	37,518	1,000	Ud	37,52
167	mt35cgm050a	Minutero para temporizado del alumbrado, 5 A, regulable de 1 a 7 minutos.	37,383	1,000	Ud	37,38
168	mt35cgm021bcbab	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 10 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	36,689	2,000	Ud	73,38
169	mt22rom100fi	Premarco de aluminio para carpintería de madera, de 1300x1800 mm, Según UNE-EN 14351-1.	35,756	3,000	Ud	107,28
170	mt37tmc010ke	Tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 75 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, según UNE-EN ISO 22391-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	35,270	52,960	m	1.867,90
171	mt37sve010g	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2".	34,955	2,000	Ud	69,91

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*, el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (ITE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de

Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

188	mt22rom100dd	Premarco de aluminio para carpintería de madera, de 1100x1200 mm, Según UNE-EN 14351-1.	28,782	4,000	Ud	115,12
189	mt51cub020dad	Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto y elementos de fijación, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 30%, para una superficie media a desmontar de entre 101 y 200 m²; plastificado, etiquetado y paletizado de las placas con medios y equipos adecuados y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor.	28,463	227,538	m²	6.475,73
190	mt35cgm015	Colector de tierra de 450 mm de anchura, equipado con 40 conectores con tornillos imperdibles y un conector de 35 mm².	27,213	1,000	Ud	27,21
191	mt50spa081d	Puntal metálico telescópico, de hasta 5 m de altura.	27,113	4,590	Ud	124,10
192	mt17coe055gt	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 43,5 mm de diámetro interior y 36,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	27,110	108,160	m	2.932,22
193	mt22rom100cc	Premarco de aluminio para carpintería de madera "ROMÁN CLAVERO", de 900x2100 mm, Según UNE-EN 14351-1.	25,904	3,000	Ud	77,760
194	mt35cgm041y	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, 2 filas de 12 módulos, de ABS autoextinguible, de color blanco RAL 9010, con puerta opaca, grado de protección IP40 y doble aislamiento (clase II), para empotrar. Según UNE-EN 60670-1.	25,694	1,000	Ud	25,694
195	mt371mc010ie	Tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, según UNE-EN ISO 22391-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	25,070	21,080	m	528,460
196	mt07pcl010adgaa	Perfil de chapa de acero galvanizado con forma grecada, de 0,7 mm de espesor, 60 mm de altura de perfil y 220 mm de intereje, 7 a 8 kg/m² y un momento de inercia de 50 a 60 cm4.	25,040	28,025	m²	701,660
197	mt35cgm040m	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) en compartimento independiente y precintable y de los interruptores de protección de la instalación, 1 fila de 4 módulos (ICP) + 2 filas de 24 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP40, doble aislamiento (clase II), color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	24,937	1,000	Ud	24,937
198	mt37aar010b	Marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, según Compañía Suministradora.	24,634	1,000	Ud	24,634
199	mt37sve010f	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".	24,610	1,000	Ud	24,610
200	mt41rte030d	Batería de 12 V y 7 Ah.	24,250	4,000	Ud	97,000

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

06/10/2024 22:05

Firmado por: MAURO CANO (R: ****90811**)

emitted by el día 10/09/2024 con un certificado

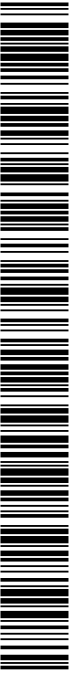
Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA							
Ayuntamiento de Talavera de la Reina	2024 - 41285	Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)					
	REGISTRO GENERAL	PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina					
		Mediciones y presupuesto					
		 Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU  GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO  Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia  Castilla-La Mancha  Ayuntamiento de Talavera de la Reina					
		201	mt17coe055ln	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 77 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	24,210	52,960 m	1.282,16
		202	mt07pcl010aacba	Perfil de chapa de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 60 mm de altura de perfil y 220 mm de intereje, 7 a 8 kg/m² y un momento de inercia de 30 a 40 cm4.	23,856	163,800 m²	3.907,80
		203	CM1P01AA020	Arena de río 0/6 mm	23,483	1,855 m3	43,57
		204	mt23hba020j	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica, para puerta interior corredera, para interior.	23,309	1,000 Ud	23,31
		205	mt41pig070	Detector óptico de humos convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal, según UNE-EN 54-7. Incluso elementos de fijación.	23,280	9,000 Ud	209,52
		206	mt07pcl020	Pieza angular de chapa de acero galvanizado, para remates perimetrales y de voladizos.	22,424	7,308 m	164,41
		207	mt50spa081c	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	22,172	4,212 Ud	93,66
		208	mt42sva090ha	Boca de extracción, autorregulable, caudal máximo 21 l/s, aislamiento acústico de 39,8 dBA formada por rejilla color blanco, cuerpo de plástico color blanco de 150x33x150 mm con cuello de conexión de 125 mm de diámetro, junta de caucho y regulador de plástico con membrana de silicona y muelle de recuperación, para colocar en paredes o techos de locales húmedos (baño o aseo), al inicio del conducto de extracción, con elementos de fijación.	22,054	4,000 Ud	88,22
		209	mt37www050c	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.	21,916	2,000 Ud	43,83
		210	mt37aar020g	Arqueta de polipropileno, de sección rectangular, de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de color verde de 38x25 cm.	21,757	1,000 Ud	21,76
		211	mt37www060g	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diámetro, con rosca de 1 1/2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.	21,507	1,000 Ud	21,51
		212	mt08tag015fg	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 10255, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	21,206	3,950 m	83,77
		213	mt22rom100cfh	Premarco de aluminio para carpintería de madera, de 900x1350 mm, Según UNE-EN 14351-1.	20,387	6,000 Ud	122,30
		214	mt17coe110	Adhesivo para coquilla elastomérica.	19,770	36,722 l	725,56
		UTE Mauro Cano – Carmelo Cano					
		C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523					
		Email: utecano2024@gmail.com					
		Firmado por: MAURO CANO AYALA (UTE CANO)					
		Fecha/hora: 06/10/2024 22:05					



P00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por: MAURO CANO AYALA (UTE CANO) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

215	mt22aap011sa	Preferido de madera de pino, 120x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	19,580	2,000	Ud	39,160
216	mt30lla020	Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado cromado.	19,354	4,000	Ud	77,400
217	mt21veg011aaaaa	Doble acristalamiento estándar, 4/6/4, conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor; 14 mm de espesor total.	17,875	30,414	m²	543,590
218	mt37sve010e	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	17,850	4,000	Ud	71,400
219	mt22aap011ja	Preferido de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	17,390	7,000	Ud	121,730
220	mt37svc010l	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 1/2".	17,177	2,000	Ud	34,350
221	mt37svr010e	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/2".	15,859	1,000	Ud	15,859
222	mt50spa081a	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	15,840	1,473	Ud	23,440
223	mt36tit012i	Codo 87°30' macho-hembra de PVC, de 200 mm de diámetro, según UNE-EN 1329-1.	15,642	2,000	Ud	31,280
224	mt37tmc010ge	Tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, según UNE-EN ISO 22391-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	15,580	165,150	m	2,573,040
225	mt36bsj010aa	Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable.	15,425	3,000	Ud	46,270
226	mt01are010a	Grava de cantera de piedra caliza, de 40 a 70 mm de diámetro.	15,336	14,696	m³	225,120
227	mt23ppb100b	Herrajes de colgar, kit para puerta corredera castellana.	15,217	1,000	Ud	15,217
228	mt01arg005a	Arena de cantera, para mortero preparado en obra.	15,017	4,950	t	74,290
229	mt16lra020adk	Panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido de doble densidad, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 1,75 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), impermeable al agua de lluvia, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, capacidad de absorción de agua a corto plazo ≤1 kg/m² y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1,3.	14,833	243,028	m²	3,603,750
230	mt33gir074ab	Mecanismo para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, con tapa abatible con símbolo, obturador para protección infantil y conexión mediante bornes con tornillo, con embellecedor de material termoplástico color blanco acabado brillante, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, para empotrar.	14,825	20,000	Ud	296,600

Firmado por ***9011***MAURO CANO (R: ***9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (LITE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA									
Ayuntamiento de Talavera de la Reina	2024 - 41285		Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))						
	06/10/2024		PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina						
REGISTRO GENERAL			Mediciones y presupuesto						
			 Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU  GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO  Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia  Castilla-La Mancha  Ayuntamiento de Talavera de la Reina						
			246	mt01ara010a	Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	11,738	0,483	m³	5,67
			247	mt36tiq050gc	Tubo multicapa de PVC, según UNE-EN 1453-1, insonorizado y resistente al fuego (reacción al fuego clase B-s1, d0 según UNE-EN 13501-1), de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, 3 m de longitud nominal, con embocadura, unión a presión con junta elástica, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	11,640	6,375	m	74,22
			248	mt08eff010a	Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor.	11,500	80,000	m²	920,00
			249	mt39aab010a	Botonera de piso con acabados de calidad básica, para ascensor de pasajeros con maniobra universal simple.	11,250	4,000	Ud	45,00
			250	mt27ess200c	Esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, pigmentos orgánicos, pigmentos inorgánicos, pigmentos antioxidantes y disolvente formulado a base de una mezcla de hidrocarburos, para aplicar con brocha, rodillo o pistola sobre superficies metálicas.	11,124	9,751	l	108,27
			251	mt27ess200a	Esmalte sintético de secado rápido, para interior, color blanco, acabado brillante, a base de resinas alquídicas, pigmentos orgánicos, pigmentos inorgánicos, pigmentos antioxidantes y disolvente formulado a base de una mezcla de hidrocarburos, para aplicar con brocha, rodillo o pistola sobre superficies metálicas.	11,124	23,377	l	259,50
			252	mt30asg040a	Juego de fijación de 2 piezas, para lavabo.	11,087	1,000	Ud	11,087
			253	mt27lsn010b	Lasur natural para exterior, a poro abierto, incoloro, acabado brillante, a base de aceites vegetales, resinas vegetales y pigmentos naturales, con un contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC) < 140 g/l, para aplicar con brocha o pistola.	11,080	11,155	l	123,40
			254	mt22dpa005a	Pasamanos de madera de pino país para barnizar, de 65x70 mm de sección, para barandilla.	11,069	38,325	m	424,10
			255	mt18wwe060b	Perfil en "L" de aluminio, de 8 mm de altura, para la formación de juntas de construcción en pavimento continuo interior decorativo de terrazo "in situ", de hasta 8 mm de espesor; con pies de anclaje y elementos de fijación.	10,858	14,175	m	153,90
			256	mt35cgm021bbbab	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	10,838	5,000	Ud	54,19
			257	mt22www041a	Aerosol de 750 ml de espuma adhesiva autoexpansiva, ignífuga, de poliuretano monocomponente, con una resistencia al fuego de 240 minutos, Euroclase B-s2, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, de 18 kg/m³ de densidad, conductividad térmica 0,04 W/(mK), elongación hasta rotura 18% y 8 N/cm² de resistencia a tracción, estable de -40°C a 100°C; para aplicar con pistola; según UNE-EN 13165.	10,772	0,100	Ud	1,08
			258	mt42cnt110b	Sonda de temperatura de impulsión.	10,579	7,000	Ud	74,06
Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC									
Representación									
Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165									
UTE Mauro Cano – Carmelo Cano									
C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523									
Email: utecano2024@gmail.com									
Documento firmado por:									
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)									
Fecha/hora:									
06/10/2024 22:05									

Mediciones y presupuesto



273	mt37tpu010dc	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	9,257	49,170	m	455,31
274	mt27tir060a	Líquido protector incoloro para tratamiento preventivo contra insectos xilófagos, para aplicar con brocha o rodillo.	9,210	4,392	l	40,44
275	mt15dac010c	Lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, y con resistencia a la intemperie, según UNE-EN 13956.	9,099	94,500	m²	859,50
276	mt32war010	Sellador elástico de poliuretano monocomponente para juntas.	8,968	0,034	kg	0,30
277	mt35cgm013b	Tapa plena para interruptor automático magnetotérmico de 2 módulos y 100 mm de altura.	8,968	2,000	Ud	17,94
278	mt19ewa020	Material auxiliar para anclaje de encimera.	8,843	2,000	Ud	17,68
279	mt19abp110ta	Mosaico de gres porcelánico esmaltado, con teselas de 25x25x5 mm montadas sobre una malla, con una junta de separación entre teselas de 2 mm, gama básica, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo B1a, según UNE-EN 14411.	8,669	140,979	m²	1.221,89
280	mt08var060	Puntas de acero de 20x100 mm.	8,630	16,344	kg	142,90
281	mt37svr010c	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	8,600	3,000	Ud	25,80
282	mt01aro020b	Arena de material reciclado de hormigón, de granulometría comprendida entre 0 y 5 mm, suministrada mediante camión.	8,487	37,156	t	315,44
283	mt37sgl012c	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1".	8,426	1,000	Ud	8,43
284	mt17coe055di	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	8,345	8,810	m	73,56
285	mt27pfi050	Imprimación SHOP-PRIMER a base de resinas pigmentadas con óxido de hierro rojo, cromato de zinc y fosfato de zinc.	8,335	5,840	kg	48,53
286	mt37pol027ge	Tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, según UNE-EN ISO 22391-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	8,250	108,160	m	892,35
287	mt23ppb102c	Carril puerta corredera doble aluminio.	8,109	1,870	m	15,16
288	mt23hbf010a	Juego de manivela y escudo largo de hierro forjado, serie básica, para puerta interior serie castellana.	8,065	6,000	Ud	48,42
289	mt33seg111a	Doble interruptor, gama básica, con tecla doble y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	8,034	2,000	Ud	16,07
290	mt42www080	Kit de amortiguadores antivibración de suelo, formado por cuatro amortiguadores de caucho, con sus tornillos, tuercas y arandelas correspondientes.	8,000	2,000	Ud	16,00

Firmado por **G***9011~** MAURO CANO** (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

291	mt09wnc030a	Resina impermeabilizante, para el curado y sellado de pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesta de resina sintética en dispersión acuosa y aditivos específicos.	7,968	10,000	kg	79,60
292	mt33seg505b	Caja doble horizontal, para instalación en superficie (IP55), color gris.	7,892	1,000	Ud	7,89
293	mt08lim080a	Decapante específico para gres esmaltado.	7,564	12,240	kg	92,65
294	mt27pii070d	Pintura plástica para interior, a base de polímeros acrílicos, color a elegir, acabado mate, textura lisa, de gran resistencia al frote húmedo; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	7,308	47,120	l	343,98
295	mt16lra040a	Filtro aislante de lana mineral, según UNE-EN 13162, revestido por una de sus caras con un complejo de papel kraft con polietileno que actúa como barrera de vapor, de 80 mm de espesor, resistencia térmica 2 m²K/W, conductividad térmica 0,042 W/(mK), Euroclase F de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, capacidad de absorción de agua a corto plazo <=1 kg/m² y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1,3.	7,239	84,000	m²	608,00
296	mt13blwl110a	Aerosol de 750 cm³ de espuma de poliuretano, de 22,5 kg/m³ de densidad, 140% de expansión, 18 N/cm² de resistencia a tracción y 20 N/cm² de resistencia a flexión, conductividad térmica 0,04 W/(mK), estable de -40°C a 100°C; para aplicar con pistola; según UNE-EN 13165.	7,200	10,800	Ud	77,76
297	mt33seg504b	Base de enchufe de 16 A 2P+T estanca, para instalación en superficie (IP55), color gris.	7,182	2,000	Ud	14,36
298	mt27pfs100cf	Imprimación acrílica, reguladora de la absorción a base de copolímeros acrílicos, color blanco, con un contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC) < 5 g/l, para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	7,083	41,657	l	295,07
299	mt40gbg705a	Tapa para toma simple, gama básica, de color blanco.	6,951	5,000	Ud	34,75
300	mt27pfs010b	Imprimación acrílica, reguladora de la absorción, permeable al vapor de agua y resistente a los álcalis, para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	6,780	20,399	l	137,10
301	mt35cun040ah	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 35 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3.	6,736	47,880	m	322,77
302	mt33seg500a	Conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP55), color gris.	6,724	1,000	Ud	6,72
303	mt38tew010a	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	6,674	4,000	Ud	26,68
304	mt18bcr010he800	Baldosa cerámica de gres rústico, 20x20 cm, 8,00€/m², capacidad de absorción de agua 3%<=E<6%, grupo AII, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-EN 16165, resbaladicidad clase 3 según CTE.	6,663	94,500	m²	630,00
305	mt27prb010	Protector químico insecticida-fungicida.	6,645	15,946	kg	105,60
306	mt37sve010c	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	6,372	9,000	Ud	57,34

Firmado por: MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t



P00676d7423706100bb07e82180a1604f

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

307	mt33seg100a	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	6,260	25,000	Ud	156,50
308	mt30www005	Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.	6,257	0,096	Ud	0,64
309	mt09hil030a	Resina selladora Artevia "HOLCIM", incolora, formada por una dispersión de resina acrílica estirenada, para el curado y la protección de pavimentos continuos de hormigón.	6,130	59,025	l	362,02
310	mt41sny010ga	Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm, según UNE 23033-1. Incluso elementos de fijación.	6,110	12,000	Ud	73,32
311	mt11sup040a	Sumidero sifónico extensible de PVC, de salida horizontal de 40/50 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 120x120 mm.	6,098	1,000	Ud	6,10
312	mt35cun010f2	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4.	6,073	2,000	m	12,14
313	mt13tac100	Pigmento para mortero.	6,000	8,304	kg	49,21
314	mt36tie010gc	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,948	4,740	m	28,20
315	mt07vau010d	Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media mayor de 6 m, según UNE-EN 15037-1.	5,924	13,695	m	80,85
316	mt35cgp040h	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	5,790	6,000	m	34,74
317	mt21vva015a	Cartucho de 310 ml de silicona neutra, incolora, dureza Shore A aproximada de 23, según UNE-EN ISO 868 y recuperación elástica >=80%, según UNE-EN ISO 7389.	5,770	42,358	Ud	244,65
318	mt37pol027fe	Tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, según UNE-EN ISO 22391-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,760	69,860	m	402,39
319	mt14lba010g	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida. Según UNE-EN 13707.	5,706	138,600	m²	790,35
320	mt33seg107a	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	5,524	25,000	Ud	138,06
321	mt33seg102a	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	5,519	22,000	Ud	121,42

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

322	mt27pij020a	Pintura antibacteriana para interior, a base de copolímeros acrílicos y pigmentos, color blanco, acabado mate, textura lisa, lavable, antimoho, transpirable y antihumedad, según ISO 22196; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	5,410	23,220	I	125,39
323	mt22www010b	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color gris, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	5,290	3,600	Ud	19,08
324	mt37sve010b	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	5,270	16,000	Ud	84,32
325	mt50spa052b	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	5,202	0,189	m	0,98
326	mt36tie010fd	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,121	2,100	m	10,74
327	mt18wwa020	Emulsión de resinas para el sellado de poros en pavimentos hidráulicos.	5,110	2,500	I	12,78
328	mt33seg117a	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco.	5,100	41,000	Ud	209,10
329	mt37tpa011C	Acometida de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 6,9 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso accesorios de conexión y piezas especiales.	5,022	0,920	m	4,66
330	mt09reh330	Mortero de resina epoxi con arena de sílice, de endurecimiento rápido, para relleno de anclajes.	4,910	157,500	kg	773,50
331	mt07vau010c	Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media entre 5 y 6 m, según UNE-EN 15037-1.	4,836	81,675	m	394,30
332	mt27pfi010	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	4,630	14,364	I	65,80
333	mt36tiq050ca	Tubo multicapa de PVC, según UNE-EN 1453-1, insonorizado y resistente al fuego (reacción al fuego clase B-s1, d0 según UNE-EN 13501-1), de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, 5 m de longitud nominal, unión pegada con adhesivo.	4,613	3,000	m	13,84
334	mt07vse010d	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = >6 m, según UNE-EN 15037-1.	4,597	14,110	m	64,66
335	mt07vau010b	Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media entre 4 y 5 m, según UNE-EN 15037-1.	4,597	149,820	m	688,00
336	mt09wnc020f	Desmoldeante en polvo, color burdeos, aplicado en pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesto de cargas, pigmentos y aditivos orgánicos.	4,583	8,000	kg	36,80
337	mt42cnt120a	Cable de bus de comunicaciones de 1 par, de 1 mm² de sección, trenzado de 5 vueltas por metro.	4,574	165,000	m	754,70
338	mt22www010a	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	4,413	2,822	Ud	12,40
339	mt35tts010b	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a redondo.	4,390	6,000	Ud	26,34

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

322	mt27pij020a	Pintura antibacteriana para interior, a base de copolímeros acrílicos y pigmentos, color blanco, acabado mate, textura lisa, lavable, antimoho, transpirable y antihumedad, según ISO 22196; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	5,410	23,220	I	125,39
323	mt22www010b	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color gris, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	5,290	3,600	Ud	19,08
324	mt37sve010b	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	5,270	16,000	Ud	84,32
325	mt50spa052b	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	5,202	0,189	m	0,98
326	mt36tie010fd	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,121	2,100	m	10,74
327	mt18wwa020	Emulsión de resinas para el sellado de poros en pavimentos hidráulicos.	5,110	2,500	I	12,78
328	mt33seg117a	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco.	5,100	41,000	Ud	209,10
329	mt37tpa011C	Acometida de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 6,9 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso accesorios de conexión y piezas especiales.	5,022	0,920	m	4,66
330	mt09reh330	Mortero de resina epoxi con arena de sílice, de endurecimiento rápido, para relleno de anclajes.	4,910	157,500	kg	773,50
331	mt07vau010c	Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media entre 5 y 6 m, según UNE-EN 15037-1.	4,836	81,675	m	394,30
332	mt27pfi010	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	4,630	14,364	I	65,80
333	mt36tiq050ca	Tubo multicapa de PVC, según UNE-EN 1453-1, insonorizado y resistente al fuego (reacción al fuego clase B-s1, d0 según UNE-EN 13501-1), de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, 5 m de longitud nominal, unión pegada con adhesivo.	4,613	3,000	m	13,84
334	mt07vse010d	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = >6 m, según UNE-EN 15037-1.	4,597	14,110	m	64,66
335	mt07vau010b	Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media entre 4 y 5 m, según UNE-EN 15037-1.	4,597	149,820	m	688,00
336	mt09wnc020f	Desmoldeante en polvo, color burdeos, aplicado en pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesto de cargas, pigmentos y aditivos orgánicos.	4,583	8,000	kg	36,80
337	mt42cnt120a	Cable de bus de comunicaciones de 1 par, de 1 mm² de sección, trenzado de 5 vueltas por metro.	4,574	165,000	m	754,70
338	mt22www010a	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	4,413	2,822	Ud	12,40
339	mt35tts010b	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a redondo.	4,390	6,000	Ud	26,34

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

322	mt27pij020a	Pintura antibacteriana para interior, a base de copolímeros acrílicos y pigmentos, color blanco, acabado mate, textura lisa, lavable, antimoho, transpirable y antihumedad, según ISO 22196; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	5,410	23,220	I	125,39
323	mt22www010b	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color gris, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	5,290	3,600	Ud	19,08
324	mt37sve010b	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	5,270	16,000	Ud	84,32
325	mt50spa052b	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	5,202	0,189	m	0,98
326	mt36tie010fd	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,121	2,100	m	10,74
327	mt18wwa020	Emulsión de resinas para el sellado de poros en pavimentos hidráulicos.	5,110	2,500	I	12,78
328	mt33seg117a	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco.	5,100	41,000	Ud	209,10
329	mt37tpa011C	Acometida de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 6,9 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso accesorios de conexión y piezas especiales.	5,022	0,920	m	4,66
330	mt09reh330	Mortero de resina epoxi con arena de sílice, de endurecimiento rápido, para relleno de anclajes.	4,910	157,500	kg	773,50
331	mt07vau010c	Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media entre 5 y 6 m, según UNE-EN 15037-1.	4,836	81,675	m	394,30
332	mt27pfi010	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	4,630	14,364	I	65,80
333	mt36tiq050ca	Tubo multicapa de PVC, según UNE-EN 1453-1, insonorizado y resistente al fuego (reacción al fuego clase B-s1, d0 según UNE-EN 13501-1), de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, 5 m de longitud nominal, unión pegada con adhesivo.	4,613	3,000	m	13,84
334	mt07vse010d	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = >6 m, según UNE-EN 15037-1.	4,597	14,110	m	64,66
335	mt07vau010b	Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media entre 4 y 5 m, según UNE-EN 15037-1.	4,597	149,820	m	688,00
336	mt09wnc020f	Desmoldeante en polvo, color burdeos, aplicado en pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesto de cargas, pigmentos y aditivos orgánicos.	4,583	8,000	kg	36,80
337	mt42cnt120a	Cable de bus de comunicaciones de 1 par, de 1 mm² de sección, trenzado de 5 vueltas por metro.	4,574	165,000	m	754,70
338	mt22www010a	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	4,413	2,822	Ud	12,40
339	mt35tts010b	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a redondo.	4,390	6,000	Ud	26,34

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

322	mt27pij020a	Pintura antibacteriana para interior, a base de copolímeros acrílicos y pigmentos, color blanco, acabado mate, textura lisa, lavable, antimoho, transpirable y antihumedad, según ISO 22196; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	5,410	23,220	I	125,39
323	mt22www010b	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color gris, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	5,290	3,600	Ud	19,08
324	mt37sve010b	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	5,270	16,000	Ud	84,32
325	mt50spa052b	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	5,202	0,189	m	0,98
326	mt36tie010fd	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,121	2,100	m	10,74
327	mt18wwa020	Emulsión de resinas para el sellado de poros en pavimentos hidráulicos.	5,110	2,500	I	12,78
328	mt33seg117a	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco.	5,100	41,000	Ud	209,10
329	mt37tpa011C	Acometida de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 6,9 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso accesorios de conexión y piezas especiales.	5,022	0,920	m	4,66
330	mt09reh330	Mortero de resina epoxi con arena de sílice, de endurecimiento rápido, para relleno de anclajes.	4,910	157,500	kg	773,50
331	mt07vau010c	Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media entre 5 y 6 m, según UNE-EN 15037-1.	4,836	81,675	m	394,30
332	mt27pfi010	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	4,630	14,364	I	65,80
333	mt36tiq050ca	Tubo multicapa de PVC, según UNE-EN 1453-1, insonorizado y resistente al fuego (reacción al fuego clase B-s1, d0 según UNE-EN 13501-1), de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, 5 m de longitud nominal, unión pegada con adhesivo.	4,613	3,000	m	13,84
334	mt07vse010d	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = >6 m, según UNE-EN 15037-1.	4,597	14,110	m	64,66
335	mt07vau010b	Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media entre 4 y 5 m, según UNE-EN 15037-1.	4,597	149,820	m	688,00
336	mt09wnc020f	Desmoldeante en polvo, color burdeos, aplicado en pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesto de cargas, pigmentos y aditivos orgánicos.	4,583	8,000	kg	36,80
337	mt42cnt120a	Cable de bus de comunicaciones de 1 par, de 1 mm² de sección, trenzado de 5 vueltas por metro.	4,574	165,000	m	754,70
338	mt22www010a	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	4,413	2,822	Ud	12,40
339	mt35tts010b	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a redondo.	4,390	6,000	Ud	26,34

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

322	mt27pij020a	Pintura antibacteriana para interior, a base de copolímeros acrílicos y pigmentos, color blanco, acabado mate, textura lisa, lavable, antimoho, transpirable y antihumedad, según ISO 22196; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	5,410	23,220	I	125,39
323	mt22www010b	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color gris, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	5,290	3,600	Ud	19,08
324	mt37sve010b	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	5,270	16,000	Ud	84,32
325	mt50spa052b	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	5,202	0,189	m	0,98
326	mt36tie010fd	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,121	2,100	m	10,74
327	mt18wwa020	Emulsión de resinas para el sellado de poros en pavimentos hidráulicos.	5,110	2,500	I	12,78
328	mt33seg117a	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco.	5,100	41,000	Ud	209,10
329	mt37tpa011C	Acometida de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 6,9 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso accesorios de conexión y piezas especiales.	5,022	0,920	m	4,66
330	mt09reh330	Mortero de resina epoxi con arena de sílice, de endurecimiento rápido, para relleno de anclajes.	4,910	157,500	kg	773,50
331	mt07vau010c	Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media entre 5 y 6 m, según UNE-EN 15037-1.	4,836	81,675	m	394,30
332	mt27pfi010	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	4,630	14,364	I	65,80
333	mt36tiq050ca	Tubo multicapa de PVC, según UNE-EN 1453-1, insonorizado y resistente al fuego (reacción al fuego clase B-s1, d0 según UNE-EN 13501-1), de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, 5 m de longitud nominal, unión pegada con adhesivo.	4,613	3,000	m	13,84
334	mt07vse010d	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = >6 m, según UNE-EN 15037-1.	4,597	14,110	m	64,66
335	mt07vau010b	Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media entre 4 y 5 m, según UNE-EN 15037-1.	4,597	149,820	m	688,00
336	mt09wnc020f	Desmoldeante en polvo, color burdeos, aplicado en pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesto de cargas, pigmentos y aditivos orgánicos.	4,583	8,000	kg	36,80
337	mt42cnt120a	Cable de bus de comunicaciones de 1 par, de 1 mm² de sección, trenzado de 5 vueltas por metro.	4,574	165,000	m	754,70
338	mt22www010a	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	4,413	2,822	Ud	12,40
339	mt35tts010b	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a redondo.	4,390	6,000	Ud	26,34

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

322	mt27pij020a	Pintura antibacteriana para interior, a base de copolímeros acrílicos y pigmentos, color blanco, acabado mate, textura lisa, lavable, antimoho, transpirable y antihumedad, según ISO 22196; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	5,410	23,220	I	125,39
323	mt22www010b	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color gris, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	5,290	3,600	Ud	19,08

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

340	mt36tiq050bc	Tubo multicapa de PVC, según UNE-EN 1453-1, insonorizado y resistente al fuego (reacción al fuego clase B-s1, d0 según UNE-EN 13501-1), de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, 5 m de longitud nominal, unión pegada con adhesivo, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	4,307	6,360	m	27,39
341	mt37tca010ba	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, según UNE-EN 1057.	4,280	0,350	m	1,50
342	mt07vau010a	Vigueta pretensada, T-18, con una longitud media menor de 4 m, según UNE-EN 15037-1.	4,271	27,225	m	115,50
343	mt07vse010c	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = 5/6 m, según UNE-EN 15037-1.	4,230	84,150	m	355,30
344	mt37tpu012t	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), de 5 capas según el método UAX, con barrera de oxígeno (EVOH) y capa de protección de polietileno (PE) modificado, de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, modelo Comfort Pipe PLUS "UPONOR IBERIA", según UNE-EN ISO 15875-2.	4,010	1.907,295	m	7.646,92
345	mt12psg010a	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados.	4,010	294,000	m²	1.178,80
346	mt07vse010b	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = 4/5 m, según UNE-EN 15037-1.	3,979	154,360	m	613,70
347	mt22agc010fbm	Galce macizo, pino melis, 120x20 mm, barnizado en taller.	3,972	10,200	m	40,51
348	mt35cgp040f	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	3,970	2,000	m	7,94
349	mt22www050a	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oximica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de trabajo de -60 a 150°C, con resistencia a los rayos UV, dureza Shore A aproximada de 22, según UNE-EN ISO 868 y elongación a rotura >= 800%, según UNE-EN ISO 8339.	3,946	1,328	Ud	5,24
350	mt37svs010c	Válvula de seguridad, de latón, con rosca de 1/2" de diámetro, tarada a 6 bar de presión.	3,921	1,000	Ud	3,92
351	mt35cgm014	Obturador fraccionable, de 85 mm de altura y 147 mm de longitud.	3,863	2,000	Ud	7,73
352	CM1P25OS040	Imprimación acrílica	3,851	6,750	l	26,16
353	CM1P01DW210	Pigmentos de tierra natural	3,753	50,000	kg	187,70
354	mt07vse010a	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = <4 m, según UNE-EN 15037-1.	3,664	28,050	m	102,00
355	mt33seg127a	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color blanco.	3,660	82,000	Ud	300,12
356	mt35cun040af	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3.	3,654	11,970	m	43,69

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R.***9089*) el Día 10/09/2024 con un Certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (LITE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

386	mt13dcp020a	Cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich.	2,050	622,310	m	1.277,22
387	mt16pea020c	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	2,010	6,355	m²	12,71
388	mt22atc010fi	Tapajuntas macizo, roble, 70x15 mm, barnizado en taller.	1,955	72,200	m	141,14
389	CM1P25OG020	Masilla agua exterior/interior reparación	1,946	18,000	kg	35,10
390	mt16lri025b	Mortero de lana de roca, aislante térmico y acústico, compuesto por lana de roca, cemento y aditivos, para aplicar mediante proyección mecánica.	1,902	1.932,000	kg	3.675,40
391	mt35caj020a	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	1,900	40,000	Ud	76,00
392	mt07ala010dab	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar con uniones soldadas en obra.	1,890	6.363,440	kg	12.026,90
393	mt35caj011	Caja de empotrar para toma de 25 A (especial para toma de corriente en cocinas).	1,785	1,000	Ud	1,78
394	mt08dba010d	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable en agua, para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	1,780	11,833	l	19,78
395	mt25pem015a	Premarco de aluminio, de 36x19x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y con patillas de anclaje para la fijación al paramento y tornillos para la fijación de la carpintería.	1,774	16,600	m	29,45
396	mt37pol027de	Tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, según UNE-EN ISO 22391-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,731	8,810	m	15,24
397	mt37tmc410m	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH), de 90 mm de diámetro exterior.	1,727	1,080	m	1,88
398	mt17peu010d	Film de polietileno, modelo Multi "UPONOR IBERIA".	1,720	286,080	m²	492,06
399	mt07bce010h	Bovedilla cerámica, 60x25x25 cm, según UNE-EN 15037-3. Incluso piezas especiales.	1,710	714,000	Ud	1.220,60
400	mt07ala010deb	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar con uniones soldadas en obra.	1,583	2.617,870	kg	4.140,26
401	mt35www010	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,570	14,000	Ud	21,98

Firmado por: 9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/05/2024 con un certificado emitido por: AC 90777422

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

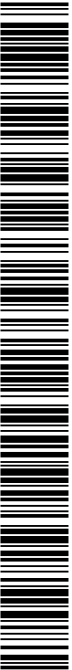
COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de

Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

ENTRADA												
Ayuntamiento de Talavera de la Reina	2024 - 41285											
	REGISTRO GENERAL	06/10/2024										
Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)) PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina Mediciones y presupuesto Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia Castilla-La Mancha Ayuntamiento de Talavera de la Reina												
417	mtf35aia090aa	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).					1,310	39,000	m	51,09	Firmado por ***9011* MAURO CANO (R. 25.09.2024) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por A2	
418	mtf36tie010ac	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.					1,309	58,340	m	76,43		
419	mtf38www011	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.					1,276	1,000	Ud	1,28		
420	mtf21vva021	Material auxiliar para la colocación de vidrios.					1,260	73,031	Ud	92,00		
421	mtf07cem040a	Conector de acero galvanizado con cabeza de disco, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura, para fijar a estructura de acero mediante soldadura a la chapa colaborante.					1,256	1.826,900	Ud	2.294,59		
422	mtf09mcp100b	Adhesivo en dispersión normal, D1, según UNE-EN 12004, color blanco, a base de resinas, cargas y aditivos específicos, para la colocación en capa fina de todo tipo de piezas cerámicas en paramentos verticales interiores.					1,248	335,665	kg	418,90		
423	mtf35www020	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.					1,220	2,000	Ud	2,40		
424	mtf07aco010g	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.					1,200	1.032,300	kg	1.238,10		
425	mtf37www010	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.					1,133	9,000	Ud	10,10		
426	mtf16pea020b	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 20 mm de espesor, resistencia térmica 0,55 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.					1,118	0,900	m²	0,90		
427	mtf37tmc410i	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH), de 63 mm de diámetro exterior.					1,040	21,080	m	21,92		
428	mtf08lim070	Ácido acético.					1,030	244,800	l	252,48		
429	mtf27pfi150a	Pintura antioxidante de secado rápido, a base de resinas, pigmentos de aluminio con resistencia a los rayos UV y partículas de vidrio termoendurecido, con resistencia a la intemperie y al envejecimiento, repelente del agua y la suciedad y con alta resistencia a los agentes químicos; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.					1,000	20,744	kg	20,75		
430	mtf12drk012a	Pasta de juntas Drystar Filler "KNAUF", con aditivo hidrófugo, Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de 10 a 35°C, para aplicación manual o mecánica con cinta de juntas, según UNE-EN 13963.					0,984	374,031	kg	368,00		
UTE Mauro Cano – Carmelo Cano C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523 Email: utecano2024@gmail.com												
Documento firmado por:										Fecha/hora:		
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)										06/10/2024 22:05		

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>



P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

431	mt36tiq051i	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de PVC, insonorizado, de 160 mm de diámetro y 3 m de longitud nominal.	0,968	30,000	Ud	29,10
432	mt22www020	Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de anchura, compuesta por una película de polietileno laminado sobre una banda de fieltro, suministrada en rollos de 25 m de longitud.	0,930	200,260	m	186,28
433	mt09mmr010c	Mortero de cal hidráulica natural de altas prestaciones, color avellana claro, compuesto por cal hidráulica natural, tipo NHL 3,5, según UNE-EN 459-1, áridos seleccionados y aditivos, para aplicar con paleta, tipo GP CSIV, según UNE-EN 998-1 y M-15, según UNE-EN 998-2.	0,930	1.326,000	kg	1.233,18
434	mt12psg030a	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	0,900	84,000	kg	75,60
435	mt13tac050a	Teja cerámica curva, acabado con engobe color rojo, 40,8x15x11,6 cm, según UNE-EN 1304.	0,880	10.399,314	Ud	9.151,70
436	mt07aco020n	Separador homologado para malla electrosoldada superior.	0,861	133,600	Ud	114,90
437	mt12psg160a	Perfil en U, de acero galvanizado, de 30 mm.	0,860	112,000	m	95,20
438	mt12psg050c	Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de 60 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	0,840	896,000	m	753,20
439	mt14gsa020ce	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m², según UNE-EN 13252.	0,765	94,500	m²	72,00
440	mt09moa015	Mortero autonivelante expansivo, de dos componentes, a base de cemento mejorado con resinas sintéticas.	0,761	60,000	kg	45,60
441	mt09bmr210a	Mortero cementoso impermeabilizante, monocomponente, de color gris, con certificado de potabilidad, compuesto por cementos especiales, áridos seleccionados y resinas, con resistencia a los sulfatos, a los ácidos biogénicos y al agua de mar, según UNE-EN 1504-2, Euroclase F de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, para aplicar en interiores y exteriores.	0,751	18,870	kg	14,15
442	mt07bho010d	Bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm. Incluso piezas especiales.	0,709	866,250	Ud	613,80
443	mt37tmc410g	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH), de 50 mm de diámetro exterior.	0,650	165,150	m	107,35
444	mt42dai900	Cable bus de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección por hilo	0,635	15,000	m	9,54
445	mt28vye020	Malla de fibra de vidrio tejida, antiálcalis, de 5x5 mm de luz de malla, flexible e imputrescible en el tiempo, de 70 g/m² de masa superficial y 0,40 mm de espesor de hilo, para armar vesos.	0,618	12,852	m²	7,34

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R.*****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05



Firmado por ***9011** MAURO CÁNO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

469	mt04lvp010a	Ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x11,5x9 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 780 kg/m³, según UNE-EN 771-1.	0,308	7.969,500	Ud	2.455,20
470	mt23xpm015b	Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, de 6 mm de diámetro y 15 cm de longitud.	0,300	322,000	Ud	96,60
471	mt16aaa030	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,300	103,840	m	30,68
472	mt28vye010	Guardavivos de plástico y metal, estable a la acción de los sulfatos.	0,293	26,316	m	7,34
473	mt07pcl030	Tornillo autotaladrante rosca-chapa, para fijación de chapas.	0,284	1.096,140	Ud	310,57
474	mt48mal025	Anclaje de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro, para sujeción de redes y mallas al terreno.	0,284	1.500,000	Ud	426,00
475	mt12pck020c	Banda acústica de dilatación, autoadhesiva, de espuma de poliuretano de celdas cerradas "KNAUF", de 3,2 mm de espesor y 70 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	0,284	277,746	m	78,69
476	mt32war040	Cartón rizado para embalaje.	0,276	346,500	m²	95,70
477	mt08eme051a	Fleje de acero galvanizado, para encofrado metálico.	0,243	0,944	m	0,23
478	mt04lvc010c	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x9 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 780 kg/m³, según UNE-EN 771-1.	0,241	2.164,320	Ud	521,60
479	mt12psg041b	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	0,240	112,000	m	28,00
480	mt37pol407e	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 32 mm de diámetro exterior.	0,240	69,860	Ud	16,77
481	mt12pek020da	Conector tipo caballete, para maestra 60/27.	0,230	644,000	Ud	148,40
482	mt35caj010b	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para empotrar.	0,220	61,000	Ud	13,42
483	mt04lvc010b	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x7 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 780 kg/m³, según UNE-EN 771-1.	0,217	3.351,720	Ud	727,26
484	mt23ibf010a	Pernio de 110x60 mm, de hierro plano pulido, para puerta interior serie castellana.	0,211	18,000	Ud	3,78
485	mt12pek020la	Conector, para maestra 60/27.	0,190	168,000	Ud	30,80
486	mt35caj010a	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,180	98,000	Ud	17,64
487	mt32war020	Lámina de polietileno transparente, de 0,2 mm de espesor.	0,170	1.746,100	m²	297,40
488	mt16aaa020ab	Fijación mecánica para paneles aislantes de lana mineral, colocados directamente sobre la superficie soporte.	0,166	925,820	Ud	152,76

Firmado por ***9011* MAURO CARGO (R.*****9089*) el 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



489	mt37pol407d	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior.	0,150	51,400	Ud	7,71
490	mt42cvg420a	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 100 mm de diámetro.	0,142	50,540	Ud	7,08
491	mt07aco020a	Separador homologado para cimentaciones.	0,116	97,265	Ud	11,25
492	mt07sep010ab	Separador homologado de plástico, para armaduras de cimentaciones de varios diámetros.	0,107	7,548	Ud	0,81
493	mt07aco020c	Separador homologado para vigas.	0,090	282,960	Ud	25,13
494	mt37pol407c	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 20 mm de diámetro exterior.	0,083	8,810	Ud	0,70
495	mt08cem011a	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según UNE-EN 197-1.	0,082	2.569,890	kg	210,30
496	mt07aco020h	Separador homologado para losas macizas.	0,074	150,000	Ud	11,00
497	mt07aco020i	Separador homologado para losas.	0,074	548,070	Ud	40,19
498	mt12psg220	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,060	930,328	Ud	56,75
499	mt12drk013	Cinta de juntas Drystar Tape "KNAUF".	0,050	740,656	m	37,03
500	mt07aco020d	Separador homologado para muros.	0,041	15,096	Ud	0,62
501	mt12psg040a	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	0,040	336,000	m	14,00
502	mt32war030	Cinta plástica autoadhesiva.	0,040	850,600	m	34,50
503	mt12psg210b	Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos techos suspendidos.	0,040	336,000	Ud	14,00
504	mt18acc050b	Crucetas de PVC para separación entre 3 y 15 mm.	0,024	1.260,000	Ud	30,60
505	mt12drk014f	Tornillo autoperforante Drystar XTN "KNAUF" 3,9x38; con revestimiento anticorrosivo.	0,024	8.795,290	Ud	210,62
506	mt23ppb011	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,016	108,000	Ud	1,74
507	mt12drk014e	Tornillo autoperforante Drystar XTN "KNAUF" 3,9x23; con revestimiento anticorrosivo.	0,016	3.934,735	Ud	62,45
508	mt12psg081c	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,010	4.760,000	Ud	47,60

Total materiales: 405.605,28

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un Certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05



P0067667423706100b07e82180a1604t

P00676d7423706100bb07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1	Ud Clausura de acceso a la zona de actuación, quedará una única conexión con la zona de actuación, dotada de puerta de seguridad con llave y manilla solo al interior. Medida la unidad ejecutada.	896,54	OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2	Ud Clausura de acceso a la zona de actuación, quedará una única conexión con la zona de actuación, dotada de puerta de seguridad con llave y manilla solo al interior. Medida la unidad ejecutada.	898,13	OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
3	M2 Suministro y colocación de lámina de plástico sobre la que se coloca una capa de cartón rizado fijado lateralmente en todo el perímetro, sobre el solado, para protegerlo frente a la suciedad y el polvo generados durante los trabajos de rehabilitación o reforma. Incluso vigilancia y mantenimiento de la protección mientras duren los trabajos, fijación de la protección en todas las juntas con cinta adhesiva, posterior retirada, recogida y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye colocación de la protección, retirada de la protección y carga sobre contenedor.	0,91	NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
4	Ud Trabajo necesario para el arranque de árbol de 300 cm de altura y 300 cm de diámetro de copa, mediante la utilización de medios manuales y mecánicos. Incluso tala de ramas y tronco de 20 cm de diámetro (medido a una altura de 1 m sobre el suelo), arrancado de cepa con posterior relleno del hueco de la cepa con tierra, recogida y carga sobre camión o contenedor de la broza generada.	83,74	OCHENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
5	M2 Desbroce de arbustos y hierbas, en el interior y en el exterior del edificio, con desbrozadora. Incluso recogida de la broza generada y carga sobre contenedor.	1,18	UN EURO CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
6	M2 Prospección arqueológica de terreno en el interior del edificio, de carácter intensivo y sistemático, realizada por arqueólogo, intentando obtener la máxima información, sin necesidad de sondeos, excavaciones ni catas.	9,73	NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
7	M3 Suministro y colocación de láminas de polietileno transparente sobre el mobiliario y equipamiento, solapadas entre sí al menos 15 cm y fijadas con cinta adhesiva, para protegerlo frente a la suciedad y el polvo ocasionado por los trabajos de rehabilitación. Incluso posterior retirada de láminas, recogida y carga sobre contenedor.	5,44	CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
8	M2 Apeo de forjados y estructuras con altura libre de planta de entre 3 y 4 m de altura realizado con puentes de apeo formados por durmiente, sopanda de 2 m. y puntales metálicos, unidas por dos pies derechos formados por tablón pasante o rollizo D=15, todos ellos en madera de pino de sección 20/7 cm., i/codales, tornapuntas, bridas, cuñas, ...etc, i/replanteo y p.p. de costes indirectos, totalmente montado, i/desmontaje posterior. Incluye preparación de la superficie de apoyo, replanteo y corte de tablonos, colocación de los puntales, instalación y puesta en carga del apeo y desmontaje y retirada del apeo tras la finalización de las obras.	24,51	VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

9	Ud Alquiler, durante 15 días naturales, de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 10 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, compuesto por plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para la ejecución de fachada de 250 m², considerando como superficie de fachada la resultante del producto de la proyección en planta del perímetro más saliente de la fachada por la altura máxima de trabajo del andamio; con voladizos dispuestos en un porcentaje menor del 50% de su perímetro y que sobresalen más de 30 cm del plano de fachada. Incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	645,47	SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
10	Ud Montaje y desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 10 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, sin duplicidad de elementos verticales y plataformas de trabajo de 60 cm de ancho; para ejecución de fachada de 250 m², según planos de montaje, considerando una distancia máxima de 20 m entre el punto de descarga de los materiales y el punto más alejado del montaje. Incluso montaje y desmontaje de red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%, accesorios, sistemas de protección, anclajes y reposiciones.	2.099,91	DOS MIL NOVENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
11	Ud Alquiler diario de plataforma elevadora de tijera, motor diésel, de 10 m de altura máxima de trabajo.	89,88	OCHENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
12	M3 Relleno de excavación con arena de material reciclado de hormigón de 0 a 5 mm de diámetro, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.	21,90	VEINTIUN EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
13	M3 Excavación en el interior del edificio, en suelo de arcilla semidura, con medios manuales, y carga manual a camión o contenedor.	27,94	VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14	M3 Excavación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios manuales, y carga manual a camión.	32,15	TREINTA Y DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
15	M2 Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 15 cm; y carga a camión.	1,14	UN EURO CON CATORCE CÉNTIMOS
16	m² Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios manuales. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga manual a camión.	7,87	SIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
17	M3 Transporte de tierras con dumper de los productos procedentes de la excavación dentro de la obra, a una distancia menor de 0,5 km, sobre camión basculante.	23,69	VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
18	M2 Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada.	9,11	NUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC
Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (ITE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de

Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=4516>:

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

19	M2 Solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica y posterior aplicación de agente filmógeno, (0,15 l/m²); con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.	29,78	VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
20	m² Solera de hormigón con malla electrosoldada de 25 cm de espesor, realizada con hormigón HRM-25/B/20/X0, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 50%, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.	17,89	DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
21	Ud Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos.	66,10	SESENTA Y SEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
22	Ud Instalación de sumidero sifónico extensible de PVC, de salida horizontal de 40/50 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 120x120 mm, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.	13,24	TRECE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
23	m2 Documentación planimétrica del estado de conservación, así como de los tratamientos realizados. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	25,39	VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
24	u Informe de prospección arqueológica superficial del terreno, de carácter intensivo y sistemático, incluye memoria de los trabajos realizados, inventario de los materiales recuperados, documentación fotográfica y planimétrica y peritación. Por cuadruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la Administración que debe autorizar la actuación y otra para el arqueólogo director de los trabajos. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	2.044,59	DOS MIL CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
25	u Proyecto de actuación arqueológica en inmuebles de interés histórico (castillos, palacios, iglesias, conventos, monasterios, etc.), incluye breve estudio histórico-arqueológico de los terrenos, metodología, plan de actuación, equipo de trabajo y currículum vitae, medidas de seguridad e higiene, documentación fotográfica y planimétrica. Por cuadruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la Administración que debe autorizar la actuación y otra para el arqueólogo director de los trabajos. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	1.844,82	MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
26	m3 Excavación por bataches para investigación de cimentación histórica, mediante vaciado de terreno medio, realizada con medios manuales, que tiene como fin el desalojo volumétrico de los espacios originales circundantes a la cimentación con existencia de depósitos de diferentes orígenes, con posible aparición de restos arqueológicos a una profundidad de 1 a 2 m, ejecutada por bataches y con seguimiento de arqueólogo a pie de obra, incluyendo subida de tierras y acarreo a punto de inspección arqueológica, limpieza y retirada de restos a contenedor y carga, sin incluir transporte. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	277,78	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
27	u Informe de la actuación arqueológica realizada en inmuebles de interés histórico (castillos, palacios, iglesias, conventos, monasterios, etc.), incluye memoria de los trabajos realizados, inventario de los materiales recuperados, documentación fotográfica y planimétrica y peritación. Por cuadruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la Administración que debe autorizar la actuación y otra para el arqueólogo director de los trabajos. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	2.759,69	DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:	Fecha/hora:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)	06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

28	u Mapa de los tratamientos de restauración específicos, propuestos por el equipo de restauración, para llevar a cabo la restauración de zona arqueológica determinada, según la patología descrita por el grupo de arqueología en el "Mapa de Estado de Conservación" utilizando para ello el mismo documento base, y el tipo de caracterización y grafismo de daños establecido en la memoria y pliego de condiciones del Proyecto de Actuación Arqueológica. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	127,35	CIENTO VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
29	m2 Cata muraria para el estudio de las estratigrafías verticales en un inmueble de carácter histórico, con la finalidad de determinar la evolución de las diferentes estructuras constructivas y las modificaciones sufridas, con una cronología de las mismas. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	431,49	CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
30	m2 Barrera anticapilar de chapa de plomo laminado de 4,00 mm de espesor (peso específico de 9,4 kg/dm3), en 1 capas. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	211,89	DOSCIENTOS ONCE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
31	m2 Rebaje y cajeado manual de suelos para alojamiento de soleras y encachados de hasta 20 cm de espesor, y nuevo nivel de suelo, en terrenos medios, incluso picado y desmontado de cimentaciones sueltas, retirada de tierras y escombros, y carga sobre camión sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	13,93	TRECE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
32	m2 Picoteado de revestimiento de muros exteriores o interiores, para agarre de posteriores capas de revoque, ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas; i/p.p. de limpieza y retirada de escombros a pie de carga. No se incluyen medios auxiliares de protección colectivos ni andamiaje y elevación. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	2,94	DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
33	m2 Arrancado de vegetación de paredes existente, con alto grado de adhesión al soporte, realizado de forma manual con espátula, incluyendo aplicación de herbicidas y fungicidas posterior i/p.p. de limpieza de restos y transporte a pie de carga. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	8,89	OCHO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
34	h Vigilancia de trabajos de rascado, picado, rozas, cortes o taladros en edificios con valor histórico-artístico, llevado a cabo por restaurador especialista. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	56,80	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
35	m3 Recrecido de muro de ladrillo de tejar, con cualquier aparejo y juntas de 1 cm, construido con ladrillo tejar 25x12x5 cm, comprendiendo: picado puntual de las zonas degradadas y desmontaje de los ladrillos sueltos, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual de las zonas desmontadas, enrase de hiladas y ejecución de la fábrica a recrecer, recibida con mortero de cal y arena de río M-10, incluso medios de elevación, carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, construido según CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE, sin incluir rejuntado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	913,08	NOVECIENTOS TRECE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
36	m2 Sellado manual bajo supervisión de equipo de arqueología de fisuras de improntas de morteros de cal, empleando morteros similares a las originales y ligeramente coloreado con pigmentos o tierras naturales, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previa eliminación de restos de suciedad existente en el interior de las fisuras con aire a presión. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	37,83	TREINTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b0b07e82180a1604t

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

37	m2 Sellado de fisuras y grietas generalizadas en fábrica de adobe, con mortero de cal de dosificación 1/2 color natural, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previa eliminación de restos de mortero existente con aire a presión, a continuación se inyectará a pistola el mortero preparado rellenando hasta enrase, eliminando las rebabas de mortero y limpieza de la superficie a medida que se realiza el sellado. l/p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	26,82	VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
38	m Reparación en coronación de muro de adobe, comprendiendo picado puntual de las zonas degradadas y desmontaje de las piezas sueltas, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual de las zonas desmontadas, hasta nivel exigido en documentación técnica, cotas a tomar en obra, enrase de hiladas y ejecución de la fábrica a recrecer, recibida con mortero de cal de dosificación 1/3, incluso medios de elevación carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Medida la longitud ejecutada. l/p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	48,09	CUARENTA Y OCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
39	m2 Retacado de muro de fábrica de tejar, hasta un 10% de la superficie, con cualquier aparejo y juntas de 1 cm, construido con ladrillo 25x12x5 cm, comprendiendo: picado puntual de las zonas degradadas y desmontaje de los ladrillos sueltos, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual pieza a pieza mediante taqueo de los ladrillos que faltan, recibido con mortero de cal de dosificación 1/4, incluso medios de elevación, carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, construido según CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE, sin incluir rejuntado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	62,50	SESENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
40	M2 Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 50%, fabricado en central y vertido con bomba, en el fondo de la excavación previamente realizada.	11,14	ONCE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
41	M3 Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 100 kg/m³. Incluso armaduras de espera de los pilares u otros elementos, alambre de atar, y separadores.	294,80	DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
42	m³ Foso de ascensor a nivel de cimentación, mediante vaso de hormigón armado, realizado con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso armaduras para formación de zunchos de borde y refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.	308,01	TRESCIENTOS OCHO EUROS CON UN CÉNTIMO
43	ud H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante.	1.328,29	MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
44	Ud H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante.	6.444,21	SEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
45	Ud H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante.	7.209,34	SIETE MIL DOSCIENTOS NUEVE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (ITE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Mediciones y presupuesto



Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:	Fecha/hora:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)	06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

57	MI Levantado con medios manuales y equipo de oxicorte, de barandilla metálica en forma recta, de 100 cm de altura, situada en balcón o terraza de fachada y fijada mediante recibido en obra de fábrica, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación. Incluye: Levantado del elemento. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Reposición del elemento. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.	12,36	DOCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
58	Ud Desmontaje de elementos murales, situados en fachada, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. Desmontaje del elemento, clasificación y etiquetado, acopio de los materiales a reutilizar, carga manual del material a reutilizar sobre camión, retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra y carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor.	19,79	DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
59	Ud Restauración de letrero mural de piedra más de 6 m² de superficie, situado en fachada, por medios manuales en el mismo emplazamiento, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.	588,18	QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
60	MI Desmontaje de bajante exterior vista, de 250 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje del material de sujeción, de los accesorios y de las piezas especiales y la obturación de las conducciones conectadas al elemento. Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.	2,86	DOS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
61	MI Desmontaje de canalón visto, de 250 mm de desarrollo máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.	4,10	CUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
62	M2 Levantado de carpintería acristalada de madera de cualquier tipo situada en fachada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el levantado de las hojas, de los marcos, de los tapajuntas y de los herrajes. Incluye: Levantado del elemento. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material levantado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.	4,34	CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación



Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

70	ud Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.	4.996,60	CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
71	ud Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.	5.648,90	CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
72	Ud Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.	3.275,07	TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
73	Ud Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.	4.643,27	CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
74	kg Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de escalera, formada por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra. Incluye replanteo de la rampa, colocación y fijación provisional de los perfiles. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.	8,09	OCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
75	M2 Pavimento de rejilla electrosoldada antideslizante, de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 20x2 mm, fijado con piezas de sujeción, para meseta de escalera. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, las piezas especiales y las piezas de sujeción. Incluye: Replanteo. Preparación de la superficie de apoyo. Colocación y fijación provisional de la rejilla electrosoldada. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	52,57	CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

70	ud Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.	4.996,60	CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
71	ud Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.	5.648,90	CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
72	Ud Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.	3.275,07	TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
73	Ud Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.	4.643,27	CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
74	kg Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de escalera, formada por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra. Incluye replanteo de la rampa, colocación y fijación provisional de los perfiles. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.	8,09	OCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
75	M2 Pavimento de rejilla electrosoldada antideslizante, de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 20x2 mm, fijado con piezas de sujeción, para meseta de escalera. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, las piezas especiales y las piezas de sujeción. Incluye: Replanteo. Preparación de la superficie de apoyo. Colocación y fijación provisional de la rejilla electrosoldada. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	52,57	CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

70	ud Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.	4.996,60	CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
71	ud Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.	5.648,90	CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
72	Ud Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.	3.275,07	TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
73	Ud Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.	4.643,27	CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
74	kg Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de escalera, formada por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra. Incluye replanteo de la rampa, colocación y fijación provisional de los perfiles. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.	8,09	OCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
75	M2 Pavimento de rejilla electrosoldada antideslizante, de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 20x2 mm, fijado con piezas de sujeción, para meseta de escalera. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, las piezas especiales y las piezas de sujeción. Incluye: Replanteo. Preparación de la superficie de apoyo. Colocación y fijación provisional de la rejilla electrosoldada. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	52,57	CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

76	Ud Peldaño recto, de 1200x310 mm, formado por rejilla electrosoldada antideslizante, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 50x3 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 5 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente; y remate frontal antideslizante, de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, troquelado, fijado mediante atornillado sobre zanca metálica de escalera. Incluye replanteo, colocación, fijación de los peldaños y limpieza final.	75,48	SETENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
77	M2 Estructura metálica realizada con cerchas, barras y correas de acero UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, con una cuantía de acero de 18,75 kg/m², para distancia entre apoyos inferior a 10 m y separación de 4 m entre cerchas. Incluye replanteo y marcado de los ejes, izado y presentación de los extremos de la cercha mediante grúa, aplomado, resolución de las uniones a los pilares, reglaje de la pieza y ajuste definitivo de las uniones soldadas y reparación de defectos superficiales.	69,86	SESENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
78	Ud Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 250x250 mm y espesor 12 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación y fijación provisional de la placa, aplomado y nivelación.	27,86	VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
79	Ud Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central, de 250x250 mm y espesor 12 mm, y montaje sobre 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso mortero autonivelante expansivo para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos. Incluso Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación.	40,74	CUARENTA EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
80	Kg Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, colocado con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 5 m. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación y fijación provisional del pilar, aplomado y nivelación y ejecución de las uniones soldadas. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, las placas de arranque y de transición de pilar inferior a superior, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.	2,62	DOS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
81	kg Acero conformado en frío, galvanizado, tipo DX52D+Z275MA, en estructura metálica ligera autoportante de cubierta inclinada de entramado ligero de perfiles, de las series omega, L, U, C o Z; con remaches para la unión de los perfiles entre sí y anclajes mecánicos para su fijación. Incluye: Replanteo. Montaje de la estructura. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3,36	TRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Firmado por ***9011*** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

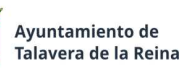
Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Mediciones y presupuesto

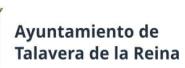


Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



88	M2 Forjado sanitario ventilado de hormigón armado, canto 30 = 25+5 cm, realizado con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, y vertido con bomba, volumen 0,104 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas y zunchos, cuantía 6 kg/m²; formado por: vigueta pretensada T-18; bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre murete de apoyo de 80 cm de altura de ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x11,5x9 cm, con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos, acabado con lámina asfáltica. Incluso agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.	92,49	NOVENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
89	m² Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, y vertido con bomba, con un volumen total de hormigón en forjado y vigas de 0,144 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas y zunchos y vigas, con una cuantía total de 11 kg/m², constituida por: FORJADO UNIDIRECCIONAL: horizontal, de canto 30 = 25+5 cm; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos, estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; semivigueta pretensada T-12; bovedilla cerámica, 60x25x25 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; vigas planas; altura libre de planta de entre 4 y 5 m. Incluso agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.	83,99	OCHENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
90	m³ Zuncho de apoyo de forjado de hormigón armado, realizado con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 105 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluso alambre de atar y separadores.	788,67	SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
91	M2 Losa mixta de 18 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 60 mm de altura de perfil y 220 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, volumen total de hormigón 0,062 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m²; y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.	83,29	OCHENTA Y TRES EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
92	M2 Losa mixta de 15 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 60 mm de altura de perfil y 220 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, volumen total de hormigón 0,062 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m²; y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.	82,53	OCHENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com



P0067607423 06100hb07e82180a1694t

P00676d742370610bb07e82180a1604

COPIA AUTENTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>



Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

99

MI Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de pasamanos de 200x40x2 mm sujeto a bastidor formado por barandal superior e inferior de 80x40x2 mm, para sujeción de entrepañó de malla electrosoldada de 50x50 mm, montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 100 cm. Incluso patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5. Elaborada en taller y montada en obra. Totalmente terminada y lista para pintar. Incluye replanteo de los puntos de fijación, aplomado y nivelación y resolución de las uniones entre tramos.

101,75

CIENTO UN EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

100

M2 Muro de carga de 24 cm de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x11,5x9 cm, resistencia a compresión 5 N/mm², con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel.
Incluye limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo, planta a planta, colocación y aplomado de miras de referencia, tendido de hilos entre miras, colocación de plomos fijos en las aristas y colocación de las piezas por hiladas a nivel.

64,13

SESENTA Y CUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

101

M2 Muro de carga de 24 cm de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x11,5x9 cm, resistencia a compresión 5 N/mm², con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel.
Incluye limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo, planta a planta, colocación y aplomado de miras de referencia, tendido de hilos entre miras, colocación de plomos fijos en las aristas y colocación de las piezas por hiladas a nivel.

64,23

SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

102

M2 Tabique de ladrillo cerámico interior, de 11,5 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x7 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.

36,14

TREINTA Y SEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

103

M2 Limpieza en seco de fachada de mortero en estado de conservación regular, mediante cepillado manual con cepillo blando de raíces, hasta descubrir las zonas arenizadas, ampollas de pátina y fisuras de fábrica, previa eliminación de cascotes, detritus y material adherido. Incluso acopio, retirada y carga de escombros y restos generados sobre camión o contenedor, considerando un grado de complejidad medio. Incluye cepillado manual de la superficie soporte, retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor.

10,10

DIEZ EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

104

M2 Limpieza en seco de fachada de mortero en estado de conservación regular, mediante cepillado manual con cepillo blando de raíces, hasta descubrir las zonas arenizadas, ampollas de pátina y fisuras de fábrica, previa eliminación de cascotes, detritus y material adherido. Incluso acopio, retirada y carga de escombros y restos generados sobre camión o contenedor, considerando un grado de complejidad medio. Incluye cepillado manual de la superficie soporte, retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor.

10,15

DIEZ EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b0b07e62180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

105	M2 Limpieza mecánica de fachada de mampostería en estado de conservación regular, mediante la aplicación de lanza de agua a presión a diferentes temperaturas (fría, caliente o vapor de agua), y de un humectante y fungicida inocuo, proyectado mediante el vehículo acuoso, comenzando por la parte más alta de la fachada en franjas horizontales de 2 a 4 m de altura, hasta disolver la suciedad superficial. Incluso pruebas previas necesarias para ajustar los parámetros de la limpieza y evitar daños en los materiales, transporte, montaje y desmontaje de equipo; eliminación de los detritus acumulados en las zonas inferiores con agua abundante y manualmente en vuelos, cornisas y salientes; acopio, retirada y carga de restos generados sobre camión o contenedor; considerando un grado de complejidad medio. Incluye montaje y preparación del equipo, realización de pruebas para ajuste de los parámetros de limpieza, aplicación mecánica del chorro de agua con lanza de agua, desmontaje del equipo, limpieza de la superficie soporte, retirada y acopio del material proyectado y los restos generados. Carga del material proyectado y los restos generados sobre camión o contenedor.	14,30	CATORCE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
106	Ud Contenedor de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye la carga a camión del contenedor, transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	102,52	CIENTO DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
107	Ud Contenedor de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye la carga a camión del contenedor, transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	102,52	CIENTO DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
108	M3 Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km.	4,49	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
109	M3 Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km.	4,49	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
110	M3 Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	2,25	DOS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
111	M3 Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	2,25	DOS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
112	M1 Recibido de barandilla metálica con patillas de anclaje, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10. Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para embutir las patillas de anclaje. Nivelación y aplomado. Tapado de huecos con mortero.	16,38	DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación



113	Ud Recibido de precerco de madera a tabique de fábrica, con patillas de anclaje, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, después de la ejecución del tabique y antes de colocar el pavimento, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería exterior de entre 2 y 4 m² de superficie. Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para embutir las patillas de anclaje. Nivelación y aplomado. Tapado de huecos con mortero. Fijación definitiva del precerco. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	12,90	DOCE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
114	Ud Recibido de carpintería de aluminio, acero o PVC, con patillas de anclaje, de hasta 2 m² de superficie, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5. Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para embutir los anclajes. Nivelación y aplomado. Apuntalamiento. Tapado de huecos con mortero. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	26,88	VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
115	Ud Recibido de contraventana con patillas de anclaje, de hasta 3 m² de superficie, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5. Incluye replanteo, apertura de huecos para embutir los anclajes, nivelación y aplomado. Apuntalamiento. Tapado de huecos con mortero.	45,74	CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
116	M2 Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalaciones del edificio incluido todos sus accesorios y piezas especiales y cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones con un grado de complejidad alto, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones, colocación de pasamuros, colocación y recibido de cajas para elementos empotrados, sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.	5,15	CINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
117	M2 Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalaciones del edificio incluido todos sus accesorios y piezas especiales y cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones con un grado de complejidad alto, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones, colocación de pasamuros, colocación y recibido de cajas para elementos empotrados, sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.	5,17	CINCO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
118	Ud Limpieza final de obra en edificio de otros usos, con una superficie construida media de 440 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado. Incluye trabajos de limpieza, retirada y acopio de los restos generados, carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.	886,14	OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

119	Ud Limpieza final de obra en edificio de otros usos, con una superficie construida media de 440 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado. Incluye trabajos de limpieza, retirada y acopio de los restos generados, carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.	889,73	OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
120	MI Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento, industrial, M-5 en fábrica de ladrillo macizo, con medios manuales sin afectar a la estabilidad del elemento constructivo.	10,68	DIEZ EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
121	MI Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento, industrial, M-5 en fábrica de ladrillo macizo, con medios manuales sin afectar a la estabilidad del elemento constructivo. Incluye: Preparación de la zona de trabajo. Protección de los elementos del entorno. Replanteo. Ejecución manual de la roza. Tapado de las rozas. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	10,72	DIEZ EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
122	Ud Manguito de 20x9,9 mm de diámetro. Incluye: Colocación y fijación del accesorio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	13,88	TRECE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
123	Ud Colector modular plástico de 1" de diámetro, para 4 circuitos, con caudalímetros, conjunto de accesorios para formación de colector modular, racores hembra de 20 mm x 3/4" eurocono, válvulas de esfera para cierre del circuito del colector. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del colector. Conexión de las tuberías al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	624,92	SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

124	m² Sistema de calefacción y refrigeración por suelo radiante "UPONOR IBERIA", compuesto por film de polietileno, banda de espuma de polietileno (PE), de 150x10 mm, modelo Multi Autofijación, panel de tetones de poliestireno expandido modificado (NEO-EPS) y recubrimiento termoconformado de polietileno (PE), con mejora del aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto, de 1450x850 mm y 24 mm de espesor, modelo Nubos PLUS IB 75, tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), de 5 capas según el método UAX, con barrera de oxígeno (EVOH) y capa de protección de polietileno (PE) modificado, de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, modelo Comfort Pipe PLUS, y mortero autonivelante, "UPONOR IBERIA", CA - C20 - F4 según UNE-EN 13813, de 50 mm de espesor. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	122,60	CIENTO VEINTIDOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
125	Ud Sistema de regulación de la temperatura para colector, para calefacción y refrigeración, "UPONOR IBERIA", compuesto de centralita, para un máximo de 8 termostatos de control a 230 V y 12 cabezales electrotérmicos, modelo Base flexiboard X-26 8X 230V, con termostato digital, modelo Base T-27 230V, y cabezales electrotérmicos, a 230 V, modelo Vario S. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación, fijación y conexionado eléctrico y de comunicación con todos los elementos que lo demanden en la instalación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	647,91	SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
126	Ud Grupo de impulsión para control de la bomba de calefacción y de la humedad en instalaciones de calefacción y refrigeración, con centralita, instalación en sala de calderas, válido para instalación de suelo radiante de hasta 15 kW, formado por centralita con sonda de temperatura exterior y sondas de temperatura de impulsión y retorno, circulador Wilo Yonos Para 15/6, termostato digital con sonda de humedad y válvula de 3 vías, con sonda de humedad y antena para conexión inalámbrica con sonda de humedad. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación y fijación del grupo de impulsión al colector. Conexionado eléctrico de la centralita y de la bomba de circulación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2.654,65	DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
127	Ud Regulación y control centralizado, formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como esclavo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con el fancoil. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	162,51	CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

UTE Mauro Cano - Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por **9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

128	Ud Regulación y control centralizado, formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con el fancoil. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	270,32	DOSCIENTOS SETENTA EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
129	Ud Fancoil vertical con envolvente, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 1,65 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 1,6 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,358 m³/h, caudal de aire nominal de 220 m³/h, presión de aire nominal de 27 Pa y potencia sonora nominal de 46 dBA, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	553,06	QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
130	Ud Fancoil de pared, sistema de dos tubos, modelo FWT02GT "DAIKIN", potencia frigorífica total 2,4 kW, potencia frigorífica sensible 1,85 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de entrada del agua 7°C, salto térmico 5°C), potencia calorífica 2,69 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de entrada del agua 50°C), caudal de aire 442 m³/h, dimensiones 288x800x206 mm, peso 10 kg, potencia sonora 45 dBA, alimentación monofásica (230V/50Hz), con control automático de la dirección del flujo de aire y tres etapas de filtración del aire. Regulación: control remoto, modelo MERCA. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	659,13	SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
131	Ud Punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	280,56	DOSCIENTOS OCHENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

132	Ud Punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	280,60	DOSCIENTOS OCHENTA EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
133	m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	15,08	QUINCE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
134	m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	21,37	VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
135	m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	25,43	VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:	Fecha/hora:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)	06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

136	m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	42,57	CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
137	m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	58,98	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
138	m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	73,58	SETENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
139	m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 75 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	70,56	SETENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

Documentos firmados por:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



140	m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 90 mm de diámetro exterior y 8,2 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	116,53	CIENTO DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
141	m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	25,43	VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
142	m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	42,57	CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
143	m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	58,98	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



144	m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	73,58	SETENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
145	m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 75 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	70,56	SETENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
146	Ud Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	27,25	VEINTISIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
147	Ud Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	37,05	TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:	Fecha/hora:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)	06/10/2024 22:05



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

148	Ud Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	27,25	VEINTISIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
149	Ud Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	37,05	TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
150	Ud Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	392,49	TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
151	Ud Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentín, de suelo, 1000 l, altura 2280 mm, diámetro 1050 mm, aislamiento de 50 mm de espesor con poliuretano de alta densidad, libre de CFC, protección contra corrosión mediante ánodo de magnesio, protección externa con forro de PVC. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	4.794,27	CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
152	Ud Válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora, con actuador de 230 V. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	203,89	DOSCIENTOS TRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

153	Ud Válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora, con actuador de 230 V. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	203,93	DOSCIENTOS TRES EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
154	Ud Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 10 bar y una temperatura máxima de 110°C. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	13,23	TRECE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
155	Ud Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 10 bar y una temperatura máxima de 110°C. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	13,27	TRECE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
156	Ud Bomba de calor reversible, aire-agua, potencia frigorífica nominal de 44,8 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 48,8 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 6°C; temperatura de salida del agua: 45°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 20 l, presión nominal disponible de 159,9 kPa) y depósito de inercia de 225 l, caudal de agua nominal de 7,7 m³/h, caudal de aire nominal de 23000 m³/h y potencia sonora de 88 dBA; con interruptor de caudal, filtro, termomanómetros, válvula de seguridad tarada a 4 bar y purgador automático de aire, con refrigerante R-410A, para instalación en exterior. Incluso elementos antivibratorios de suelo. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	13.734,08	TRECE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:	Fecha/hora:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)	06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

157	Ud Equipo de aerotermia marca Mitsubishi Electric aire-agua, potencia frigorífica nominal de 19,5 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 21,8 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 6°C; temperatura de salida del agua: 45°C), con un depósito integrado de agua caliente sanitaria de 200 litros, depósito de inercia y bomba de recirculación. I/ máquina interior de Aerotermia con ACS, cronotermostato de ambiente digital programable, acumulador de inercia vertical, colectores con aislamiento, grupo directo de 2 vías con aislamiento y bomba electrónica, desfangador, bomba de recirculación de ACS con interruptor de horario analógico y válvula mezcladora de frío y calor. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra. Totalmente instalada y funcionando. Incluye replanteo de la unidad, colocación y fijación de la unidad y sus accesorios y conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha.	6.649,93	SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
158	Ud Control centralizado de la instalación de climatización formado por los siguientes elementos: controlador de planta (BC), con capacidad de gestionar hasta 60 fancoils vía bus de comunicaciones configurable para 2 tubos sólo frío o sólo calor, 2 tubos frío y calor con o sin apoyo de resistencias eléctricas y 4 tubos; interfaz hombre-máquina (HMI), para visualización y configuración, con pantalla LCD iluminada, con 8 líneas de texto en multilinguaje (incluido castellano); adaptador de enfriadora (relé + bornes); transformador para controlador de planta; sonda de temperatura exterior para controlador de planta; caja de PVC para controlador de planta, de 380x300x120 mm; placa electrónica de comunicación Quadcom, para envío de alarmas y avisos a móviles vía módem, cable de bus de comunicaciones de 1 par, de 1 mm² de sección, trenzado de 5 vueltas por metro. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. Conexionado con la red eléctrica. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3.205,44	TRES MIL DOSCIENTOS CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
159	Ud Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1.024,29	MIL VEINTICUATRO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

160	Ud Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexonada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	242,59	DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
161	m Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	0,81	OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
162	m Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	0,80	OCHENTA CÉNTIMOS
163	m Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	0,96	NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
164	m Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1,97	UN EURO CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:	Fecha/hora:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)	06/10/2024 22:05

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

165	m Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	4,35	CUATRO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
166	m Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 35 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	7,90	SIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
167	m Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	0,81	OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
168	m Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	0,96	NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
169	m Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1,99	UN EURO CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05



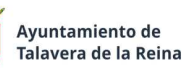
**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



175	Ud Cuadro individual formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	4.395,71	CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
176	Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior individual: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1.243,57	MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
177	Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	15,77	QUINCE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
178	Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados.	41,04	CUARENTA Y UN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
179	Ud Base de toma de corriente estanca con tapa abatible con grado de protección IP44, bipolar con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, de intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, gama básica formado por mecanismo para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, con tapa abatible con símbolo, obturador para protección infantil y conexión mediante bornes con tornillo, con embellecedor de material termoplástico color blanco acabado brillante, kit de juntas para obtener un grado de protección IP44 y marco embellecedor para 1 elemento de material termoplástico color blanco acabado brillante. Instalación empotrada.	26,72	VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



180	Ud Toma simple, RJ-45 categoría 5e U/UTP, gama básica, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la caja para mecanismo empotrado. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	26,66	VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
181	m Canalización de tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	2,98	DOS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
182	m Canalización de tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	4,42	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
183	m Canalización de tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	8,45	OCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
184	m Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1,09	UN EURO CON NUEVE CÉNTIMOS
185	m Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1,24	UN EURO CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
186	m Canalización de tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	4,44	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



**Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

187	m Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	0,97	NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
188	m Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1,09	UN EURO CON NUEVE CÉNTIMOS
189	m Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1,24	UN EURO CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
190	Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 220 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexonada y probada. Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1.086,45	MIL OCHENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
191	Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 94 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexonada y probada. Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	564,48	QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

Documentos firmados por:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

192	Ud Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 0,92 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 6,9 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 40x40x40 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Reposición del firme. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	382,75	TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
193	Ud Alimentación de agua potable, de 3,95 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso protección de la tubería metálica con cinta anticorrosiva, accesorios y piezas especiales. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la cinta anticorrosiva en la tubería. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	148,33	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

194	Ud Arqueta de paso prefabricada, de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de 38x25 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso conexiones de conducciones y remates. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para el paso de los tubos. Colocación de la tapa y los accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	43,72	CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
195	Ud Preinstalación de contador general de agua 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y material auxiliar. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el contador de agua. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	144,33	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
196	m Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	12,31	DOCE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
197	Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	12,98	DOCE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
198	Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	38,16	TREINTA Y OCHO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
199	Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2 1/2". Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	96,21	NOVENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

200	Ud Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de 360°, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, regulable en tiempo, en sensibilidad luminica y en distancia de captación, alimentación a 230 V y 50-60 Hz, poder de ruptura de 5 A a 230 V, con conmutación en paso por cero, recomendada para lámparas fluorescentes y lámparas LED, cargas máximas recomendadas: 1000 W para lámparas incandescentes, 250 VA para lámparas fluorescentes, 500 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 1000 W para lámparas halógenas, 200 VA para lámparas de bajo consumo, 200 VA para luminarias tipo Downlight, 200 VA para lámparas LED, temporización regulable digitalmente de 3 s a 30 min, sensibilidad luminica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de trabajo entre -10°C y 40°C, grado de protección IP20, de 120 mm de diámetro. Instalación en la superficie del techo. Incluso sujeciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	73,36	SETENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
201	Ud Luminaria de emergencia, con led de 2 W, flujo luminoso 196 lúmenes, carcasa de 75x75x50 mm, clase II, protección IP20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 12 h. Instalación empotrada en techo en zonas comunes. Incluso accesorios y elementos de fijación. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	291,18	DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
202	Ud Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 2 zonas de detección, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, panel de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Incluso baterías.	281,89	DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
203	Ud Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 2 zonas de detección, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, panel de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Incluso baterías.	281,97	DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
204	Ud Detector óptico de humos convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal. Incluso elementos de fijación.	45,46	CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
205	Ud Detector óptico de humos convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal. Incluso elementos de fijación.	45,55	CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
206	Ud Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	34,25	TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

207	Ud Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	34,33	TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
208	Ud Sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA. Instalación en paramento interior. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	61,45	SESENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
209	Ud Sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA. Instalación en paramento interior. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	61,53	SESENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
210	Ud Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	11,07	ONCE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
211	Ud Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.	11,13	ONCE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
212	Ud Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	14,55	CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
213	Ud Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm. Incluso elementos de fijación.	14,62	CATORCE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
214	Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente, con presión incorporada con nitrógeno, con 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A-183B, con casco de acero con revestimiento interior resistente a la corrosión y acabado exterior con pintura epoxi color rojo, tubo sonda, válvula de palanca, anilla de seguridad, manómetro, base de plástico y manguera con boquilla difusora.	48,48	CUARENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación



215	Ud Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos AFFF), con presión incorporada con nitrógeno, con 6 litros de agente extintor, de eficacia 21A-183B-75F, con casco de acero con revestimiento interior resistente a la corrosión y acabado exterior con pintura epoxi color rojo, tubo sonda, válvula de palanca, anilla de seguridad, manómetro, base de plástico y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	40,28	CUARENTA EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
216	Ud Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 6 protectores contra sobretensiones: 1 protector contra sobretensiones transitorias, tipo 1 + 2 (ondas de 10/350 μs y 8/20 μs), con led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensión nominal 230/400 V, resistencia a la corriente de impulso de onda 10/350 μs (limp) 30 kA, intensidad máxima de descarga 65 kA, intensidad nominal de descarga 40 kA, nivel de protección 1,5 kV, para la línea trifásica de suministro eléctrico colocado dentro del cuadro principal, 1 protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 + 3 (onda combinada de 1,2/50 μs y 8/20 μs), con led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensión nominal 230/400 V, intensidad máxima de descarga 30 kA, intensidad nominal de descarga 10 kA, tensión en circuito abierto con onda combinada 6 kV, nivel de protección 0,9 kV, para la línea trifásica de suministro eléctrico colocado dentro del cuadro secundario, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con cartucho extraíble y led indicador de final de vida útil, tensión nominal 130 Vcc, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 270 V, para la línea telefónica analógica, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con cartucho extraíble y led indicador de final de vida útil, 5, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 66 V, para la línea de transmisión de datos, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con conectores de entrada y salida RJ-45, 100 Mbit/s, tensión nominal 5 Vcc, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 100 V, para la línea informática y 1 protector contra sobretensiones transitorias, con conectores de entrada y salida tipo "F", banda de frecuencias 0-2000 MHz, impedancia característica 75 Ohm, atenuación 0,5 dB/m, potencia 5 W y tensión de ruptura 90 V, intensidad máxima de descarga 10 kA, para la línea de transmisión de señales de radiodifusión sonora y televisión. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2.971,09	DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
217	Ml Tubo bajante circular de zirconio natural, electrosoldado por alta frecuencia, de Ø 80 mm, espesor 0,65 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio. Incluso, conexiones, codos y piezas especiales.. Incluye replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos, fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación	19,10	DIECINUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

218	MI Tubo bajante circular de zinctitanio natural, electrosoldado por alta frecuencia, de Ø 80 mm, espesor 0,65 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio. Incluso, conexiones, codos y piezas especiales.. Incluye replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos, fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación0	19,14	DIECINUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
219	MI Canalón circular de zinctitanio, natural, de desarrollo 280 mm, 0,65 mm de espesor y recorte de baquetón, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales. Incluye replanteo del recorrido del canalón y de la situación de los elementos de sujeción. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	24,82	VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
220	Ud Red interior de evacuación insonorizada y con resistencia al fuego, para aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, realizada con tubo de PVC, multicapa para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con el bote sifónico y con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, y bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	225,65	DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
221	m Colector suspendido insonorizado y con resistencia al fuego de red horizontal, formado por tubo de PVC, multicapa, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión a presión con junta elástica, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	41,69	CUARENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
222	Ud Conexión del colector suspendido a la acometida general de saneamiento, formada por tubería de PVC, serie B, de 2,5 m de longitud, de 200 mm de diámetro y 3,9 mm de espesor, unión pegada con adhesivo, con sifón en línea de PVC, color gris, registrable, con unión macho/hembra. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	279,61	DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b0b07e62180a1604t

Firmado por ***9611** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:	Fecha/hora:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)	06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

223	Ud Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, con tecnología de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 4 paradas, 320 kg de carga nominal, con capacidad para 4 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero inoxidable de 700x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Incluye: Replanteo de guías y niveles. Colocación de los puntos de fijación. Instalación de las lámparas de alumbrado del hueco. Montaje de guías, cables de tracción y pasacables. Colocación de los amortiguadores de foso. Colocación de contrapesos. Presentación de las puertas de acceso. Montaje del grupo tractor. Montaje del cuadro y conexión del cable de maniobra. Montaje del bastidor, el chasis y las puertas de cabina con sus acabados. Instalación del limitador de velocidad y el paracaídas. Instalación de las botoneras de piso y de cabina. Instalación del selector de paradas. Conexión con la red eléctrica. Instalación de la línea telefónica y de los sistemas de seguridad. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.	16.036,85	DIECISEIS MIL TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
224	Ud Boca de extracción, autorregulable, caudal máximo 21 l/s, aislamiento acústico de 39,8 dBA formada por rejilla color blanco, cuerpo de plástico color blanco de 150x33x150 mm con cuello de conexión de 125 mm de diámetro, junta de caucho y regulador de plástico con membrana de silicona y muelle de recuperación. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje. Colocación y fijación del elemento al conducto de extracción. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	28,17	VEINTIOCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
225	Ud Ventilador helicoidal para tejado, con hélice de plástico reforzada con fibra de vidrio, cuerpo y sombrero de aluminio, base de acero galvanizado y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, grado de protección IP65, de 835 r.p.m., potencia absorbida 0,22 kW, caudal máximo 3900 m³/h, nivel de presión sonora 52 dBA, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, para conducto de extracción de 450 mm de diámetro; instalación en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión). Incluso accesorios y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión con comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1.555,14	MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (ITE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

226	m Conducto circular de ventilación, formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	8,42	OCHO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
227	m Conducto circular de ventilación, formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	7,05	SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
228	M2 Cubrición decorativa del terreno, con áridos y piedras, realizada mediante: malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada sobre el terreno con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro; extendido de gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12 mm, color color a elegir, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo; y extendido de piedras calizas de coquera sin trabajar, con un rendimiento de 0,1 t/m².	16,27	DIECISEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
229	Ud Puerta de aluminio, dos hojas practicables, con apertura hacia el exterior, dimensiones 1600x2400 mm, acabado lacado RAL, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 53 mm y marco de 45 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: U_{h,m} = desde 5,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 30 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra.	637,86	SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC
Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:	Fecha/hora:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)	06/10/2024 22:05

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



230	Ud Puerta de aluminio, dos hojas practicable, con apertura hacia el exterior, dimensiones 1900x2400 mm, acabado lacado RAL, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 53 mm y marco de 45 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 5,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 30 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra.	992,90	NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
231	Ud Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 1200x1800 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m}$ = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la colocación del premarco. Incluye: Limpieza del premarco ya instalado. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	843,58	OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:	Fecha/hora:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)	06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

232	Ud Carpintería exterior de madera de roble, para fijo de 1350x1950 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.	415,54	CUATROCIENTOS QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
233	Ud Carpintería exterior de madera de roble, para fijo de 1500x2950 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.	747,90	SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ****9089** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA	
2024 - 41285	06/10/2024
REGISTRO GENERAL	
Ayuntamiento de Talavera de la Reina	
Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)) PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina Mediciones y presupuesto Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU	
234	Ud Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente de 1250x1600 mm y fijo inferior de 1250x1150 mm, de apertura hacia el interior, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio. 1.015,55 MIL QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
P00676d7423706100b07e82180a1604t Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165 Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación	
UTE Mauro Cano – Carmelo Cano C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523 Email: utecano2024@gmail.com	
Documento firmado por:	Fecha/hora:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)	06/10/2024 22:05

ENTRADA	
2024 - 41285	06/10/2024
REGISTRO GENERAL	
Ayuntamiento de Talavera de la Reina	
Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)) PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina Mediciones y presupuesto Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU	
235	Ud Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente de 1000x2000 mm y fijo inferior de 1150x1000 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio. 1.132,10 MIL CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
P00676d7423706100b07e82180a1604f Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165	
UTE Mauro Cano – Carmelo Cano C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523 Email: utecano2024@gmail.com	
Documento firmado por:	Fecha/hora:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)	06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

236	Ud Carpintería exterior de madera de roble, para fijo de 1200x2800 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.	803,28	OCHO CIENTOS TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
237	Ud Carpintería exterior de madera de roble, para fijo de 1000x2000 mm, , marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.	598,30	QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de

Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

238	Ud Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 900x1350 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra.	720,94	SETECIENTOS VEINTE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
239	Ud Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 1300x1800 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra.	1.064,76	MIL SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:	Fecha/hora:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)	06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

240	Ud Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 1200x1200 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra.	738,85	SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
241	Ud Carpintería exterior de madera de roble, para fijo de 900x2100 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra.	495,78	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b0b07e62180a1604t

Firmado por ***9611** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:	Fecha/hora:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)	06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

242

Ud Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 1100x1700 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.

727,61

SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

243

Ud Block de puerta cortafuegos homologada, de madera, EI2 45-C5, de dos hojas lisa, de 203x210x4,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas ignífugo, recubierto con laminado de alta presión (HPL), formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de madera maciza, bastidor de madera maciza y cerco de madera maciza, con barra antipánico; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. Incluso tapajuntas en ambas caras, pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios, herrajes de colgar, barra antipánico, juntas intumescentes, cierrapuertas aéreo, dispositivos de seguridad y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta. Incluye limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco, fijación del block de puerta al precerco, relleno de la holgura entre precerco y block de puerta con espuma de poliuretano.

727,64

SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

244

Ud Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x72,5x3,5 cm, con tablero de madera maciza de robleis, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de roble de 70x15 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela acero inox.

213,42

DOSCIENTOS TRECE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

245

Ud Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, con tablero de madera maciza de roble, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de roble de 70x15 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela acero inox.

222,11

DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b0b07e82180a1604t

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

246	Ud Puerta interior corredera para doble tabique con hueco, ciega, de una hoja de 203x82,5x4 cm, con tablero de madera maciza de roble, barnizada en taller; precerco de pino país de 120x35 mm; galces macizos, de pino melis de 120x20 mm; tapajuntas macizos,de roble de 70x15 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela acero inox.	327,85	TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
247	Ud Contraventana de madera de roble para barnizar, de dos hojas practicables, de lamas fijas, de 1100x1700 mm. Colocación exterior en ventana. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad y accesorios. Incluye colocación y fijación del cerco, colocación y fijación de los elementos de colgar y colocación de la hoja.	649,84	SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
248	M2 Doble acristalamiento estándar, 4/6/4, conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor; 14 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluye colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería y sellado final de estanqueidad.	37,47	TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
249	M2 Doble acristalamiento de seguridad (laminar), 3+3/6/ 3+3, conjunto formado por vidrio exterior laminar incoloro de 3+3 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 6 mm, y vidrio interior laminar incoloro de 3+3 mm de espesor compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro; 16 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluye colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería y sellado final de estanqueidad.	221,66	DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
250	M2 Doble acristalamiento de seguridad (laminar), 3+3/6/ 3+3, conjunto formado por vidrio exterior laminar incoloro de 3+3 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 6 mm, y vidrio interior laminar incoloro de 3+3 mm de espesor compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro; 16 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluye colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería y sellado final de estanqueidad.	221,79	DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
251	M2 Pavimento continuo de 10 cm de espesor, con juntas, para uso peatonal, realizado con hormigón HM-25/B/20/X0, con fibras de polipropileno incluidas, fabricado en central, acabado Gris; y cepillado manual con agua, para dejar al descubierto 2/3 del diámetro del árido; posterior aplicación de resina selladora incolora. Incluye preparación de la superficie de apoyo del hormigón, replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción,colocación de encofrados, tendido de niveles, riego de la superficie base, vertido y compactación del hormigón, nivelado y fratasado manual del hormigón, curado del hormigón, retirada de encofrados y limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión. Aplicación de la resina de acabado.	97,83	NOVENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b0b07e82180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



**Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

252	M2 Pavimento continuo de 10 cm de espesor, con juntas, para uso peatonal, realizado con hormigón HM-25/B/20/X0, con fibras de polipropileno incluidas, fabricado en central, acabado Gris; y cepillado manual con agua, para dejar al descubierto 2/3 del diámetro del árido; posterior aplicación de resina selladora incolora. Incluye preparación de la superficie de apoyo del hormigón, replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción, colocación de encofrados, tendido de niveles, riego de la superficie base, vertido y compactación del hormigón, nivelado y fratasado manual del hormigón, curado del hormigón, retirada de encofrados y limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión. Aplicación de la resina de acabado.	97,72	NOVENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
253	M2 Aislamiento térmico bajo forjado, con mortero de lana de roca, aislante térmico y acústico, aplicado mecánicamente. Incluye protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos de proyección del aislamiento y aplicación del mortero termoaislante.	23,65	VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
254	M2 Aislamiento térmico, con panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido de doble densidad, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 1,75 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK). Colocación en obra: a tope, con fijaciones mecánicas.	18,96	DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
255	M2 Impermeabilización de foso de ascensor constituido por muro de superficie lisa de hormigón, elementos prefabricados de hormigón o revocos de mortero rico en cemento, con mortero cementoso impermeabilizante, monocomponente, de color gris, con certificado de potabilidad, compuesto por cementos especiales, áridos seleccionados y resinas, aplicado con brocha en dos o más capas, sobre el soporte humedecido, hasta conseguir un espesor mínimo total de 2 mm.	6,13	SEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
256	M2 Impermeabilización de solera con lámina impermeabilizante de PVC de 2x1,3 m y protegida con capa separadora de geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado.	33,03	TREINTA Y TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS
257	M2 Impermeabilización con lámina impermeabilizante de PVC de 2x1,3 m y protegida con capa separadora de geotextil no tejido, compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado.	33,11	TREINTA Y TRES EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
258	M2 Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de hormigón ligero, de resistencia a compresión 2,0 MPa y 690 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con arcilla expandida y cemento gris, con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, acabado fratasado; CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil de polipropileno-polietileno, (200 g/m²); IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, no adherida, formada por una lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, y con resistencia a la intemperie, fijada en solapes y bordes mediante soldadura termoplástica; CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil de polipropileno-polietileno, (200 g/m²); AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 60 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓN: pavimento de baldosas cerámicas de gres 20x20 cm colocadas en capa fina con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris, sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, de 4 cm de espesor, rejuntadas con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm. Incluso crucetas de PVC.	87,78	OCHENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

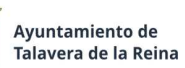
MAURO CANO AYALA (LITE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



259	M2 Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%. AISLAMIENTO TÉRMICO: fieltro aislante de lana mineral, según UNE-EN 13162, revestido por una de sus caras con un complejo de papel kraft con polietileno que actúa como barrera de vapor, de 80 mm de espesor, resistencia térmica 2 m²K/W, conductividad térmica 0,042 W/(mK); FORMACIÓN DE PENDIENTES: tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 100x30x3,5 cm, con las testas rectas, con una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, de 3 cm de espesor y acabado fratasado y relleno de las juntas entre las piezas de dos tramos contiguos con el mismo mortero, sobre tabiques aligerados de ladrillo cerámico hueco de 24x11,5x9 cm recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, rematados superiormente con maestras de mortero de cemento, industrial, M-5, todo ello sobre forjado de hormigón; COBERTURA: tejas cerámicas curvas árabe vieja, 45x20x16 cm, recibidas con mortero de cemento, industrial, M-2,5. Incluso, resolución de puntos singulares y piezas especiales de la cobertura.	142,59	CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
260	M2 Cobertura de paneles sándwich acústicos de acero galvanizado, de 100 mm de espesor, formados por cara exterior de chapa grecada con cinco grecas acabado prelacado, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 95 kg/m³ y cara interior de chapa nervada acabado prelacado, de 0,5 mm de espesor, con perforaciones de 3 mm de diámetro, conductividad térmica 0,35 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con 35 dB de índice global de reducción acústica, Rw, proporcionando una reducción del nivel global ponderado de presión de ruido aéreo de 34,7 dBA y coeficiente de absorción acústica medio 0,85, según UNE-EN ISO 354, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich.	51,87	CINCUENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
261	M2 Faldón de cubierta, formada por panel sándwich aislante, de 100 mm de espesor, formados por cara exterior de chapa grecada con cinco grecas acabado prelacado, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 95 kg/m³ y acabado interior friso de Abeto barnizado 13mm, con perforaciones de 3 mm de diámetro, conductividad térmica 0,35 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con 35 dB de índice global de reducción acústica, Rw, proporcionando una reducción del nivel global ponderado de presión de ruido aéreo de 34,7 dBA y coeficiente de absorción acústica medio 0,85, según UNE-EN ISO 354, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. Incluye limpieza de la superficie soporte, replanteo de los paneles por faldón, corte, preparación y colocación de los paneles. Fijación mecánica de los paneles, sellado de juntas. y aplicación de una mano de pintura antioxidante en los solapes entre paneles.	82,78	OCHENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
262	M2 Cobertura de tejas cerámicas curvas árabe, 45x20x16 cm, recibidas con mortero de cemento, industrial, M-2,5, directamente sobre la superficie regularizada del faldón, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 26%.	48,95	CUARENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

P00676d742370610bb07e82180a1604

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

263	M2 Alicatado interior tipo Metro biselado Atlantis mate 10X20 cm. color blanco. SOPORTE: paramento de placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura. COLOCACIÓN: en capa fina con adhesivo en dispersión normal, D1, según UNE-EN 12004, REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, en juntas de 2 mm de espesor. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles, de la disposición de piezas y de las juntas. Preparación y aplicación del material de colocación. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las piezas. Rejuntado. Acabado y limpieza final.	29,37	VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
264	M2 Enfoscado de mortero de cal, tipo GP CSIII W1, según UNE-EN 998-1, de 15 mm de espesor, a buena vista, con acabado fratasado, aplicado mecánicamente, sobre paramento exterior de fábrica cerámica, vertical. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas y malla de fibra de vidrio antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado, para evitar fisuras. Incluye la preparación de la superficie soporte, despiece de paños de trabajo, preparación del mortero, colocación de la malla entre distintos materiales y en los frentes de forjado, aplicación del mortero, realización de juntas y puntos singulares, ejecución del acabado y curado del mortero.	18,19	DIECIOCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
265	M2 Enfoscado de mortero de cal, tipo GP CSIII W1, según UNE-EN 998-1, de 15 mm de espesor, a buena vista, con acabado fratasado, aplicado mecánicamente, sobre paramento exterior de fábrica cerámica, vertical. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas y malla de fibra de vidrio antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado, para evitar fisuras. Incluye la preparación de la superficie soporte, despiece de paños de trabajo, preparación del mortero, colocación de la malla entre distintos materiales y en los frentes de forjado, aplicación del mortero, realización de juntas y puntos singulares, ejecución del acabado y curado del mortero.	18,28	DIECIOCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
266	M2 Capa de mortero de cal, tipo GP CSIII W1, según UNE-EN 998-1, color gris, de 15 mm de espesor, maestreado, con acabado fratasado, aplicado mecánicamente, sobre paramento interior de fábrica cerámica, vertical, de más de 3 m de altura. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de paños de trabajo. Colocación de reglones y lienizas. Colocación de tientos. Formación de maestras. Preparación del mortero. Aplicación del mortero. Realización de juntas y puntos singulares. Ejecución del acabado. Curado del mortero. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo el 50% de los huecos entre 2 y 4 m² y el 100% de los huecos mayores de 4 m², añadiendo a cambio, en estos últimos, la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.	21,30	VEINTIUN EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

267	M2 Capa de mortero de cal, tipo GP CSIII W1, según UNE-EN 998-1, color gris, de 15 mm de espesor, maestreado, con acabado fratasado, aplicado mecánicamente, sobre paramento interior de fábrica cerámica, vertical, de más de 3 m de altura. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de paños de trabajo. Colocación de reglones y lienzas. Colocación de tientos. Formación de maestras. Preparación del mortero. Aplicación del mortero. Realización de juntas y puntos singulares. Ejecución del acabado. Curado del mortero. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo el 50% de los huecos entre 2 y 4 m² y el 100% de los huecos mayores de 4 m², añadiendo a cambio, en estos últimos, la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.	21,37	VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
268	M2 Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color según DF, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento exterior. Incluye preparación, limpieza y lijado previo del soporte, preparación de la mezcla, aplicación de una mano de fondo y aplicación de dos manos de acabado.	8,73	OCHO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
269	M2 Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento interior de mortero de cemento, vertical, de más de 3 m de altura. Color a elegir.	5,80	CINCO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
270	M2 Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, color según DF acabado mate (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²), sobre cercha de perfiles laminados de acero. Incluye la preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de dos manos de acabado.	22,18	VEINTIDOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
271	M2 Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, color gris, acabado mate, sobre barandilla interior de acero. Incluye preparación y limpieza de la superficie soporte y aplicación de una mano de imprimación.	15,74	QUINCE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
272	M2 Aplicación manual de dos manos de pintura antibacteriana, blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 10 a 25% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 15% de agua, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento interior de mortero, vertical, de hasta 3 m de altura. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.	5,94	CINCO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b0b07e62180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:	Fecha/hora:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)	06/10/2024 22:05



273	M2 Aplicación manual de dos manos de pintura antibacteriana, blanca, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 10 a 25% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 15% de agua, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento interior de mortero, vertical, de hasta 3 m de altura.	5,98	CINCO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
274	M2 Guarnecido y enlucido continuo interior de yeso, a buena vista, sobre paramento vertical, de hasta 3 m de altura, de 15 mm de espesor, formado por una capa de guarnecido con pasta de yeso de construcción B1, aplicado sobre los paramentos a revestir, con maestras solamente en las esquinas, rincones, guarniciones de huecos y maestras intermedias para que la separación entre ellas no sea superior a 3 m. Incluso colocación de guardavivos de plástico y metal con perforaciones, remates con rodapié, formación de aristas y rincones, guarniciones de huecos, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes en un 10% de la superficie del paramento y montaje, desmontaje y retirada de andamios. Incluye preparación del soporte que se va a revestir, realización de maestras, colocación de guardavivos en las esquinas y salientes, amasado del yeso grueso, extendido de la pasta de yeso entre maestras y regularización del revestimiento.	10,75	DIEZ EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
275	M2 Pavimento continuo interior decorativo de terrazo "in situ", de 8 mm de espesor, resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45, clase 2, realizado sobre superficie soporte de mortero de cemento o de hormigón. IMPRIMACIÓN: imprimación epoxi de dos componentes, sin disolventes, aplicada con rodillo, 0,5 kg/m ² . CAPA DE MORTERO: mortero epoxi de dos componentes, a base de resinas epoxi, cargas minerales y árido de mármol, de granulometría comprendida entre 3 y 8 mm, aplicado con llana, 31,75 kg/m ² . CAPA DE SELLADO: sellador, a base de polímeros elastoméricos, transparente, aplicado con abrillantadora, 0,15 l/m ² .	151,60	CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
276	M1 Junta de construcción, en pavimento continuo interior decorativo de terrazo "in situ", con perfil en "L" de aluminio, de 8 mm de altura. Incluso pies de anclaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo de la junta. Corte y colocación del perfil. Ejecución de las uniones entre perfiles. Resolución de encuentros. Fijación y ajuste de los perfiles. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	13,60	TRECE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
277	M2 Limpieza y conservación de pavimento cerámico en mal estado, mediante el vertido sobre la superficie de una disolución acuosa de ácido acético dejándola secar, cepillado del pavimento y aclarado con agua abundante, repitiendo el tratamiento hasta eliminar el salitre de la superficie; y posterior aplicación de líquido decapante específico para gres esmaltado, a fin de quitar las manchas de suciedad, grasas y microorganismos. Incluso protección de los elementos del entorno que no son objeto de la limpieza, eliminación mecánica de incrustaciones, secado del agua sobrante, retirada y acopio de los restos generados; considerando un grado de complejidad alto. Incluye protección de los elementos del entorno, aplicación del producto de limpieza, cepillado de la superficie, aclarado y aplicación del producto decapante. Limpieza, retirada y acopio del agua y los restos generados.	14,26	CATORCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



278	M2 Tarima flotante, formada por tablas machihembradas de madera maciza de roble, de 22 mm de espesor, barnizada en fábrica con dos manos de barniz de secado ultravioleta y dos manos de terminación de barniz de poliuretano, a base de isocianato, acabado semimate, colocadas a rompejuntas sobre lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor y encoladas entre sí con adhesivo, con clase de durabilidad D3. Incluso juntas, molduras cubrejuntas, adhesivo y accesorios de montaje para la tarima. Incluye: Colocación de la base de polietileno. Colocación y recorte de la primera hilada por una esquina de la habitación. Colocación y recorte de las siguientes hiladas. Unión de las tablas mediante encolado. Limpieza de restos de adhesivo que puedan rebosar por las juntas. Colocación y recorte de la última hilada.	81,89	OCHENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
279	M2 Pavimento interior de mosaico hidráulico modelo similar al existente, con piezas de 20x20 cm, cuadradas, con dibujo gama media; con resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-EN 16165 y resbaladilidad clase 2 según CTE. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante doble encolado con adhesivo cementoso de fraguado normal. C1 sin ninguna característica adicional, gris. TRATAMIENTO SUPERFICIAL: con producto impermeabilizante para el sellado de poros. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm.	120,41	CIENTO VEINTE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
280	M2 Falso techo continuo suspendido, liso, 12,5+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje.	21,55	VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
281	M2 Falso techo continuo suspendido, liso, 12,5+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje.	21,63	VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
282	Ud Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, gama básica, color blanco, con asiento y tapa lacados, mecanismo de descarga de 3/6 litros, con juego de fijación y codo de evacuación. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible y silicona para sellado de juntas.	255,67	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
283	Ud Lavabo de porcelana sanitaria, sobre encimera, gama básica, color blanco, de 600x340 mm, y desagüe, acabado cromado. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas.	194,54	CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
284	Ud Urinario de porcelana sanitaria, con alimentación superior vista, color Blanco, de 330x460x720 mm, equipado con fluxor para urinario, con tiempo de flujo ajustable, acabado cromado, modelo Aqua. Incluso silicona para sellado de juntas.	577,32	QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

Documentos firmados por:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación

Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

285	Ud Grifería temporizada, mezcladora, de repisa, para lavabo, acabado cromado, aireador, con tiempo de flujo de 10 segundos, limitador de caudal a 6 l/min. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 1/2" de diámetro y 350 mm de longitud, válvulas antirretorno y dos llaves de paso.	204,95	DOSCIENTOS CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
286	Ud Encimera de tablero aglomerado hidrófugo con superficie revestida de formica color imitación roble, mármol o granito, parte inferior forrada de material neutro y canto frontal de una sola hoja de estratificado de 100x62x3 cm, apoyada en los muebles bajos de cocina en la que irá encajado el fregadero. Incluso anclajes, sellado perimetral por medio de un cordón de 5 mm de espesor de sellador elástico, formación de hueco, copete, embellecedor y remates, perfectamente terminada.	135,17	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
287	Ud Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de acero inoxidable AISI 304 color blanco, de dimensiones totales 790x130 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación.	132,46	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
288	Ud Taza de inodoro de tanque bajo, con salida para conexión horizontal, asiento elevado y fijación vista, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 360x670x460 mm, con borde de descarga, con cisterna de inodoro, de doble descarga, con conexión de suministro inferior, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco y con asiento y tapa de inodoro, de Duroplast, color blanco. Incluso silicona para sellado de juntas.	446,84	CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
289	Ud Lavabo mural con frontal ergonómico, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 550x550x150 mm, con un orificio para la grifería y rebosadero, con válvula de desagüe de latón cromado y juego de fijación de 2 piezas, con pedestal de lavabo, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, y desagüe con sifón botella de ABS, acabado brillante imitación cromo. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas.	285,43	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
290	M2 Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido con bomba, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante; coloreado y endurecido superficialmente mediante espolvoreo con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, rendimiento 4,5 kg/m²; acabado impreso en relieve previa aplicación de desmoldeante en polvo, color burdeos; y capa de sellado final con resina impermeabilizante.	24,65	VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
291	M2 Pavimento continuo de hormigón de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de vidrio resistentes a los álcalis (AR) de 2 kg/m³, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante; tratado superficialmente con capa de rodadura de mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, con un rendimiento aproximado de 3 kg/m², espolvoreado manualmente sobre el hormigón aún fresco y posterior fratasado mecánico de toda la superficie hasta conseguir que el mortero quede totalmente integrado en el hormigón. Incluso preparación y limpieza de la superficie soporte, replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción, colocación de encofrados, tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas, riego de la superficie base, conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas, mezclado en camión hormigonera, vertido, extendido y vibrado del hormigón, curado del hormigón, aplicación manual del mortero, asegurándose de la total cubrición del hormigón fresco, retirada de encofrados y fratasado mecánico de la superficie.	23,60	VEINTITRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

285	Ud Grifería temporizada, mezcladora, de repisa, para lavabo, acabado cromado, aireador, con tiempo de flujo de 10 segundos, limitador de caudal a 6 l/min. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 1/2" de diámetro y 350 mm de longitud, válvulas antirretorno y dos llaves de paso.	204,95	DOSCIENTOS CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
286	Ud Encimera de tablero aglomerado hidrófugo con superficie revestida de formica color imitación roble, mármol o granito, parte inferior forrada de material neutro y canto frontal de una sola hoja de estratificado de 100x62x3 cm, apoyada en los muebles bajos de cocina en la que irá encajado el fregadero. Incluso anclajes, sellado perimetral por medio de un cordón de 5 mm de espesor de sellador elástico, formación de hueco, copete, embellecedor y remates, perfectamente terminada.	135,17	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
287	Ud Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de acero inoxidable AISI 304 color blanco, de dimensiones totales 790x130 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación.	132,46	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
288	Ud Taza de inodoro de tanque bajo, con salida para conexión horizontal, asiento elevado y fijación vista, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 360x670x460 mm, con borde de descarga, con cisterna de inodoro, de doble descarga, con conexión de suministro inferior, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco y con asiento y tapa de inodoro, de Duroplast, color blanco. Incluso silicona para sellado de juntas.	446,84	CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
289	Ud Lavabo mural con frontal ergonómico, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 550x550x150 mm, con un orificio para la grifería y rebosadero, con válvula de desagüe de latón cromado y juego de fijación de 2 piezas, con pedestal de lavabo, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, y desagüe con sifón botella de ABS, acabado brillante imitación cromo. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas.	285,43	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
290	M2 Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido con bomba, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante; coloreado y endurecido superficialmente mediante espolvoreo con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, rendimiento 4,5 kg/m²; acabado impreso en relieve previa aplicación de desmoldeante en polvo, color burdeos; y capa de sellado final con resina impermeabilizante.	24,65	VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
291	M2 Pavimento continuo de hormigón de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de vidrio resistentes a los álcalis (AR) de 2 kg/m³, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante; tratado superficialmente con capa de rodadura de mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, con un rendimiento aproximado de 3 kg/m², espolvoreado manualmente sobre el hormigón aún fresco y posterior fratasado mecánico de toda la superficie hasta conseguir que el mortero quede totalmente integrado en el hormigón. Incluso preparación y limpieza de la superficie soporte, replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción, colocación de encofrados, tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas, riego de la superficie base, conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas, mezclado en camión hormigonera, vertido, extendido y vibrado del hormigón, curado del hormigón, aplicación manual del mortero, asegurándose de la total cubrición del hormigón fresco, retirada de encofrados y fratasado mecánico de la superficie.	23,60	VEINTITRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por **9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



**Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1	Ud de Clausura de acceso a la zona de actuación, quedará una única conexión con la zona de actuación, dotada de puerta de seguridad con llave y manilla solo al interior. Medida la unidad ejecutada. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	351,36 502,00 17,07 26,11	896,54
2	Ud de Clausura de acceso a la zona de actuación, quedará una única conexión con la zona de actuación, dotada de puerta de seguridad con llave y manilla solo al interior. Medida la unidad ejecutada. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	352,87 502,00 17,10 26,16	898,13
3	M2 de Suministro y colocación de lámina de plástico sobre la que se coloca una capa de cartón rizado fijado lateralmente en todo el perímetro, sobre el solado, para protegerlo frente a la suciedad y el polvo generados durante los trabajos de rehabilitación o reforma. Incluso vigilancia y mantenimiento de la protección mientras duren los trabajos, fijación de la protección en todas las juntas con cinta adhesiva, posterior retirada, recogida y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye colocación de la protección, retirada de la protección y carga sobre contenedor. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	0,37 0,49 0,02 0,03	0,91
4	Ud de Trabajo necesario para el arranque de árbol de 300 cm de altura y 300 cm de diámetro de copa, mediante la utilización de medios manuales y mecánicos. Incluso tala de ramas y tronco de 20 cm de diámetro (medido a una altura de 1 m sobre el suelo), arrancado de cepa con posterior relleno del hueco de la cepa con tierra, recogida y carga sobre camión o contenedor de la broza generada. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	25,48 54,23 1,59 2,44	83,74
5	M2 de Desbroce de arbustos y hierbas, en el interior y en el exterior del edificio, con desbrozadora. Incluso recogida de la broza generada y carga sobre contenedor. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	1,01 0,12 0,02 0,03	1,18
6	M2 de Prospección arqueológica de terreno en el interior del edificio, de carácter intensivo y sistemático, realizada por arqueólogo, intentando obtener la máxima información, sin necesidad de sondeos, excavaciones ni catas. Mano de obra	9,26	

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

Documentos firmados por:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTENTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de

Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

 Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

12	M3 de Relleno de excavación con arena de material reciclado de hormigón de 0 a 5 mm de diámetro, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.		89,88
	Mano de obra	0,36	
	Maquinaria	4,35	
	Materiales	16,13	
	Medios auxiliares	0,42	
	3 % Costes indirectos	0,64	
13	M3 de Excavación en el interior del edificio, en suelo de arcilla semidura, con medios manuales, y carga manual a camión o contenedor.		21,90
	Mano de obra	26,60	
	Medios auxiliares	0,53	
	3 % Costes indirectos	0,81	
14	M3 de Excavación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios manuales, y carga manual a camión.		27,94
	Mano de obra	30,60	
	Medios auxiliares	0,61	
	3 % Costes indirectos	0,94	
15	M2 de Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 15 cm; y carga a camión.		32,15
	Mano de obra	0,57	
	Maquinaria	0,52	
	Medios auxiliares	0,02	
	3 % Costes indirectos	0,03	
16	m² de Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios manuales. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga manual a camión.		1,14
	Mano de obra	7,26	
	Maquinaria	0,23	
	Medios auxiliares	0,15	
	3 % Costes indirectos	0,23	
17	M3 de Transporte de tierras con dumper de los productos procedentes de la excavación dentro de la obra, a una distancia menor de 0,5 km. sobre camión basculante.		7,87
	Mano de obra	17,46	
	Maquinaria	5,09	
	Medios auxiliares	0,45	
	3 % Costes indirectos	0,69	
18	M2 de Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada.		23,69

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e62180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

	Mano de obra	3,52	
	Maquinaria	1,78	
	Materiales	3,37	
	Medios auxiliares	0,17	
	3 % Costes indirectos	0,27	
			9,11
19	M2 de Solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica y posterior aplicación de agente filmógeno, (0,15 l/m²); con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.		
	Mano de obra	8,12	
	Maquinaria	6,48	
	Materiales	13,74	
	Medios auxiliares	0,57	
	3 % Costes indirectos	0,87	
			29,78
20	m² de Solera de hormigón con malla electrosoldada de 25 cm de espesor, realizada con hormigón HRM-25/B/20/X0, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 50%, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.		
	Mano de obra	3,70	
	Maquinaria	1,40	
	Materiales	11,93	
	Medios auxiliares	0,34	
	3 % Costes indirectos	0,52	
			17,89
21	Ud de Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos.		
	Mano de obra	14,90	
	Materiales	48,01	
	Medios auxiliares	1,26	
	3 % Costes indirectos	1,93	
			66,10
22	Ud de Instalación de sumidero sifónico extensible de PVC, de salida horizontal de 40/50 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 120x120 mm, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.		
	Mano de obra	5,89	
	Materiales	6,71	
	Medios auxiliares	0,25	
	3 % Costes indirectos	0,39	
			13,24
23	m2 de Documentación planimétrica del estado de conservación, así como de los tratamientos realizados. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.		
	Mano de obra	21,52	
	Maquinaria	0,47	
	Materiales	2,66	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

	Mano de obra	3,52	
	Maquinaria	1,78	
	Materiales	3,37	
	Medios auxiliares	0,17	
	3 % Costes indirectos	0,27	
			9,11
19	M2 de Solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica y posterior aplicación de agente filmógeno, (0,15 l/m²); con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.		
	Mano de obra	8,12	
	Maquinaria	6,48	
	Materiales	13,74	
	Medios auxiliares	0,57	
	3 % Costes indirectos	0,87	
			29,78
20	m² de Solera de hormigón con malla electrosoldada de 25 cm de espesor, realizada con hormigón HRM-25/B/20/X0, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 50%, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.		
	Mano de obra	3,70	
	Maquinaria	1,40	
	Materiales	11,93	
	Medios auxiliares	0,34	
	3 % Costes indirectos	0,52	
			17,89
21	Ud de Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos.		
	Mano de obra	14,90	
	Materiales	48,01	
	Medios auxiliares	1,26	
	3 % Costes indirectos	1,93	
			66,10
22	Ud de Instalación de sumidero sifónico extensible de PVC, de salida horizontal de 40/50 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 120x120 mm, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.		
	Mano de obra	5,89	
	Materiales	6,71	
	Medios auxiliares	0,25	
	3 % Costes indirectos	0,39	
			13,24
23	m2 de Documentación planimétrica del estado de conservación, así como de los tratamientos realizados. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.		
	Mano de obra	21,52	
	Maquinaria	0,47	
	Materiales	2,66	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

	Mano de obra	3,52	
	Maquinaria	1,78	
	Materiales	3,37	
	Medios auxiliares	0,17	
	3 % Costes indirectos	0,27	
			9,11
19	M2 de Solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica y posterior aplicación de agente filmógeno, (0,15 l/m²); con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.		
	Mano de obra	8,12	
	Maquinaria	6,48	
	Materiales	13,74	
	Medios auxiliares	0,57	
	3 % Costes indirectos	0,87	
			29,78
20	m² de Solera de hormigón con malla electrosoldada de 25 cm de espesor, realizada con hormigón HRM-25/B/20/X0, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 50%, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.		
	Mano de obra	3,70	
	Maquinaria	1,40	
	Materiales	11,93	
	Medios auxiliares	0,34	
	3 % Costes indirectos	0,52	
			17,89
21	Ud de Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos.		
	Mano de obra	14,90	
	Materiales	48,01	
	Medios auxiliares	1,26	
	3 % Costes indirectos	1,93	
			66,10
22	Ud de Instalación de sumidero sifónico extensible de PVC, de salida horizontal de 40/50 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 120x120 mm, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.		
	Mano de obra	5,89	
	Materiales	6,71	
	Medios auxiliares	0,25	
	3 % Costes indirectos	0,39	
			13,24
23	m2 de Documentación planimétrica del estado de conservación, así como de los tratamientos realizados. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.		
	Mano de obra	21,52	
	Maquinaria	0,47	
	Materiales	2,66	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05



Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



29	m2 de Cata muraria para el estudio de las estratigrafías verticales en un inmueble de carácter histórico, con la finalidad de determinar la evolución de las diferentes estructuras constructivas y las modificaciones sufridas, con una cronología de las mismas. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.		127,35
	Mano de obra	304,75	
	Materiales	114,17	
	3 % Costes indirectos	12,57	
			431,49
30	m2 de Barrera anticapilar de chapa de plomo laminado de 4,00 mm de espesor (peso específico de 9,4 kg/dm3), en 1 capas. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.		
	Mano de obra	5,57	
	Materiales	200,15	
	3 % Costes indirectos	6,17	
			211,89
31	m2 de Rebaje y cajeado manual de suelos para alojamiento de soleras y enchachados de hasta 20 cm de espesor, y nuevo nivel de suelo, en terrenos medios, incluso picado y desmontado de cimentaciones sueltas, retirada de tierras y escombros, y carga sobre camión sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.		
	Mano de obra	13,20	
	Maquinaria	0,32	
	3 % Costes indirectos	0,41	
			13,93
32	m2 de Picoteado de revestimiento de muros exteriores o interiores, para agarre de posteriores capas de revoque, ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas; i/p.p. de limpieza y retirada de escombros a pie de carga. No se incluyen medios auxiliares de protección colectivos ni andamiaje y elevación. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.		
	Mano de obra	2,85	
	3 % Costes indirectos	0,09	
			2,94
33	m2 de Arrancado de vegetación de paredes existente, con alto grado de adhesión al soporte, realizado de forma manual con espátula, incluyendo aplicación de hervicidas y fungicidas posterior i/p.p. de limpieza de restos y transporte a pie de carga. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.		
	Mano de obra	7,86	
	Materiales	0,68	
	Medios auxiliares	0,09	
	3 % Costes indirectos	0,26	
			8,89
34	h de Vigilancia de trabajos de rascado, picado, rozas, cortes o taladros en edificios con valor histórico-artístico, llevado a cabo por restaurador especialista. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.		
	Mano de obra	55,15	
	3 % Costes indirectos	1,65	
			56,80

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:	Fecha/hora:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)	06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

35	m3 de Recrecido de muro de ladrillo de tejar, con cualquier aparejo y juntas de 1 cm, construido con ladrillo tejar 25x12x5 cm, comprendiendo: picado puntual de las zonas degradadas y desmontaje de los ladrillos sueltos, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual de las zonas desmontadas, enrase de hiladas y ejecución de la fábrica a recrecer, recibida con mortero de cal y arena de río M-10, incluso medios de elevación, carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, construido según CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE, sin incluir rejuntado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
	Mano de obra	429,27		
	Maquinaria	0,35		
	Materiales	456,88		
	3 % Costes indirectos	26,59		
			913,08	
36	m2 de Sellado manual bajo supervisión de equipo de arqueología de fisuras de improntas de morteros de cal, empleando morteros similares a las originales y ligeramente coloreado con pigmentos o tierras naturales, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previa eliminación de restos de suciedad existente en el interior de las fisuras con aire a presión. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
	Mano de obra	16,86		
	Maquinaria	0,81		
	Materiales	19,05		
	3 % Costes indirectos	1,10		
			37,83	
37	m2 de Sellado de fisuras y grietas generalizadas en fábrica de adobe, con mortero de cal de dosificación 1/2 color natural, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previa eliminación de restos de mortero existente con aire a presión, a continuación se inyectará a pistola el mortero preparado rellenando hasta enrase, eliminando las rebabas de mortero y limpieza de la superficie a medida que se realiza el sellado. l/p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
	Mano de obra	19,81		
	Maquinaria	5,90		
	Materiales	0,32		
	3 % Costes indirectos	0,78		
			26,82	
38	m de Reparación en coronación de muro de adobe, comprendiendo picado puntual de las zonas degradadas y desmontaje de las piezas sueltas, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual de las zonas desmontadas, hasta nivel exigido en documentación técnica, cotas a tomar en obra, enrase de hiladas y ejecución de la fábrica a recrecer, recibida con mortero de cal de dosificación 1/3, incluso medios de elevación carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Medida la longitud ejecutada. l/p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
	Mano de obra	35,73		
	Maquinaria	0,01		
	Materiales	10,95		
	3 % Costes indirectos	1,40		
			48,09	

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b0b07e02180a1604t

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

39	m2 de Retacado de muro de fábrica de tejar, hasta un 10% de la superficie, con cualquier aparejo y juntas de 1 cm, construido con ladrillo 25x12x5 cm, comprendiendo: picado puntual de las zonas degradadas y desmontaje de los ladrillos sueltos, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual pieza a pieza mediante taqueo de los ladrillos que faltan, recibido con mortero de cal de dosificación 1/4, incluso medios de elevación, carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, construido según CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE, sin incluir rejuntado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
	Mano de obra	55,25		
	Maquinaria	0,01		
	Materiales	5,43		
	3 % Costes indirectos	1,82		
			62,50	
40	M2 de Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 50%, fabricado en central y vertido con bomba, en el fondo de la excavación previamente realizada.			
	Mano de obra	0,46		
	Maquinaria	1,13		
	Materiales	9,02		
	Medios auxiliares	0,21		
	3 % Costes indirectos	0,32		
			11,14	
41	M3 de Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 100 kg/m³. Incluso armaduras de espera de los pilares u otros elementos, alambre de atar, y separadores.			
	Mano de obra	13,10		
	Maquinaria	12,08		
	Materiales	255,42		
	Medios auxiliares	5,61		
	3 % Costes indirectos	8,59		
			294,80	
42	m³ de Foso de ascensor a nivel de cimentación, mediante vaso de hormigón armado, realizado con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso armaduras para formación de zunchos de borde y refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.			
	Mano de obra	96,82		
	Maquinaria	12,08		
	Materiales	184,28		
	Medios auxiliares	5,86		
	3 % Costes indirectos	8,97		
			308,01	
43	ud de H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2º y de ayudante.			
	Sin descomposición	1.289,60		
	3 % Costes indirectos	38,69		
			1.328,29	
44	Ud de H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2º y de ayudante.			
	Sin descomposición	6.256,52		
	3 % Costes indirectos	187,69		

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

39	m2 de Retacado de muro de fábrica de tejar, hasta un 10% de la superficie, con cualquier aparejo y juntas de 1 cm, construido con ladrillo 25x12x5 cm, comprendiendo: picado puntual de las zonas degradadas y desmontaje de los ladrillos sueltos, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual pieza a pieza mediante taqueo de los ladrillos que faltan, recibido con mortero de cal de dosificación 1/4, incluso medios de elevación, carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, construido según CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE, sin incluir rejuntado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
	Mano de obra	55,25		
	Maquinaria	0,01		
	Materiales	5,43		
	3 % Costes indirectos	1,82		
			62,50	
40	M2 de Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 50%, fabricado en central y vertido con bomba, en el fondo de la excavación previamente realizada.			
	Mano de obra	0,46		
	Maquinaria	1,13		
	Materiales	9,02		
	Medios auxiliares	0,21		
	3 % Costes indirectos	0,32		
			11,14	
41	M3 de Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 100 kg/m³. Incluso armaduras de espera de los pilares u otros elementos, alambre de atar, y separadores.			
	Mano de obra	13,10		
	Maquinaria	12,08		
	Materiales	255,42		
	Medios auxiliares	5,61		
	3 % Costes indirectos	8,59		
			294,80	
42	m³ de Foso de ascensor a nivel de cimentación, mediante vaso de hormigón armado, realizado con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso armaduras para formación de zunchos de borde y refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.			
	Mano de obra	96,82		
	Maquinaria	12,08		
	Materiales	184,28		
	Medios auxiliares	5,86		
	3 % Costes indirectos	8,97		
			308,01	
43	ud de H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2º y de ayudante.			
	Sin descomposición	1.289,60		
	3 % Costes indirectos	38,69		
			1.328,29	
44	Ud de H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2º y de ayudante.			
	Sin descomposición	6.256,52		
	3 % Costes indirectos	187,69		

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

39	m2 de Retacado de muro de fábrica de tejar, hasta un 10% de la superficie, con cualquier aparejo y juntas de 1 cm, construido con ladrillo 25x12x5 cm, comprendiendo: picado puntual de las zonas degradadas y desmontaje de los ladrillos sueltos, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual pieza a pieza mediante taqueo de los ladrillos que faltan, recibido con mortero de cal de dosificación 1/4, incluso medios de elevación, carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, construido según CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE, sin incluir rejuntado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
	Mano de obra	55,25		
	Maquinaria	0,01		
	Materiales	5,43		
	3 % Costes indirectos	1,82		
			62,50	
40	M2 de Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 50%, fabricado en central y vertido con bomba, en el fondo de la excavación previamente realizada.			
	Mano de obra	0,46		
	Maquinaria	1,13		
	Materiales	9,02		
	Medios auxiliares	0,21		
	3 % Costes indirectos	0,32		
			11,14	
41	M3 de Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 100 kg/m³. Incluso armaduras de espera de los pilares u otros elementos, alambre de atar, y separadores.			
	Mano de obra	13,10		
	Maquinaria	12,08		
	Materiales	255,42		
	Medios auxiliares	5,61		
	3 % Costes indirectos	8,59		
			294,80	
42	m³ de Foso de ascensor a nivel de cimentación, mediante vaso de hormigón armado, realizado con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso armaduras para formación de zunchos de borde y refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.			
	Mano de obra	96,82		
	Maquinaria	12,08		
	Materiales	184,28		
	Medios auxiliares	5,86		
	3 % Costes indirectos	8,97		
			308,01	
43	ud de H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2º y de ayudante.			
	Sin descomposición	1.289,60		
	3 % Costes indirectos	38,69		
			1.328,29	
44	Ud de H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2º y de ayudante.			
	Sin descomposición	6.256,52		
	3 % Costes indirectos	187,69		

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05



45	Ud de H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2º y de ayudante. Sin descomposición 3 % Costes indirectos	6.999,36 209,98	6.444,21
46	MI de Desmontaje con recuperación del material, para su reutilización, de pilar de fundición, de hasta 3 m de longitud media, con medios manuales, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	76,33 1,53 2,34	7.209,34
47	MI de Desmontaje de viga metálica, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	18,02 0,36 0,55	80,20
48	MI de Desmontaje de correa metálica atornillada, formada por perfil de acero laminado IPE 80 o similar, de 4 a 5 m de longitud media, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra y carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	7,43 0,15 0,23	18,93
49	M3 de Apertura de hueco de fachada tapiado con de fábrica de ladrillo cerámico macizo, revestida, en muro de fábrica existente, con medios manuales considerando un grado de complejidad medio, y carga manual sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	123,15 2,46 3,77	7,81
50	M3 de Apertura de hueco en muro de fábrica de ladrillo cerámico macizo, revestida, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad del muro, y carga manual sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	156,78 3,14 4,80	129,38
51	Ud de Apertura de mechinal en muro de fábrica de ladrillo cerámico perforado para apoyo de elemento estructural, de hasta 40x40x40 cm, realizado con medios manuales, sin afectar a la estabilidad del muro, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye replanteo del hueco en el paramento, corte previo del contorno del hueco, demolición del elemento, fragmentación de los escombros en piezas manejables, retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	12,67 0,25 0,39	164,72

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

52	Ud de Apertura de mechina en muro de fábrica de ladrillo cerámico perforado para apoyo de elemento estructural, de hasta 40x40x40 cm, realizado con medios manuales, sin afectar a la estabilidad del muro, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye replanteo del hueco en el paramento, corte previo del contorno del hueco, demolición del elemento, fragmentación de los escombros en piezas manejables, retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	13,31
	Mano de obra	12,71
	Medios auxiliares	0,25
	3 % Costes indirectos	0,39
53	M2 de Demolición de escalera de fábrica, peldaños y revestimientos, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye demolición del elemento, fragmentación de los escombros en piezas manejables, retirada y acopio de escombros, limpieza de los restos de obra y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	13,35
	Mano de obra	8,02
	Maquinaria	3,23
	Medios auxiliares	0,23
	3 % Costes indirectos	0,34
54	M2 de Desmontaje de forjado de madera y entrevigado, incluso levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye apeos y trabajos de estabilidad y protección del entorno, replanteo de la superficie de forjado a demoler, demolición del elemento, fragmentación de los escombros en piezas manejables y retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	11,82
	Mano de obra	18,67
	Maquinaria	2,33
	Medios auxiliares	0,42
	3 % Costes indirectos	0,64
55	M1 de Demolición de pilar de madera, con medios manuales y motosierra, y carga manual sobre camión o contenedor.D	22,06
	Mano de obra	12,02
	Maquinaria	0,77
	Medios auxiliares	0,26
	3 % Costes indirectos	0,39
56	M2 de Demolición de escalera de estructura, peldaños y barandilla de madera, con medios manuales y motosierra, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	13,44
	Mano de obra	9,81
	Maquinaria	1,50
	Medios auxiliares	0,23
	3 % Costes indirectos	0,35
		11,89

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

57	MI de Levantado con medios manuales y equipo de oxicorte, de barandilla metálica en forma recta, de 100 cm de altura, situada en balcón o terraza de fachada y fijada mediante recibido en obra de fábrica, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación. Incluye: Levantado del elemento. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Reposición del elemento. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	10,17 0,79 0,80 0,24 0,36	12,36
58	Ud de Desmontaje de elementos murales, situados en fachada, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. Desmontaje del elemento, clasificación y etiquetado, acopio de los materiales a reutilizar, carga manual del material a reutilizar sobre camión, retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra y carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor.	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	18,83 0,38 0,58	19,79
59	Ud de Restauración de letrero mural de piedra más de 6 m² de superficie, situado en fachada, por medios manuales en el mismo emplazamiento, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	559,85 11,20 17,13	588,18
60	MI de Desmontaje de bajante exterior vista, de 250 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje del material de sujeción, de los accesorios y de las piezas especiales y la obturación de las conducciones conectadas al elemento. Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	2,73 0,05 0,08	2,86
61	MI de Desmontaje de canalón visto, de 250 mm de desarrollo máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.	Mano de obra Medios auxiliares	3,90 0,08	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b0b07e82180a1604t

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

	3 % Costes indirectos	0,12	4,10
62	M2 de Levantado de carpintería acristalada de madera de cualquier tipo situada en fachada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el levantado de las hojas, de los marcos, de los tapajuntas y de los herrajes. Incluye: Levantado del elemento. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material levantado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra4,13 Medios auxiliares0,08 3 % Costes indirectos0,13		
63	M2 de Levantado de puerta interior de madera, con medios manuales, sin deteriorar el paramento al que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el levantado de las hojas, de los marcos, de los tapajuntas y de los herrajes. Incluye: Levantado del elemento. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material levantado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra3,47 Medios auxiliares0,07 3 % Costes indirectos0,11		4,34
64	M2 de Desmontaje de contraventana de madera, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos sobre los que se sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra y carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Mano de obra4,77 Medios auxiliares0,10 3 % Costes indirectos0,15		3,65
65	M2 de Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo macizo de 11/12 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje previo de las hojas de la carpintería. Incluye: Demolición de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra9,10 Medios auxiliares0,18 3 % Costes indirectos0,28		5,02
			9,56

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

66	M2 de Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 30%, para una superficie media a desmontar de entre 101 y 200 m²; con medios y equipos adecuados, y carga mecánica sobre camión. Incluye humectación de las placas con una solución acuosa, desmontaje del elemento, plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión.			
	Materiales	28,46		
	Medios auxiliares	0,57		
	3 % Costes indirectos	0,87		
			29,90	
67	M2 de Eliminación de mortero aplicado sobre paramento vertical interior de más de 3 m de altura, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye eliminación del revestimiento, retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra y carga de escombros sobre camión o contenedor.			
	Mano de obra	13,24		
	Medios auxiliares	0,26		
	3 % Costes indirectos	0,41		
			13,91	
68	M2 de Eliminación de mortero aplicado sobre paramento vertical interior de más de 3 m de altura, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye eliminación del revestimiento, retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra y carga de escombros sobre camión o contenedor.			
	Mano de obra	13,30		
	Medios auxiliares	0,27		
	3 % Costes indirectos	0,41		
			13,98	
69	ud de Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.			
	Sin descomposición	1.525,54		
	3 % Costes indirectos	45,77		
			1.571,31	
70	ud de Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.			
	Sin descomposición	4.851,07		
	3 % Costes indirectos	145,53		
			4.996,60	
71	ud de Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.			
	Sin descomposición	5.484,37		
	3 % Costes indirectos	164,53		
			5.648,90	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

66	M2 de Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 30%, para una superficie media a desmontar de entre 101 y 200 m²; con medios y equipos adecuados, y carga mecánica sobre camión. Incluye humectación de las placas con una solución acuosa, desmontaje del elemento, plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión.			
	Materiales	28,46		
	Medios auxiliares	0,57		
	3 % Costes indirectos	0,87		
			29,90	
67	M2 de Eliminación de mortero aplicado sobre paramento vertical interior de más de 3 m de altura, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye eliminación del revestimiento, retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra y carga de escombros sobre camión o contenedor.			
	Mano de obra	13,24		
	Medios auxiliares	0,26		
	3 % Costes indirectos	0,41		
			13,91	
68	M2 de Eliminación de mortero aplicado sobre paramento vertical interior de más de 3 m de altura, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye eliminación del revestimiento, retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra y carga de escombros sobre camión o contenedor.			
	Mano de obra	13,30		
	Medios auxiliares	0,27		
	3 % Costes indirectos	0,41		
			13,98	
69	ud de Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.			
	Sin descomposición	1.525,54		
	3 % Costes indirectos	45,77		
			1.571,31	
70	ud de Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.			
	Sin descomposición	4.851,07		
	3 % Costes indirectos	145,53		
			4.996,60	
71	ud de Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.			
	Sin descomposición	5.484,37		
	3 % Costes indirectos	164,53		
			5.648,90	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

66	M2 de Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 30%, para una superficie media a desmontar de entre 101 y 200 m²; con medios y equipos adecuados, y carga mecánica sobre camión. Incluye humectación de las placas con una solución acuosa, desmontaje del elemento, plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión.			
	Materiales	28,46		
	Medios auxiliares	0,57		
	3 % Costes indirectos	0,87		
			29,90	
67	M2 de Eliminación de mortero aplicado sobre paramento vertical interior de más de 3 m de altura, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye eliminación del revestimiento, retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra y carga de escombros sobre camión o contenedor.			
	Mano de obra	13,24		
	Medios auxiliares	0,26		
	3 % Costes indirectos	0,41		
			13,91	
68	M2 de Eliminación de mortero aplicado sobre paramento vertical interior de más de 3 m de altura, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye eliminación del revestimiento, retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra y carga de escombros sobre camión o contenedor.			
	Mano de obra	13,30		
	Medios auxiliares	0,27		
	3 % Costes indirectos	0,41		
			13,98	
69	ud de Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.			
	Sin descomposición	1.525,54		
	3 % Costes indirectos	45,77		
			1.571,31	
70	ud de Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.			
	Sin descomposición	4.851,07		
	3 % Costes indirectos	145,53		
			4.996,60	
71	ud de Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.			
	Sin descomposición	5.484,37		
	3 % Costes indirectos	164,53		
			5.648,90	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU



**Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

72	Ud de Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia. Sin descomposición 3 % Costes indirectos	3.179,68 95,39	3.275,07
73	Ud de Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia. Sin descomposición 3 % Costes indirectos	4.508,03 135,24	4.643,27
74	kg de Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de escalera, formada por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra. Incluye replanteo de la rampa, colocación y fijación provisional de los perfiles. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	6,06 0,06 1,58 0,15 0,24	8,09
75	M2 de Pavimento de rejilla electrosoldada antideslizante, de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 20x2 mm, fijado con piezas de sujeción, para meseta de escalera. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, las piezas especiales y las piezas de sujeción. Incluye: Replanteo. Preparación de la superficie de apoyo. Colocación y fijación provisional de la rejilla electrosoldada. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	10,15 39,89 1,00 1,53	52,57

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

Documentos firmados por:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

76	Ud de Peldaño recto, de 1200x310 mm, formado por rejilla electrosoldada antideslizante, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 50x3 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 5 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente; y remate frontal antideslizante, de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, troquelado, fijado mediante atornillado sobre zanca metálica de escalera. Incluye replanteo, colocación, fijación de los peldaños y limpieza final.	Mano de obra 3,76 Materiales 68,08 Medios auxiliares 1,44 3 % Costes indirectos 2,20	75,48
77	M2 de Estructura metálica realizada con cerchas, barras y correas de acero UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, con una cuantía de acero de 18,75 kg/m², para distancia entre apoyos inferior a 10 m y separación de 4 m entre cerchas. Incluye replanteo y marcado de los ejes, izado y presentación de los extremos de la cercha mediante grúa, aplomado, resolución de las uniones a los pilares, reglaje de la pieza y ajuste definitivo de las uniones soldadas y reparación de defectos superficiales.	Mano de obra 35,01 Maquinaria 1,81 Materiales 29,68 Medios auxiliares 1,33 3 % Costes indirectos 2,03	69,86
78	Ud de Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 250x250 mm y espesor 12 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación y fijación provisional de la placa, aplomado y nivelación.	Mano de obra 10,41 Maquinaria 0,05 Materiales 16,06 Medios auxiliares 0,53 3 % Costes indirectos 0,81	27,86
79	Ud de Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central, de 250x250 mm y espesor 12 mm, y montaje sobre 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso mortero autonivelante expansivo para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos. Incluso Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación.	Mano de obra 12,33 Materiales 26,44 Medios auxiliares 0,78 3 % Costes indirectos 1,19	40,74

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (LITE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

80	Kg de Acero UNE-EN 10025 S275JR, en pilares formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, colocado con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 5 m. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación y fijación provisional del pilar, aplomado y nivelación y ejecución de las uniones soldadas. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, las placas de arranque y de transición de pilar inferior a superior, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.	Mano de obra 0,54 Maquinaria 0,06 Materiales 1,89 Medios auxiliares 0,05 3 % Costes indirectos 0,08	2,62
81	kg de Acero conformado en frío, galvanizado, tipo DX52D+Z275MA, en estructura metálica ligera autoportante de cubierta inclinada de entramado ligero de perfiles, de las series omega, L, U, C o Z; con remaches para la unión de los perfiles entre sí y anclajes mecánicos para su fijación. Incluye: Replanteo. Montaje de la estructura. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra 0,42 Materiales 2,78 Medios auxiliares 0,06 3 % Costes indirectos 0,10	3,36
82	Kg de Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 5 m. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación, aplomado y nivelación y ejecución de las uniones soldadas. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.	Mano de obra 0,65 Maquinaria 0,07 Materiales 1,89 Medios auxiliares 0,05 3 % Costes indirectos 0,08	2,74
83	M2 de Reparación de fisuras en estructura de fábrica de ladrillo cerámico mediante el sellado de juntas y fisuras con mortero bastardo de cemento CEM II/A-P 32,5 R, cal y arena; confeccionado en obra. Incluye limpieza y preparación de la zona a tratar, repicado y saneado en elementos inestables, limpieza de juntas, sellado de juntas y fisuras con mortero, retirada y acopio de escombros. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	Mano de obra 12,78 Materiales 0,85 Medios auxiliares 0,27 3 % Costes indirectos 0,42	14,32

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

84	MI de Reparación de grieta en estructura de fábrica de ladrillo cerámico mediante el cosido con grapas de acero corrugado B 500 S, de 8 mm de diámetro, colocadas cada 300 mm en taladros previamente rellenos con inyección de 3,5 kg/m de mortero de resina epoxi y arena de sílice, de endurecimiento rápido. Incluye limpieza y preparación de la zona a grapar, replanteo de la posición de las grapas, ejecución de los taladros, inyección del mortero, colocación con calzos de las grapas, retirada de los calzos una vez endurecido el mortero, retirada y acopio de escombros. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
	Mano de obra	31,95		
	Maquinaria	2,48		
	Materiales	17,79		
	Medios auxiliares	1,04		
	3 % Costes indirectos	1,60		
			54,86	
85	M2 de Reparación estructural de muro de fábrica mediante la aplicación de mortero de cal hidráulica natural de altas prestaciones, color avellana claro, aplicado manualmente, compuesto por cal hidráulica natural, tipo NHL 3,5, según UNE-EN 459-1, áridos seleccionados y aditivos, con un espesor medio de 20 mm y armadura de refuerzo con malla electrosoldada, de 50 mm de paso de malla y 2 mm de diámetro, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D acabado galvanizado.			
	Mano de obra	13,83		
	Materiales	34,67		
	Medios auxiliares	0,97		
	3 % Costes indirectos	1,48		
			50,95	
86	M2 de Regularización de muro de fábrica con mortero cementoso bicomponente reforzado con fibras, color gris, aplicado manualmente, en una capa, de 10 mm de espesor total, para aplicación posterior de refuerzo estructural con mortero de cemento. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el refuerzo estructural con mortero de cemento. Incluye: Limpieza previa de la superficie. Saturación del soporte con agua a baja presión. Eliminación del agua sobrante con aire comprimido. Preparación de la mezcla. Aplicación de la capa de regularización. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	Mano de obra	6,54		
	Materiales	41,07		
	Medios auxiliares	0,95		
	3 % Costes indirectos	1,46		
			50,02	
87	m² de Losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto 24 cm, realizada con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 21 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar, separadores, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.			
	Mano de obra	27,07		
	Maquinaria	4,34		
	Materiales	60,58		
	Medios auxiliares	1,84		
	3 % Costes indirectos	2,81		

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

84	MI de Reparación de grieta en estructura de fábrica de ladrillo cerámico mediante el cosido con grapas de acero corrugado B 500 S, de 8 mm de diámetro, colocadas cada 300 mm en taladros previamente rellenos con inyección de 3,5 kg/m de mortero de resina epoxi y arena de sílice, de endurecimiento rápido. Incluye limpieza y preparación de la zona a grapar, replanteo de la posición de las grapas, ejecución de los taladros, inyección del mortero, colocación con calzos de las grapas, retirada de los calzos una vez endurecido el mortero, retirada y acopio de escombros. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
	Mano de obra	31,95		
	Maquinaria	2,48		
	Materiales	17,79		
	Medios auxiliares	1,04		
	3 % Costes indirectos	1,60		
			54,86	
85	M2 de Reparación estructural de muro de fábrica mediante la aplicación de mortero de cal hidráulica natural de altas prestaciones, color avellana claro, aplicado manualmente, compuesto por cal hidráulica natural, tipo NHL 3,5, según UNE-EN 459-1, áridos seleccionados y aditivos, con un espesor medio de 20 mm y armadura de refuerzo con malla electrosoldada, de 50 mm de paso de malla y 2 mm de diámetro, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D acabado galvanizado.			
	Mano de obra	13,83		
	Materiales	34,67		
	Medios auxiliares	0,97		
	3 % Costes indirectos	1,48		
			50,95	
86	M2 de Regularización de muro de fábrica con mortero cementoso bicomponente reforzado con fibras, color gris, aplicado manualmente, en una capa, de 10 mm de espesor total, para aplicación posterior de refuerzo estructural con mortero de cemento. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el refuerzo estructural con mortero de cemento. Incluye: Limpieza previa de la superficie. Saturación del soporte con agua a baja presión. Eliminación del agua sobrante con aire comprimido. Preparación de la mezcla. Aplicación de la capa de regularización. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	Mano de obra	6,54		
	Materiales	41,07		
	Medios auxiliares	0,95		
	3 % Costes indirectos	1,46		
			50,02	
87	m² de Losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto 24 cm, realizada con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 21 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar, separadores, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.			
	Mano de obra	27,07		
	Maquinaria	4,34		
	Materiales	60,58		
	Medios auxiliares	1,84		
	3 % Costes indirectos	2,81		

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

84	MI de Reparación de grieta en estructura de fábrica de ladrillo cerámico mediante el cosido con grapas de acero corrugado B 500 S, de 8 mm de diámetro, colocadas cada 300 mm en taladros previamente rellenos con inyección de 3,5 kg/m de mortero de resina epoxi y arena de sílice, de endurecimiento rápido. Incluye limpieza y preparación de la zona a grapar, replanteo de la posición de las grapas, ejecución de los taladros, inyección del mortero, colocación con calzos de las grapas, retirada de los calzos una vez endurecido el mortero, retirada y acopio de escombros. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
	Mano de obra	31,95		
	Maquinaria	2,48		
	Materiales	17,79		
	Medios auxiliares	1,04		
	3 % Costes indirectos	1,60		
			54,86	
85	M2 de Reparación estructural de muro de fábrica mediante la aplicación de mortero de cal hidráulica natural de altas prestaciones, color avellana claro, aplicado manualmente, compuesto por cal hidráulica natural, tipo NHL 3,5, según UNE-EN 459-1, áridos seleccionados y aditivos, con un espesor medio de 20 mm y armadura de refuerzo con malla electrosoldada, de 50 mm de paso de malla y 2 mm de diámetro, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D acabado galvanizado.			
	Mano de obra	13,83		
	Materiales	34,67		
	Medios auxiliares	0,97		
	3 % Costes indirectos	1,48		
			50,95	
86	M2 de Regularización de muro de fábrica con mortero cementoso bicomponente reforzado con fibras, color gris, aplicado manualmente, en una capa, de 10 mm de espesor total, para aplicación posterior de refuerzo estructural con mortero de cemento. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el refuerzo estructural con mortero de cemento. Incluye: Limpieza previa de la superficie. Saturación del soporte con agua a baja presión. Eliminación del agua sobrante con aire comprimido. Preparación de la mezcla. Aplicación de la capa de regularización. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	Mano de obra	6,54		
	Materiales	41,07		
	Medios auxiliares	0,95		
	3 % Costes indirectos	1,46		
			50,02	
87	m² de Losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto 24 cm, realizada con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 21 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar, separadores, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.			
	Mano de obra	27,07		
	Maquinaria	4,34		
	Materiales	60,58		
	Medios auxiliares	1,84		
	3 % Costes indirectos	2,81		

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

88	M2 de Forjado sanitario ventilado de hormigón armado, canto 30 = 25+5 cm, realizado con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, y vertido con bomba, volumen 0,104 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas y zunchos, cuantía 6 kg/m²; formado por: vigueta pretensada T-18; bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre murete de apoyo de 80 cm de altura de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x11,5x9 cm, con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos, acabado con lámina asfáltica. Incluso agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.	31,11 2,68 54,25 1,76 2,69	96,64
89	m² de Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, y vertido con bomba, con un volumen total de hormigón en forjado y vigas de 0,144 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas y zunchos, con una cuantía total de 11 kg/m², constituida por: FORJADO UNIDIRECCIONAL: horizontal, de canto 30 = 25+5 cm; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos, estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; semivigueta pretensada T-12; bovedilla cerámica, 60x25x25 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; vigas planas; altura libre de planta de entre 4 y 5 m. Incluso agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.	24,13 3,77 52,04 1,60 2,45	92,49
90	m³ de Zuncho de apoyo de forjado de hormigón armado, realizado con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 105 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluso alambre de atar y separadores.	147,04 27,74 575,91 15,01 22,97	93,99
		788,67	

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (ITE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

91	M2 de Losa mixta de 18 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 60 mm de altura de perfil y 220 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, volumen total de hormigón 0,062 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m²; y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.	Mano de obra	18,91	83,29
		Maquinaria	9,02	
		Materiales	51,34	
		Medios auxiliares	1,59	
		3 % Costes indirectos	2,43	
92	M2 de Losa mixta de 15 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 60 mm de altura de perfil y 220 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, volumen total de hormigón 0,062 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m²; y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.	Mano de obra	17,51	82,53
		Maquinaria	8,15	
		Materiales	52,90	
		Medios auxiliares	1,57	
		3 % Costes indirectos	2,40	
93	M2 de Tratamiento preventivo contra hongos de pudrición y ataques de insectos xilófagos, el sol, la intemperie y la humedad, en forjado de madera, mediante la aplicación, con brocha, pincel o pistola, de dos manos, de 0,14 l/m² cada una, de líquido protector. Incluso eliminación previa de los materiales que recubren el elemento a tratar, protección de los elementos del entorno. Incluye protección de los elementos del entorno y aplicación del tratamiento con brocha.	Mano de obra	8,64	12,80
		Materiales	3,55	
		Medios auxiliares	0,24	
		3 % Costes indirectos	0,37	
94	MI de Viga de madera laminada encolada homogénea de abeto rojo (Picea abies) procedente del Norte y Nordeste de Europa, de 40 mm de espesor de las láminas, de 100x320 mm de sección, clase resistente GL-24h y clase E1 en emisión de formaldehído según UNE-EN 14080; para clase de uso 1 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 según UNE-EN 351-1, con acabado cepillado, incluso aplicación manual de dos manos de lasur natural para exterior, a poro abierto, incoloro, acabado brillante, sin diluir, (rendimiento: 0,08 l/m² cada mano); (I), sobre superficie de revestimiento mural de madera, en exteriores. Incluso líquido protector incoloro para tratamiento preventivo contra insectos xilófagos.	Mano de obra	8,75	36,33
		Materiales	25,83	
		Medios auxiliares	0,69	
		3 % Costes indirectos	1,06	

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (LITE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

95	M2 de Tabique múltiple sistema W112.es Drystar "KNAUF" (12,5+12,5+75+12,5+12,5)/400 (75) (4 Drystar (GM-FH1IR)), de alta resistencia a la humedad, de 125 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 75 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo Drystar (GM-FH1IR) en cada cara, de 12,5 mm de espesor cada placa). Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF"; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" y pasta de juntas Drystar Filler "KNAUF", cinta de juntas Drystar Tape "KNAUF".				
	Mano de obra	12,64			
	Materiales	85,81			
	Medios auxiliares	1,97			
	3 % Costes indirectos	3,01			
				103,43	
96	MI de Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en caliente, formado por pieza simple de la serie L 60x5, acabado con capa de imprimación anticorrosiva mediante aplicación de dos manos. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación, aplomado y nivelación y ejecución de las uniones soldadas. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.				
	Mano de obra	3,00			
	Materiales	11,04			
	Medios auxiliares	0,28			
	3 % Costes indirectos	0,43			
				14,75	
97	MI de Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en caliente, formado por pieza simple de la serie L 60x5, acabado con capa de imprimación anticorrosiva mediante aplicación de dos manos. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación, aplomado y nivelación y ejecución de las uniones soldadas. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.				
	Mano de obra	3,00			
	Materiales	11,04			
	Medios auxiliares	0,28			
	3 % Costes indirectos	0,43			
				14,75	
98	MI de Barandilla de fachada en forma recta, de 100 cm de altura, formada por: bastidor compuesto de barandal superior e inferior de cuadradillo de perfil macizo de acero puelado de 14x14 mm y montantes de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm con una separación de 135 cm entre sí; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de barotes verticales de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm con una separación de 6 cm y pasamanos de madera de pino país, para barnizar, de 65x70 mm de sección, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero atornillados al bastidor. Incluso patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5. Elaboración en taller y ajuste final en obra. Totalmente terminada y pintada.				
	Mano de obra	23,78			
	Maquinaria	0,34			
	Materiales	99,78			
	Medios auxiliares	2,48			
	3 % Costes indirectos	3,79			
				130,17	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

95	M2 de Tabique múltiple sistema W112.es Drystar "KNAUF" (12,5+12,5+75+12,5+12,5)/400 (75) (4 Drystar (GM-FH1IR)), de alta resistencia a la humedad, de 125 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 75 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo Drystar (GM-FH1IR) en cada cara, de 12,5 mm de espesor cada placa). Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF"; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" y pasta de juntas Drystar Filler "KNAUF", cinta de juntas Drystar Tape "KNAUF".				
	Mano de obra	12,64			
	Materiales	85,81			
	Medios auxiliares	1,97			
	3 % Costes indirectos	3,01			
				103,43	
96	MI de Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en caliente, formado por pieza simple de la serie L 60x5, acabado con capa de imprimación anticorrosiva mediante aplicación de dos manos. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación, aplomado y nivelación y ejecución de las uniones soldadas. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.				
	Mano de obra	3,00			
	Materiales	11,04			
	Medios auxiliares	0,28			
	3 % Costes indirectos	0,43			
				14,75	
97	MI de Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en caliente, formado por pieza simple de la serie L 60x5, acabado con capa de imprimación anticorrosiva mediante aplicación de dos manos. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación, aplomado y nivelación y ejecución de las uniones soldadas. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.				
	Mano de obra	3,00			
	Materiales	11,04			
	Medios auxiliares	0,28			
	3 % Costes indirectos	0,43			
				14,75	
98	MI de Barandilla de fachada en forma recta, de 100 cm de altura, formada por: bastidor compuesto de barandal superior e inferior de cuadradillo de perfil macizo de acero puelado de 14x14 mm y montantes de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm con una separación de 135 cm entre sí; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de barotes verticales de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm con una separación de 6 cm y pasamanos de madera de pino país, para barnizar, de 65x70 mm de sección, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero atornillados al bastidor. Incluso patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5. Elaboración en taller y ajuste final en obra. Totalmente terminada y pintada.				
	Mano de obra	23,78			
	Maquinaria	0,34			
	Materiales	99,78			
	Medios auxiliares	2,48			
	3 % Costes indirectos	3,79			
				130,17	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

95	M2 de Tabique múltiple sistema W112.es Drystar "KNAUF" (12,5+12,5+75+12,5+12,5)/400 (75) (4 Drystar (GM-FH1IR)), de alta resistencia a la humedad, de 125 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 75 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo Drystar (GM-FH1IR) en cada cara, de 12,5 mm de espesor cada placa). Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF"; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" y pasta de juntas Drystar Filler "KNAUF", cinta de juntas Drystar Tape "KNAUF".				
	Mano de obra	12,64			
	Materiales	85,81			
	Medios auxiliares	1,97			
	3 % Costes indirectos	3,01			
				103,43	
96	MI de Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en caliente, formado por pieza simple de la serie L 60x5, acabado con capa de imprimación anticorrosiva mediante aplicación de dos manos. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación, aplomado y nivelación y ejecución de las uniones soldadas. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.				
	Mano de obra	3,00			
	Materiales	11,04			
	Medios auxiliares	0,28			
	3 % Costes indirectos	0,43			
				14,75	
97	MI de Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en caliente, formado por pieza simple de la serie L 60x5, acabado con capa de imprimación anticorrosiva mediante aplicación de dos manos. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación, aplomado y nivelación y ejecución de las uniones soldadas. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.				
	Mano de obra	3,00			
	Materiales	11,04			
	Medios auxiliares	0,28			
	3 % Costes indirectos	0,43			
				14,75	
98	MI de Barandilla de fachada en forma recta, de 100 cm de altura, formada por: bastidor compuesto de barandal superior e inferior de cuadradillo de perfil macizo de acero puelado de 14x14 mm y montantes de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm con una separación de 135 cm entre sí; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de barotes verticales de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm con una separación de 6 cm y pasamanos de madera de pino país, para barnizar, de 65x70 mm de sección, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero atornillados al bastidor. Incluso patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5. Elaboración en taller y ajuste final en obra. Totalmente terminada y pintada.				
	Mano de obra	23,78			
	Maquinaria	0,34			
	Materiales	99,78			
	Medios auxiliares	2,48			
	3 % Costes indirectos	3,79			
				130,17	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

	Mano de obra	9,62		
	Medios auxiliares	0,19		
	3 % Costes indirectos	0,29		10,10
104	M2 de Limpieza en seco de fachada de mortero en estado de conservación regular, mediante cepillado manual con cepillo blando de raíces, hasta descubrir las zonas arenizadas, ampollas de pátina y fisuras de fábrica, previa eliminación de cascotes, detritus y material adherido. Incluso acopio, retirada y carga de escombros y restos generados sobre camión o contenedor, considerando un grado de complejidad medio. Incluye cepillado manual de la superficie soporte, retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor.			
	Mano de obra	9,66		
	Medios auxiliares	0,19		
	3 % Costes indirectos	0,30		10,15
105	M2 de Limpieza mecánica de fachada de mampostería en estado de conservación regular, mediante la aplicación de lanza de agua a presión a diferentes temperaturas (fría, caliente o vapor de agua), y de un humectante y fungicida inocuo, proyectado mediante el vehículo acuoso, comenzando por la parte más alta de la fachada en franjas horizontales de 2 a 4 m de altura, hasta disolver la suciedad superficial. Incluso pruebas previas necesarias para ajustar los parámetros de la limpieza y evitar daños en los materiales, transporte, montaje y desmontaje de equipo; eliminación de los detritus acumulados en las zonas inferiores con agua abundante y manualmente en vuelos, cornisas y salientes; acopio, retirada y carga de restos generados sobre camión o contenedor; considerando un grado de complejidad medio. Incluye montaje y preparación del equipo, realización de pruebas para ajuste de los parámetros de limpieza, aplicación mecánica del chorro de agua con lanza de agua, desmontaje del equipo, limpieza de la superficie soporte, retirada y acopio del material proyectado y los restos generados. Carga del material proyectado y los restos generados sobre camión o contenedor.			
	Mano de obra	11,21		
	Maquinaria	1,33		
	Materiales	1,07		
	Medios auxiliares	0,27		
	3 % Costes indirectos	0,42		14,30
106	Ud de Contenedor de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye la carga a camión del contenedor, transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
	Maquinaria	97,58		
	Medios auxiliares	1,95		
	3 % Costes indirectos	2,99		102,52
107	Ud de Contenedor de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye la carga a camión del contenedor, transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
	Maquinaria	97,58		
	Medios auxiliares	1,95		

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

	Mano de obra	9,62		
	Medios auxiliares	0,19		
	3 % Costes indirectos	0,29		10,10
104	M2 de Limpieza en seco de fachada de mortero en estado de conservación regular, mediante cepillado manual con cepillo blando de raíces, hasta descubrir las zonas arenizadas, ampollas de pátina y fisuras de fábrica, previa eliminación de cascotes, detritus y material adherido. Incluso acopio, retirada y carga de escombros y restos generados sobre camión o contenedor, considerando un grado de complejidad medio. Incluye cepillado manual de la superficie soporte, retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor.			
	Mano de obra	9,66		
	Medios auxiliares	0,19		
	3 % Costes indirectos	0,30		10,15
105	M2 de Limpieza mecánica de fachada de mampostería en estado de conservación regular, mediante la aplicación de lanza de agua a presión a diferentes temperaturas (fría, caliente o vapor de agua), y de un humectante y fungicida inocuo, proyectado mediante el vehículo acuoso, comenzando por la parte más alta de la fachada en franjas horizontales de 2 a 4 m de altura, hasta disolver la suciedad superficial. Incluso pruebas previas necesarias para ajustar los parámetros de la limpieza y evitar daños en los materiales, transporte, montaje y desmontaje de equipo; eliminación de los detritus acumulados en las zonas inferiores con agua abundante y manualmente en vuelos, cornisas y salientes; acopio, retirada y carga de restos generados sobre camión o contenedor; considerando un grado de complejidad medio. Incluye montaje y preparación del equipo, realización de pruebas para ajuste de los parámetros de limpieza, aplicación mecánica del chorro de agua con lanza de agua, desmontaje del equipo, limpieza de la superficie soporte, retirada y acopio del material proyectado y los restos generados. Carga del material proyectado y los restos generados sobre camión o contenedor.			
	Mano de obra	11,21		
	Maquinaria	1,33		
	Materiales	1,07		
	Medios auxiliares	0,27		
	3 % Costes indirectos	0,42		14,30
106	Ud de Contenedor de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye la carga a camión del contenedor, transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
	Maquinaria	97,58		
	Medios auxiliares	1,95		
	3 % Costes indirectos	2,99		102,52
107	Ud de Contenedor de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye la carga a camión del contenedor, transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
	Maquinaria	97,58		
	Medios auxiliares	1,95		

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

	Mano de obra	9,62		
	Medios auxiliares	0,19		
	3 % Costes indirectos	0,29		10,10
104	M2 de Limpieza en seco de fachada de mortero en estado de conservación regular, mediante cepillado manual con cepillo blando de raíces, hasta descubrir las zonas arenizadas, ampollas de pátina y fisuras de fábrica, previa eliminación de cascotes, detritus y material adherido. Incluso acopio, retirada y carga de escombros y restos generados sobre camión o contenedor, considerando un grado de complejidad medio. Incluye cepillado manual de la superficie soporte, retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor.			
	Mano de obra	9,66		
	Medios auxiliares	0,19		
	3 % Costes indirectos	0,30		10,15
105	M2 de Limpieza mecánica de fachada de mampostería en estado de conservación regular, mediante la aplicación de lanza de agua a presión a diferentes temperaturas (fría, caliente o vapor de agua), y de un humectante y fungicida inocuo, proyectado mediante el vehículo acuoso, comenzando por la parte más alta de la fachada en franjas horizontales de 2 a 4 m de altura, hasta disolver la suciedad superficial. Incluso pruebas previas necesarias para ajustar los parámetros de la limpieza y evitar daños en los materiales, transporte, montaje y desmontaje de equipo; eliminación de los detritus acumulados en las zonas inferiores con agua abundante y manualmente en vuelos, cornisas y salientes; acopio, retirada y carga de restos generados sobre camión o contenedor; considerando un grado de complejidad medio. Incluye montaje y preparación del equipo, realización de pruebas para ajuste de los parámetros de limpieza, aplicación mecánica del chorro de agua con lanza de agua, desmontaje del equipo, limpieza de la superficie soporte, retirada y acopio del material proyectado y los restos generados. Carga del material proyectado y los restos generados sobre camión o contenedor.			
	Mano de obra	11,21		
	Maquinaria	1,33		
	Materiales	1,07		
	Medios auxiliares	0,27		
	3 % Costes indirectos	0,42		14,30
106	Ud de Contenedor de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye la carga a camión del contenedor, transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
	Maquinaria	97,58		
	Medios auxiliares	1,95		
	3 % Costes indirectos	2,99		102,52
107	Ud de Contenedor de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye la carga a camión del contenedor, transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
	Maquinaria	97,58		
	Medios auxiliares	1,95		

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

	3 % Costes indirectos	2,99	
108	M3 de Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km.		102,52
	Maquinaria	4,27	
	Medios auxiliares	0,09	
	3 % Costes indirectos	0,13	
			4,49
109	M3 de Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km.		
	Maquinaria	4,27	
	Medios auxiliares	0,09	
	3 % Costes indirectos	0,13	
			4,49
110	M3 de Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	Maquinaria	2,14	
	Medios auxiliares	0,04	
	3 % Costes indirectos	0,07	
			2,25
111	M3 de Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	Maquinaria	2,14	
	Medios auxiliares	0,04	
	3 % Costes indirectos	0,07	
			2,25
112	Ml de Recibido de barandilla metálica con patillas de anclaje, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10. Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para embutir las patillas de anclaje. Nivelación y aplomado. Tapado de huecos con mortero.		
	Mano de obra	15,52	
	Materiales	0,07	
	Medios auxiliares	0,31	
	3 % Costes indirectos	0,48	
			16,38
113	Ud de Recibido de precerco de madera a tabique de fábrica, con patillas de anclaje, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, después de la ejecución del tabique y antes de colocar el pavimento, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería exterior de entre 2 y 4 m² de superficie. Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para embutir las patillas de anclaje. Nivelación y aplomado. Tapado de huecos con mortero. Fijación definitiva del precerco. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
	Mano de obra	10,88	
	Materiales	1,39	
	Medios auxiliares	0,25	
	3 % Costes indirectos	0,38	
			12,90

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

114	Ud de Recibido de carpintería de aluminio, acero o PVC, con patillas de anclaje, de hasta 2 m² de superficie, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5. Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para embutir los anclajes. Nivelación y aplomado. Apuntalamiento. Tapado de huecos con mortero. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra 24,49 Materiales 1,10 Medios auxiliares 0,51 3 % Costes indirectos 0,78	26,88
115	Ud de Recibido de contraventana con patillas de anclaje, de hasta 3 m² de superficie, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5. Incluye replanteo, apertura de huecos para embutir los anclajes, nivelación y aplomado. Apuntalamiento. Tapado de huecos con mortero.	Mano de obra 43,42 Materiales 0,12 Medios auxiliares 0,87 3 % Costes indirectos 1,33	45,74
116	M2 de Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalaciones del edificio incluido todos sus accesorios y piezas especiales y cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones con un grado de complejidad alto, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones, colocación de pasamuros, colocación y recibido de cajas para elementos empotrados, sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.	Mano de obra 1,31 Maquinaria 0,17 Materiales 3,33 Medios auxiliares 0,19 3 % Costes indirectos 0,15	5,15
117	M2 de Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalaciones del edificio incluido todos sus accesorios y piezas especiales y cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones con un grado de complejidad alto, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones, colocación de pasamuros, colocación y recibido de cajas para elementos empotrados, sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.	Mano de obra 1,33 Maquinaria 0,17 Materiales 3,33 Medios auxiliares 0,19 3 % Costes indirectos 0,15	5,17

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de

Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

118	Ud de Limpieza final de obra en edificio de otros usos, con una superficie construida media de 440 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado. Incluye trabajos de limpieza, retirada y acopio de los restos generados, carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	843,46 16,87 25,81	886,14
119	Ud de Limpieza final de obra en edificio de otros usos, con una superficie construida media de 440 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado. Incluye trabajos de limpieza, retirada y acopio de los restos generados, carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	846,88 16,94 25,91	889,73
120	MI de Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento, industrial, M-5 en fábrica de ladrillo macizo, con medios manuales sin afectar a la estabilidad del elemento constructivo. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	9,69 0,48 0,20 0,31	10,68
121	MI de Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento, industrial, M-5 en fábrica de ladrillo macizo, con medios manuales sin afectar a la estabilidad del elemento constructivo. Incluye: Preparación de la zona de trabajo. Protección de los elementos del entorno. Replanteo. Ejecución manual de la roza. Tapado de las rozas. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	9,73 0,48 0,20 0,31	10,72
122	Ud de Manguito de 20x9,9 mm de diámetro. Incluye: Colocación y fijación del accesorio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	0,16 13,06 0,26 0,40	

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com



123	Ud de Colector modular plástico de 1" de diámetro, para 4 circuitos, con caudalímetros, conjunto de accesorios para formación de colector modular, racores hembra de 20 mm x 3/4" eurocono, válvulas de esfera para cierre del circuito del colector. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del colector. Conexión de las tuberías al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	50,87 543,95 11,90 18,20	624,92	13,88
124	m² de Sistema de calefacción y refrigeración por suelo radiante "UPONOR IBERIA", compuesto por film de polietileno, banda de espuma de polietileno (PE), de 150x10 mm, modelo Multi Autofijación, panel de tetones de poliestireno expandido modificado (NEO-EPS) y recubrimiento termoconformado de polietileno (PE), con mejora del aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto, de 1450x850 mm y 24 mm de espesor, modelo Nubos PLUS IB 75, tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), de 5 capas según el método UAX, con barrera de oxígeno (EVOH) y capa de protección de polietileno (PE) modificado, de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, modelo Comfort Pipe PLUS, y mortero autonivelante, "UPONOR IBERIA", CA - C20 - F4 según UNE-EN 13813, de 50 mm de espesor. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	27,31 0,56 88,83 2,33 3,57	122,60	
125	Ud de Sistema de regulación de la temperatura para colector, para calefacción y refrigeración, "UPONOR IBERIA", compuesto de centralita, para un máximo de 8 termostatos de control a 230 V y 12 cabezales electrotérmicos, modelo Base flexiboard X-26 8X 230V, con termostato digital, modelo Base T-27 230V, y cabezales electrotérmicos, a 230 V, modelo Vario S. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación, fijación y conexionado eléctrico y de comunicación con todos los elementos que lo demanden en la instalación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	22,25 594,46 12,33 18,87		947,91

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

129	Ud de Fancoil vertical con envolvente, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 1,65 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 1,6 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,358 m³/h, caudal de aire nominal de 220 m³/h, presión de aire nominal de 27 Pa y potencia sonora nominal de 46 dBA, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	107,29 419,13 10,53 16,11	553,06
130	Ud de Fancoil de pared, sistema de dos tubos, modelo FWT02GT "DAIKIN", potencia frigorífica total 2,4 kW, potencia frigorífica sensible 1,85 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de entrada del agua 7°C, salto térmico 5°C), potencia calorífica 2,69 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de entrada del agua 50°C), caudal de aire 442 m³/h, dimensiones 288x800x206 mm, peso 10 kg, potencia sonora 45 dBA, alimentación monofásica (230V/50Hz), con control automático de la dirección del flujo de aire y tres etapas de filtración del aire. Regulación: control remoto, modelo MERCA. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	78,09 549,29 12,55 19,20	659,13
131	Ud de Punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	13,38 253,67 5,34 8,17	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

129	Ud de Fancoil vertical con envolvente, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 1,65 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 1,6 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,358 m³/h, caudal de aire nominal de 220 m³/h, presión de aire nominal de 27 Pa y potencia sonora nominal de 46 dBA, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	107,29 419,13 10,53 16,11	553,06
130	Ud de Fancoil de pared, sistema de dos tubos, modelo FWT02GT "DAIKIN", potencia frigorífica total 2,4 kW, potencia frigorífica sensible 1,85 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de entrada del agua 7°C, salto térmico 5°C), potencia calorífica 2,69 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de entrada del agua 50°C), caudal de aire 442 m³/h, dimensiones 288x800x206 mm, peso 10 kg, potencia sonora 45 dBA, alimentación monofásica (230V/50Hz), con control automático de la dirección del flujo de aire y tres etapas de filtración del aire. Regulación: control remoto, modelo MERCA. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	78,09 549,29 12,55 19,20	659,13
131	Ud de Punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	13,38 253,67 5,34 8,17	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

129	Ud de Fancoil vertical con envolvente, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 1,65 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 1,6 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,358 m³/h, caudal de aire nominal de 220 m³/h, presión de aire nominal de 27 Pa y potencia sonora nominal de 46 dBA, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	107,29 419,13 10,53 16,11	553,06
130	Ud de Fancoil de pared, sistema de dos tubos, modelo FWT02GT "DAIKIN", potencia frigorífica total 2,4 kW, potencia frigorífica sensible 1,85 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de entrada del agua 7°C, salto térmico 5°C), potencia calorífica 2,69 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de entrada del agua 50°C), caudal de aire 442 m³/h, dimensiones 288x800x206 mm, peso 10 kg, potencia sonora 45 dBA, alimentación monofásica (230V/50Hz), con control automático de la dirección del flujo de aire y tres etapas de filtración del aire. Regulación: control remoto, modelo MERCA. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	78,09 549,29 12,55 19,20	659,13
131	Ud de Punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	13,38 253,67 5,34 8,17	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

132	Ud de Punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		280,56
	Mano de obra	13,42	
	Materiales	253,67	
	Medios auxiliares	5,34	
	3 % Costes indirectos	8,17	
133	m de Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		280,60
	Mano de obra	3,50	
	Materiales	10,85	
	Medios auxiliares	0,29	
	3 % Costes indirectos	0,44	
134	m de Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		15,08
	Mano de obra	3,50	
	Materiales	16,84	
	Medios auxiliares	0,41	
	3 % Costes indirectos	0,62	
			21,37

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

135	m de Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. <table><tr><td>Mano de obra</td><td>3,50</td></tr><tr><td>Materiales</td><td>20,71</td></tr><tr><td>Medios auxiliares</td><td>0,48</td></tr><tr><td>3 % Costes indirectos</td><td>0,74</td></tr></table>	Mano de obra	3,50	Materiales	20,71	Medios auxiliares	0,48	3 % Costes indirectos	0,74	25,43
Mano de obra	3,50									
Materiales	20,71									
Medios auxiliares	0,48									
3 % Costes indirectos	0,74									
136	m de Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. <table><tr><td>Mano de obra</td><td>3,50</td></tr><tr><td>Materiales</td><td>37,02</td></tr><tr><td>Medios auxiliares</td><td>0,81</td></tr><tr><td>3 % Costes indirectos</td><td>1,24</td></tr></table>	Mano de obra	3,50	Materiales	37,02	Medios auxiliares	0,81	3 % Costes indirectos	1,24	42,57
Mano de obra	3,50									
Materiales	37,02									
Medios auxiliares	0,81									
3 % Costes indirectos	1,24									
137	m de Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. <table><tr><td>Mano de obra</td><td>3,50</td></tr><tr><td>Materiales</td><td>52,64</td></tr><tr><td>Medios auxiliares</td><td>1,12</td></tr><tr><td>3 % Costes indirectos</td><td>1,72</td></tr></table>	Mano de obra	3,50	Materiales	52,64	Medios auxiliares	1,12	3 % Costes indirectos	1,72	58,98
Mano de obra	3,50									
Materiales	52,64									
Medios auxiliares	1,12									
3 % Costes indirectos	1,72									

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

138	m de Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. <table><tr><td>Mano de obra</td><td>3,50</td></tr><tr><td>Materiales</td><td>66,54</td></tr><tr><td>Medios auxiliares</td><td>1,40</td></tr><tr><td>3 % Costes indirectos</td><td>2,14</td></tr></table>	Mano de obra	3,50	Materiales	66,54	Medios auxiliares	1,40	3 % Costes indirectos	2,14	73,58
Mano de obra	3,50									
Materiales	66,54									
Medios auxiliares	1,40									
3 % Costes indirectos	2,14									
139	m de Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 75 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. <table><tr><td>Mano de obra</td><td>3,50</td></tr><tr><td>Materiales</td><td>63,66</td></tr><tr><td>Medios auxiliares</td><td>1,34</td></tr><tr><td>3 % Costes indirectos</td><td>2,06</td></tr></table>	Mano de obra	3,50	Materiales	63,66	Medios auxiliares	1,34	3 % Costes indirectos	2,06	70,56
Mano de obra	3,50									
Materiales	63,66									
Medios auxiliares	1,34									
3 % Costes indirectos	2,06									
140	m de Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 90 mm de diámetro exterior y 8,2 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. <table><tr><td>Mano de obra</td><td>3,50</td></tr><tr><td>Materiales</td><td>107,42</td></tr><tr><td>Medios auxiliares</td><td>2,22</td></tr><tr><td>3 % Costes indirectos</td><td>3,39</td></tr></table>	Mano de obra	3,50	Materiales	107,42	Medios auxiliares	2,22	3 % Costes indirectos	3,39	116,53
Mano de obra	3,50									
Materiales	107,42									
Medios auxiliares	2,22									
3 % Costes indirectos	3,39									

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

141	m de Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. <table><tr><td>Mano de obra</td><td>3,50</td></tr><tr><td>Materiales</td><td>20,71</td></tr><tr><td>Medios auxiliares</td><td>0,48</td></tr><tr><td>3 % Costes indirectos</td><td>0,74</td></tr></table>	Mano de obra	3,50	Materiales	20,71	Medios auxiliares	0,48	3 % Costes indirectos	0,74	25,43
Mano de obra	3,50									
Materiales	20,71									
Medios auxiliares	0,48									
3 % Costes indirectos	0,74									
142	m de Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. <table><tr><td>Mano de obra</td><td>3,50</td></tr><tr><td>Materiales</td><td>37,02</td></tr><tr><td>Medios auxiliares</td><td>0,81</td></tr><tr><td>3 % Costes indirectos</td><td>1,24</td></tr></table>	Mano de obra	3,50	Materiales	37,02	Medios auxiliares	0,81	3 % Costes indirectos	1,24	42,57
Mano de obra	3,50									
Materiales	37,02									
Medios auxiliares	0,81									
3 % Costes indirectos	1,24									
143	m de Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. <table><tr><td>Mano de obra</td><td>3,50</td></tr><tr><td>Materiales</td><td>52,64</td></tr><tr><td>Medios auxiliares</td><td>1,12</td></tr><tr><td>3 % Costes indirectos</td><td>1,72</td></tr></table>	Mano de obra	3,50	Materiales	52,64	Medios auxiliares	1,12	3 % Costes indirectos	1,72	58,98
Mano de obra	3,50									
Materiales	52,64									
Medios auxiliares	1,12									
3 % Costes indirectos	1,72									

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

141	m de Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. <table><tr><td>Mano de obra</td><td>3,50</td></tr><tr><td>Materiales</td><td>20,71</td></tr><tr><td>Medios auxiliares</td><td>0,48</td></tr><tr><td>3 % Costes indirectos</td><td>0,74</td></tr></table>	Mano de obra	3,50	Materiales	20,71	Medios auxiliares	0,48	3 % Costes indirectos	0,74	25,43
Mano de obra	3,50									
Materiales	20,71									
Medios auxiliares	0,48									
3 % Costes indirectos	0,74									
142	m de Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. <table><tr><td>Mano de obra</td><td>3,50</td></tr><tr><td>Materiales</td><td>37,02</td></tr><tr><td>Medios auxiliares</td><td>0,81</td></tr><tr><td>3 % Costes indirectos</td><td>1,24</td></tr></table>	Mano de obra	3,50	Materiales	37,02	Medios auxiliares	0,81	3 % Costes indirectos	1,24	42,57
Mano de obra	3,50									
Materiales	37,02									
Medios auxiliares	0,81									
3 % Costes indirectos	1,24									
143	m de Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. <table><tr><td>Mano de obra</td><td>3,50</td></tr><tr><td>Materiales</td><td>52,64</td></tr><tr><td>Medios auxiliares</td><td>1,12</td></tr><tr><td>3 % Costes indirectos</td><td>1,72</td></tr></table>	Mano de obra	3,50	Materiales	52,64	Medios auxiliares	1,12	3 % Costes indirectos	1,72	58,98
Mano de obra	3,50									
Materiales	52,64									
Medios auxiliares	1,12									
3 % Costes indirectos	1,72									

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

141	m de Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. <table><tr><td>Mano de obra</td><td>3,50</td></tr><tr><td>Materiales</td><td>20,71</td></tr><tr><td>Medios auxiliares</td><td>0,48</td></tr><tr><td>3 % Costes indirectos</td><td>0,74</td></tr></table>	Mano de obra	3,50	Materiales	20,71	Medios auxiliares	0,48	3 % Costes indirectos	0,74	25,43
Mano de obra	3,50									
Materiales	20,71									
Medios auxiliares	0,48									
3 % Costes indirectos	0,74									
142	m de Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. <table><tr><td>Mano de obra</td><td>3,50</td></tr><tr><td>Materiales</td><td>37,02</td></tr><tr><td>Medios auxiliares</td><td>0,81</td></tr><tr><td>3 % Costes indirectos</td><td>1,24</td></tr></table>	Mano de obra	3,50	Materiales	37,02	Medios auxiliares	0,81	3 % Costes indirectos	1,24	42,57
Mano de obra	3,50									
Materiales	37,02									
Medios auxiliares	0,81									
3 % Costes indirectos	1,24									
143	m de Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. <table><tr><td>Mano de obra</td><td>3,50</td></tr><tr><td>Materiales</td><td>52,64</td></tr><tr><td>Medios auxiliares</td><td>1,12</td></tr><tr><td>3 % Costes indirectos</td><td>1,72</td></tr></table>	Mano de obra	3,50	Materiales	52,64	Medios auxiliares	1,12	3 % Costes indirectos	1,72	58,98
Mano de obra	3,50									
Materiales	52,64									
Medios auxiliares	1,12									
3 % Costes indirectos	1,72									

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05



144	m de Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. <table><tr><td>Mano de obra</td><td>3,50</td></tr><tr><td>Materiales</td><td>66,54</td></tr><tr><td>Medios auxiliares</td><td>1,40</td></tr><tr><td>3 % Costes indirectos</td><td>2,14</td></tr></table>	Mano de obra	3,50	Materiales	66,54	Medios auxiliares	1,40	3 % Costes indirectos	2,14	73,58
Mano de obra	3,50									
Materiales	66,54									
Medios auxiliares	1,40									
3 % Costes indirectos	2,14									
145	m de Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 75 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. <table><tr><td>Mano de obra</td><td>3,50</td></tr><tr><td>Materiales</td><td>63,66</td></tr><tr><td>Medios auxiliares</td><td>1,34</td></tr><tr><td>3 % Costes indirectos</td><td>2,06</td></tr></table>	Mano de obra	3,50	Materiales	63,66	Medios auxiliares	1,34	3 % Costes indirectos	2,06	70,56
Mano de obra	3,50									
Materiales	63,66									
Medios auxiliares	1,34									
3 % Costes indirectos	2,06									
146	Ud de Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. <table><tr><td>Mano de obra</td><td>5,41</td></tr><tr><td>Materiales</td><td>20,53</td></tr><tr><td>Medios auxiliares</td><td>0,52</td></tr><tr><td>3 % Costes indirectos</td><td>0,79</td></tr></table>	Mano de obra	5,41	Materiales	20,53	Medios auxiliares	0,52	3 % Costes indirectos	0,79	27,25
Mano de obra	5,41									
Materiales	20,53									
Medios auxiliares	0,52									
3 % Costes indirectos	0,79									

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

147	Ud de Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos 5,41 29,85 0,71 1,08 <td>37,05</td>	37,05
148	Ud de Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos 5,41 20,53 0,52 0,79 <td>27,25</td>	27,25
149	Ud de Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos 5,41 29,85 0,71 1,08 <td>37,05</td>	37,05
150	Ud de Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos 5,41 29,85 0,71 1,08 <td>37,05</td>	37,05

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

	Mano de obra	95,37		
	Materiales	278,22		
	Medios auxiliares	7,47		
	3 % Costes indirectos	11,43		392,49
151	Ud de Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentín, de suelo, 1000 l, altura 2280 mm, diámetro 1050 mm, aislamiento de 50 mm de espesor con poliuretano de alta densidad, libre de CFC, protección contra corrosión mediante ánodo de magnesio, protección externa con forro de PVC. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
	Mano de obra	47,70		
	Materiales	4.515,66		
	Medios auxiliares	91,27		
	3 % Costes indirectos	139,64		4.794,27
152	Ud de Válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora, con actuador de 230 V. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
	Mano de obra	3,17		
	Materiales	190,90		
	Medios auxiliares	3,88		
	3 % Costes indirectos	5,94		203,89
153	Ud de Válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora, con actuador de 230 V. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
	Mano de obra	3,21		
	Materiales	190,90		
	Medios auxiliares	3,88		
	3 % Costes indirectos	5,94		203,93
154	Ud de Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 10 bar y una temperatura máxima de 110°C. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
	Mano de obra	3,17		

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

P00676d7423706100b0b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

	Materiales	9,42	
	Medios auxiliares	0,25	
	3 % Costes indirectos	0,39	13,23
155	Ud de Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 10 bar y una temperatura máxima de 110°C. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
	Mano de obra	3,21	
	Materiales	9,42	
	Medios auxiliares	0,25	
	3 % Costes indirectos	0,39	13,27
156	Ud de Bomba de calor reversible, aire-agua, potencia frigorífica nominal de 44,8 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 48,8 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 6°C; temperatura de salida del agua: 45°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 20 l, presión nominal disponible de 159,9 kPa) y depósito de inercia de 225 l, caudal de agua nominal de 7,7 m³/h, caudal de aire nominal de 23000 m³/h y potencia sonora de 88 dBA; con interruptor de caudal, filtro, termomanómetros, válvula de seguridad tarada a 4 bar y purgador automático de aire, con refrigerante R-410A, para instalación en exterior. Incluso elementos antivibratorios de suelo. Totalmente montada, conexcionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
	Mano de obra	463,15	
	Materiales	12.609,46	
	Medios auxiliares	261,45	
	3 % Costes indirectos	400,02	13.734,08
157	Ud de Equipo de aerotermia marca Mitsubishi Electric aire-agua, potencia frigorífica nominal de 19,5 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 21,8 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 6°C; temperatura de salida del agua: 45°C), con un depósito integrado de agua caliente sanitaria de 200 litros, depósito de inercia y bomba de recirculación. l/ máquina interior de Aerotermia con ACS, cronotermostato de ambiente digital programable, acumulador de inercia vertical, colectores con aislamiento, grupo directo de 2 vías con aislamiento y bomba electrónica, desfangador, bomba de recirculación de ACS con interruptor de horario analógico y valvula mezcladora de frío y calor. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra. Totalmente instalada y funcionando. Incluye replanteo de la unidad, colocación y fijación de la unidad y sus accesorios y conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha.		
	Mano de obra	306,61	
	Materiales	6.023,04	
	Medios auxiliares	126,59	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

	3 % Costes indirectos	193,69	6.649,93
158	Ud de Control centralizado de la instalación de climatización formado por los siguientes elementos: controlador de planta (BC), con capacidad de gestionar hasta 60 fancoils vía bus de comunicaciones configurable para 2 tubos sólo frío o sólo calor, 2 tubos frío y calor con o sin apoyo de resistencias eléctricas y 4 tubos; interfaz hombre-máquina (HMI), para visualización y configuración, con pantalla LCD iluminada, con 8 líneas de texto en multilinguaje (incluido castellano); adaptador de enfriadora (relé + bornes); transformador para controlador de planta; sonda de temperatura exterior para controlador de planta; caja de PVC para controlador de planta, de 380x300x120 mm; placa electrónica de comunicación Quadcom, para envío de alarmas y avisos a móviles vía módem, cable de bus de comunicaciones de 1 par, de 1 mm² de sección, trenzado de 5 vueltas por metro. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. Conexionado con la red eléctrica. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	63,08 2.987,98 61,02 93,36	3.205,44
159	Ud de Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	24,97 949,99 19,50 29,83	1.024,29
160	Ud de Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Mano de obra Materiales Medios auxiliares	25,09 205,81 4,62	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ****90811** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

	3 % Costes indirectos	7,07	242,59
161	m de Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
	Mano de obra	0,33	
	Materiales	0,44	
	Medios auxiliares	0,02	
	3 % Costes indirectos	0,02	
			0,81
162	m de Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
	Mano de obra	0,33	
	Materiales	0,43	
	Medios auxiliares	0,02	
	3 % Costes indirectos	0,02	
			0,80
163	m de Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
	Mano de obra	0,33	
	Materiales	0,58	
	Medios auxiliares	0,02	
	3 % Costes indirectos	0,03	
			0,96
164	m de Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
	Mano de obra	0,49	
	Materiales	1,38	
	Medios auxiliares	0,04	
	3 % Costes indirectos	0,06	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

	3 % Costes indirectos	7,07	242,59
161	m de Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
	Mano de obra	0,33	
	Materiales	0,44	
	Medios auxiliares	0,02	
	3 % Costes indirectos	0,02	
			0,81
162	m de Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
	Mano de obra	0,33	
	Materiales	0,43	
	Medios auxiliares	0,02	
	3 % Costes indirectos	0,02	
			0,80
163	m de Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
	Mano de obra	0,33	
	Materiales	0,58	
	Medios auxiliares	0,02	
	3 % Costes indirectos	0,03	
			0,96
164	m de Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
	Mano de obra	0,49	
	Materiales	1,38	
	Medios auxiliares	0,04	
	3 % Costes indirectos	0,06	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

	3 % Costes indirectos	7,07	242,59
161	m de Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
	Mano de obra	0,33	
	Materiales	0,44	
	Medios auxiliares	0,02	
	3 % Costes indirectos	0,02	
			0,81
162	m de Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
	Mano de obra	0,33	
	Materiales	0,43	
	Medios auxiliares	0,02	
	3 % Costes indirectos	0,02	
			0,80
163	m de Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
	Mano de obra	0,33	
	Materiales	0,58	
	Medios auxiliares	0,02	
	3 % Costes indirectos	0,03	
			0,96
164	m de Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
	Mano de obra	0,49	
	Materiales	1,38	
	Medios auxiliares	0,04	
	3 % Costes indirectos	0,06	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

165	m de Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra0,49 Materiales3,65 Medios auxiliares0,08 3 % Costes indirectos0,13	1,97 4,35
166	m de Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 35 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra0,78 Materiales6,74 Medios auxiliares0,15 3 % Costes indirectos0,23	7,90 0,81
167	m de Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra0,33 Materiales0,44 Medios auxiliares0,02 3 % Costes indirectos0,02	
168	m de Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra0,33 Materiales0,58 Medios auxiliares0,02 3 % Costes indirectos0,03	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

169	m de Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	0,49 1,40 0,04 0,06	0,96
170	m de Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	0,49 0,42 0,02 0,03	1,99
171	m de Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G70 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	2,84 69,79 1,45 2,22	0,96
172	m de Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			76,30

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e62180a1604t

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

	Mano de obra	1,26	
	Materiales	6,07	
	Medios auxiliares	0,15	
	3 % Costes indirectos	0,22	
			7,70
173	Ud de Cuadro individual formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
	Mano de obra	48,54	
	Materiales	758,13	
	Medios auxiliares	16,13	
	3 % Costes indirectos	24,68	
			847,48
174	Ud de Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.1 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
	Mano de obra	52,26	
	Materiales	314,02	
	Medios auxiliares	7,33	
	3 % Costes indirectos	11,21	
			384,82
175	Ud de Cuadro individual formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
	Mano de obra	220,96	
	Materiales	3.963,04	
	Medios auxiliares	83,68	
	3 % Costes indirectos	128,03	
			4.395,71

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05



P00676d7423706100bb07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

176	Ud de Componentes para la red eléctrica de distribución interior individual: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiónados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra 187,33 Materiales 996,35 Medios auxiliares 23,67 3 % Costes indirectos 36,22	1.243,57
177	Ud de Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiónados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra 1,71 Materiales 13,30 Medios auxiliares 0,30 3 % Costes indirectos 0,46	15,77
178	Ud de Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexiónados y probados.	Mano de obra 5,08 Materiales 33,98 Medios auxiliares 0,78 3 % Costes indirectos 1,20	41,04
179	Ud de Base de toma de corriente estanca con tapa abatible con grado de protección IP44, bipolar con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, de intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, gama básica formado por mecanismo para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, con tapa abatible con símbolo, obturador para protección infantil y conexión mediante bornes con tornillo, con embellecedor de material termoplástico color blanco acabado brillante, kit de juntas para obtener un grado de protección IP44 y marco embellecedor para 1 elemento de material termoplástico color blanco acabado brillante. Instalación empotrada.	Mano de obra 4,16 Materiales 21,27 Medios auxiliares 0,51 3 % Costes indirectos 0,78	26,72

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:	Fecha/hora:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)	06/10/2024 22:05

ENTRADA									
2024 - 41285	06/10/2024								
REGISTRO GENERAL									
Ayuntamiento de Talavera de la Reina									
Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)) PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina Mediciones y presupuesto Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia Castilla-La Mancha Ayuntamiento de Talavera de la Reina									
180	Ud de Toma simple, RJ-45 categoría 5e U/UTP, gama básica, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la caja para mecanismo empotrado. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 26,66 4,09 <tr><td>181</td><td> m de Canalización de tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 2,98 1,52 <tr><td>182</td><td> m de Canalización de tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 4,42 1,65 <tr><td>183</td><td> m de Canalización de tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 8,45 2,09 <tr><td>184</td><td> m de Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 8,45 2,09 </td></tr></td></tr></td></tr></td></tr>	181	m de Canalización de tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 2,98 1,52 <tr><td>182</td><td> m de Canalización de tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 4,42 1,65 <tr><td>183</td><td> m de Canalización de tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 8,45 2,09 <tr><td>184</td><td> m de Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 8,45 2,09 </td></tr></td></tr></td></tr>	182	m de Canalización de tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 4,42 1,65 <tr><td>183</td><td> m de Canalización de tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 8,45 2,09 <tr><td>184</td><td> m de Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 8,45 2,09 </td></tr></td></tr>	183	m de Canalización de tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 8,45 2,09 <tr><td>184</td><td> m de Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 8,45 2,09 </td></tr>	184	m de Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 8,45 2,09
181	m de Canalización de tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 2,98 1,52 <tr><td>182</td><td> m de Canalización de tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 4,42 1,65 <tr><td>183</td><td> m de Canalización de tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 8,45 2,09 <tr><td>184</td><td> m de Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 8,45 2,09 </td></tr></td></tr></td></tr>	182	m de Canalización de tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 4,42 1,65 <tr><td>183</td><td> m de Canalización de tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 8,45 2,09 <tr><td>184</td><td> m de Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 8,45 2,09 </td></tr></td></tr>	183	m de Canalización de tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 8,45 2,09 <tr><td>184</td><td> m de Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 8,45 2,09 </td></tr>	184	m de Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 8,45 2,09		
182	m de Canalización de tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 4,42 1,65 <tr><td>183</td><td> m de Canalización de tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 8,45 2,09 <tr><td>184</td><td> m de Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 8,45 2,09 </td></tr></td></tr>	183	m de Canalización de tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 8,45 2,09 <tr><td>184</td><td> m de Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 8,45 2,09 </td></tr>	184	m de Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 8,45 2,09				
183	m de Canalización de tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 8,45 2,09 <tr><td>184</td><td> m de Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 8,45 2,09 </td></tr>	184	m de Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 8,45 2,09						
184	m de Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 8,45 2,09								

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

	Mano de obra	0,59	
	Materiales	0,45	
	Medios auxiliares	0,02	
	3 % Costes indirectos	0,03	
			1,09
185	m de Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
	Mano de obra	0,59	
	Materiales	0,59	
	Medios auxiliares	0,02	
	3 % Costes indirectos	0,04	
			1,24
186	m de Canalización de tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
	Mano de obra	1,67	
	Materiales	2,56	
	Medios auxiliares	0,08	
	3 % Costes indirectos	0,13	
			4,44
187	m de Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
	Mano de obra	0,59	
	Materiales	0,33	
	Medios auxiliares	0,02	
	3 % Costes indirectos	0,03	
			0,97
188	m de Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
	Mano de obra	0,59	
	Materiales	0,45	
	Medios auxiliares	0,02	
	3 % Costes indirectos	0,03	
			1,09

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

189	m de Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra0,59 Materiales0,59 Medios auxiliares0,02 3 % Costes indirectos0,04	1,24
190	Ud de Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 220 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra210,34 Materiales823,79 Medios auxiliares20,68 3 % Costes indirectos31,64	1.086,45
191	Ud de Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 94 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra90,24 Materiales447,05 Medios auxiliares10,75 3 % Costes indirectos16,44	564,48

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b0b07e82180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

192	Ud de Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 0,92 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 6,9 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 40x40x40 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Reposición del firme. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. <table><tr><td>Mano de obra</td><td>50,32</td></tr><tr><td>Maquinaria</td><td>4,22</td></tr><tr><td>Materiales</td><td>302,77</td></tr><tr><td>Medios auxiliares</td><td>14,29</td></tr><tr><td>3 % Costes indirectos</td><td>11,15</td></tr></table>	Mano de obra	50,32	Maquinaria	4,22	Materiales	302,77	Medios auxiliares	14,29	3 % Costes indirectos	11,15	382,75
Mano de obra	50,32											
Maquinaria	4,22											
Materiales	302,77											
Medios auxiliares	14,29											
3 % Costes indirectos	11,15											
193	Ud de Alimentación de agua potable, de 3,95 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso protección de la tubería metálica con cinta anticorrosiva, accesorios y piezas especiales. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la cinta anticorrosiva en la tubería. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. <table><tr><td>Mano de obra</td><td>42,44</td></tr><tr><td>Materiales</td><td>98,75</td></tr><tr><td>Medios auxiliares</td><td>2,82</td></tr><tr><td>3 % Costes indirectos</td><td>4,32</td></tr></table>	Mano de obra	42,44	Materiales	98,75	Medios auxiliares	2,82	3 % Costes indirectos	4,32	148,33		
Mano de obra	42,44											
Materiales	98,75											
Medios auxiliares	2,82											
3 % Costes indirectos	4,32											

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e62180a1604t

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



194	Ud de Arqueta de paso prefabricada, de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de 38x25 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso conexiones de conducciones y remates. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para el paso de los tubos. Colocación de la tapa y los accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	16,21 25,41 0,83 1,27	43,72
195	Ud de Preinstalación de contador general de agua 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y material auxiliar. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el contador de agua. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	28,83 105,91 5,39 4,20	144,33
196	m de Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	2,06 9,66 0,23 0,36	12,31
197	Ud de Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4". Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra	4,85	

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de

Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

	Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	7,50 0,25 0,38	
198	Ud de Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		12,98
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	10,58 25,74 0,73 1,11	
199	Ud de Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2 1/2". Incluye: Replanteo. Colocación, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		38,16
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	16,92 74,66 1,83 2,80	
200	Ud de Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de 360°, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, regulable en tiempo, en sensibilidad luminica y en distancia de captación, alimentación a 230 V y 50-60 Hz, poder de ruptura de 5 A a 230 V, con conmutación en paso por cero, recomendada para lámparas fluorescentes y lámparas LED, cargas máximas recomendadas: 1000 W para lámparas incandescentes, 250 VA para lámparas fluorescentes, 500 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 1000 W para lámparas halógenas, 200 VA para lámparas de bajo consumo, 200 VA para luminarias tipo Downlight, 200 VA para lámparas LED, temporización regulable digitalmente de 3 s a 30 min, sensibilidad luminica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de trabajo entre -10°C y 40°C, grado de protección IP20, de 120 mm de diámetro. Instalación en la superficie del techo. Incluso sujeciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		96,21
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	6,27 63,55 1,40 2,14	
			73,36

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

201	Ud de Luminaria de emergencia, con led de 2 W, flujo luminoso 196 lúmenes, carcasa de 75x75x50 mm, clase II, protección IP20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 12 h. Instalación empotrada en techo en zonas comunes. Incluso accesorios y elementos de fijación. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra 7,57 Materiales 269,59 Medios auxiliares 5,54 3 % Costes indirectos 8,48	291,18
202	Ud de Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 2 zonas de detección, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, panel de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Incluso baterías.	Mano de obra 19,99 Materiales 248,32 Medios auxiliares 5,37 3 % Costes indirectos 8,21	291,89
203	Ud de Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 2 zonas de detección, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, panel de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Incluso baterías.	Mano de obra 20,07 Materiales 248,32 Medios auxiliares 5,37 3 % Costes indirectos 8,21	291,97
204	Ud de Detector óptico de humos convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal. Incluso elementos de fijación.	Mano de obra 19,99 Materiales 23,28 Medios auxiliares 0,87 3 % Costes indirectos 1,32	45,46
205	Ud de Detector óptico de humos convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal. Incluso elementos de fijación.	Mano de obra 20,07 Materiales 23,28 Medios auxiliares 0,87 3 % Costes indirectos 1,33	45,55

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

206	Ud de Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	19,99 12,61 0,65 1,00	34,25
207	Ud de Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	20,07 12,61 0,65 1,00	34,33
208	Ud de Sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA. Instalación en paramento interior. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	19,99 38,50 1,17 1,79	61,45
209	Ud de Sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA. Instalación en paramento interior. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	20,07 38,50 1,17 1,79	61,53

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

210	Ud de Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra 4,43 Materiales 6,11 Medios auxiliares 0,21 3 % Costes indirectos 0,32	11,07
211	Ud de Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.	Mano de obra 4,49 Materiales 6,11 Medios auxiliares 0,21 3 % Costes indirectos 0,32	11,13
212	Ud de Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra 4,43 Materiales 9,42 Medios auxiliares 0,28 3 % Costes indirectos 0,42	14,55
213	Ud de Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm. Incluso elementos de fijación.	Mano de obra 4,49 Materiales 9,42 Medios auxiliares 0,28 3 % Costes indirectos 0,43	14,62
214	Ud de Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente, con presión incorporada con nitrógeno, con 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A-183B, con casco de acero con revestimiento interior resistente a la corrosión y acabado exterior con pintura epoxi color rojo, tubo sonda, válvula de palanca, anilla de seguridad, manómetro, base de plástico y manguera con boquilla difusora.	Mano de obra 8,05 Materiales 38,10 Medios auxiliares 0,92 3 % Costes indirectos 1,41	48,48

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:	Fecha/hora:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)	06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C 14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

215	Ud de Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos AFFF), con presión incorporada con nitrógeno, con 6 litros de agente extintor, de eficacia 21A-183B-75F, con casco de acero con revestimiento interior resistente a la corrosión y acabado exterior con pintura epoxi color rojo, tubo sonda, válvula de palanca, anilla de seguridad, manómetro, base de plástico y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	6,69 31,65 0,77 1,17	40,28
216	Ud de Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 6 protectores contra sobretensiones: 1 protector contra sobretensiones transitorias, tipo 1 + 2 (ondas de 10/350 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensión nominal 230/400 V, resistencia a la corriente de impulso de onda 10/350 µs (limp) 30 kA, intensidad máxima de descarga 65 kA, intensidad nominal de descarga 40 kA, nivel de protección 1,5 kV, para la línea trifásica de suministro eléctrico colocado dentro del cuadro principal, 1 protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 + 3 (onda combinada de 1,2/50 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensión nominal 230/400 V, intensidad máxima de descarga 30 kA, intensidad nominal de descarga 10 kA, tensión en circuito abierto con onda combinada 6 kV, nivel de protección 0,9 kV, para la línea trifásica de suministro eléctrico colocado dentro del cuadro secundario, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con cartucho extraíble y led indicador de final de vida útil, tensión nominal 130 Vcc, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 270 V, para la línea telefónica analógica, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con cartucho extraíble y led indicador de final de vida útil, 5, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 66 V, para la línea de transmisión de datos, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con conectores de entrada y salida RJ-45, 100 Mbit/s, tensión nominal 5 Vcc, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 100 V, para la línea informática y 1 protector contra sobretensiones transitorias, con conectores de entrada y salida tipo "F", banda de frecuencias 0-2000 MHz, impedancia característica 75 Ohm, atenuación 0,5 dB/m, potencia 5 W y tensión de ruptura 90 V, intensidad máxima de descarga 10 kA, para la línea de transmisión de señales de radiodifusión sonora y televisión. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	217,54 2.610,45 56,56 86,54	2.971,09
217	MI de Tubo bajante circular de zintitanio natural, electrosoldado por alta frecuencia, de Ø 80 mm, espesor 0,65 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio. Incluso, conexiones, codos y piezas especiales.. Incluye replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos, fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación0	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	3,63 14,55 0,36 0,56	19,10

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C 14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

215	Ud de Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos AFFF), con presión incorporada con nitrógeno, con 6 litros de agente extintor, de eficacia 21A-183B-75F, con casco de acero con revestimiento interior resistente a la corrosión y acabado exterior con pintura epoxi color rojo, tubo sonda, válvula de palanca, anilla de seguridad, manómetro, base de plástico y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	6,69 31,65 0,77 1,17	40,28
216	Ud de Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 6 protectores contra sobretensiones: 1 protector contra sobretensiones transitorias, tipo 1 + 2 (ondas de 10/350 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensión nominal 230/400 V, resistencia a la corriente de impulso de onda 10/350 µs (limp) 30 kA, intensidad máxima de descarga 65 kA, intensidad nominal de descarga 40 kA, nivel de protección 1,5 kV, para la línea trifásica de suministro eléctrico colocado dentro del cuadro principal, 1 protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 + 3 (onda combinada de 1,2/50 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensión nominal 230/400 V, intensidad máxima de descarga 30 kA, intensidad nominal de descarga 10 kA, tensión en circuito abierto con onda combinada 6 kV, nivel de protección 0,9 kV, para la línea trifásica de suministro eléctrico colocado dentro del cuadro secundario, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con cartucho extraíble y led indicador de final de vida útil, tensión nominal 130 Vcc, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 270 V, para la línea telefónica analógica, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con cartucho extraíble y led indicador de final de vida útil, 5, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 66 V, para la línea de transmisión de datos, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con conectores de entrada y salida RJ-45, 100 Mbit/s, tensión nominal 5 Vcc, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 100 V, para la línea informática y 1 protector contra sobretensiones transitorias, con conectores de entrada y salida tipo "F", banda de frecuencias 0-2000 MHz, impedancia característica 75 Ohm, atenuación 0,5 dB/m, potencia 5 W y tensión de ruptura 90 V, intensidad máxima de descarga 10 kA, para la línea de transmisión de señales de radiodifusión sonora y televisión. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	217,54 2.610,45 56,56 86,54	2.971,09
217	MI de Tubo bajante circular de zintitanio natural, electrosoldado por alta frecuencia, de Ø 80 mm, espesor 0,65 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio. Incluso, conexiones, codos y piezas especiales.. Incluye replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos, fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación0	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	3,63 14,55 0,36 0,56	19,10

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C 14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

215	Ud de Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos AFFF), con presión incorporada con nitrógeno, con 6 litros de agente extintor, de eficacia 21A-183B-75F, con casco de acero con revestimiento interior resistente a la corrosión y acabado exterior con pintura epoxi color rojo, tubo sonda, válvula de palanca, anilla de seguridad, manómetro, base de plástico y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	6,69 31,65 0,77 1,17	40,28
216	Ud de Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 6 protectores contra sobretensiones: 1 protector contra sobretensiones transitorias, tipo 1 + 2 (ondas de 10/350 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensión nominal 230/400 V, resistencia a la corriente de impulso de onda 10/350 µs (limp) 30 kA, intensidad máxima de descarga 65 kA, intensidad nominal de descarga 40 kA, nivel de protección 1,5 kV, para la línea trifásica de suministro eléctrico colocado dentro del cuadro principal, 1 protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 + 3 (onda combinada de 1,2/50 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensión nominal 230/400 V, intensidad máxima de descarga 30 kA, intensidad nominal de descarga 10 kA, tensión en circuito abierto con onda combinada 6 kV, nivel de protección 0,9 kV, para la línea trifásica de suministro eléctrico colocado dentro del cuadro secundario, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con cartucho extraíble y led indicador de final de vida útil, tensión nominal 130 Vcc, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 270 V, para la línea telefónica analógica, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con cartucho extraíble y led indicador de final de vida útil, 5, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 66 V, para la línea de transmisión de datos, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con conectores de entrada y salida RJ-45, 100 Mbit/s, tensión nominal 5 Vcc, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 100 V, para la línea informática y 1 protector contra sobretensiones transitorias, con conectores de entrada y salida tipo "F", banda de frecuencias 0-2000 MHz, impedancia característica 75 Ohm, atenuación 0,5 dB/m, potencia 5 W y tensión de ruptura 90 V, intensidad máxima de descarga 10 kA, para la línea de transmisión de señales de radiodifusión sonora y televisión. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	217,54 2.610,45 56,56 86,54	2.971,09
217	MI de Tubo bajante circular de zintitanio natural, electrosoldado por alta frecuencia, de Ø 80 mm, espesor 0,65 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio. Incluso, conexiones, codos y piezas especiales.. Incluye replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos, fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación0	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	3,63 14,55 0,36 0,56	19,10

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05



218	MI de Tubo bajante circular de zincitanio natural, electrosoldado por alta frecuencia, de Ø 80 mm, espesor 0,65 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio. Incluso, conexiones, codos y piezas especiales.. Incluye replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos, fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación0 Mano de obra 3,67 Materiales 14,55 Medios auxiliares 0,36 3 % Costes indirectos 0,56	19,14
219	MI de Canalón circular de zincitanio natural, de desarrollo 280 mm, 0,65 mm de espesor y recorte de baquetón, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales. Incluye replanteo del recorrido del canalón y de la situación de los elementos de sujeción. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Mano de obra 10,67 Materiales 12,96 Medios auxiliares 0,47 3 % Costes indirectos 0,72	24,82
220	Ud de Red interior de evacuación insonorizada y con resistencia al fuego, para aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, realizada con tubo de PVC, multicapa para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con el bote sifónico y con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, y bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Mano de obra 143,47 Materiales 71,31 Medios auxiliares 4,30 3 % Costes indirectos 6,57	225,65
221	m de Colector suspendido insonorizado y con resistencia al fuego de red horizontal, formado por tubo de PVC, multicapa, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión a presión con junta elástica, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Mano de obra 8,31 Materiales 31,38 Medios auxiliares 0,79 3 % Costes indirectos 1,21	41,69

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:	Fecha/hora:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)	06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

222

Ud de Conexión del colector suspendido a la acometida general de saneamiento, formada por tubería de PVC, serie B, de 2,5 m de longitud, de 200 mm de diámetro y 3,9 mm de espesor, unión pegada con adhesivo, con sifón en línea de PVC, color gris, registrable, con unión macho/hembra. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.
Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Mano de obra

Materiales

Medios auxiliares

3 % Costes indirectos

77,60

188,55

5,32

8,14

223

Ud de Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, con tecnología de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 4 paradas, 320 kg de carga nominal, con capacidad para 4 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero inoxidable de 700x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad.
Incluye: Replanteo de guías y niveles. Colocación de los puntos de fijación. Instalación de las lámparas de alumbrado del hueco. Montaje de guías, cables de tracción y pasacables. Colocación de los amortiguadores de foso. Colocación de contrapesos. Presentación de las puertas de acceso. Montaje del grupo tractor. Montaje del cuadro y conexión del cable de maniobra. Montaje del bastidor, el chasis y las puertas de cabina con sus acabados. Instalación del limitador de velocidad y el paracaídas. Instalación de las botoneras de piso y de cabina. Instalación del selector de paradas. Conexionado con la red eléctrica. Instalación de la línea telefónica y de los sistemas de seguridad. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.

Mano de obra

Materiales

Medios auxiliares

3 % Costes indirectos

2.473,50

12.790,97

305,29

467,09

224

Ud de Boca de extracción, autorregulable, caudal máximo 21 l/s, aislamiento acústico de 39,8 dBA formada por rejilla color blanco, cuerpo de plástico color blanco de 150x33x150 mm con cuello de conexión de 125 mm de diámetro, junta de caucho y regulador de plástico con membrana de silicona y muelle de recuperación. Incluso elementos de fijación.
Incluye: Replanteo. Montaje. Colocación y fijación del elemento al conducto de extracción.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Mano de obra

Materiales

Medios auxiliares

3 % Costes indirectos

4,76

22,05

0,54

0,82

279,61

16.036,85

28,17

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

225	Ud de Ventilador helicoidal para tejado, con hélice de plástico reforzada con fibra de vidrio, cuerpo y sombrerete de aluminio, base de acero galvanizado y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, grado de protección IP65, de 835 r.p.m., potencia absorbida 0,22 kW, caudal máximo 3900 m³/h, nivel de presión sonora 52 dBA, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, para conducto de extracción de 450 mm de diámetro; instalación en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión). Incluso accesorios y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	127,16 1.353,08 29,60 45,30	1.555,14
226	m de Conducto circular de ventilación, formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	4,34 3,67 0,16 0,25	8,42
227	m de Conducto circular de ventilación, formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	3,04 3,67 0,13 0,21	7,05

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

225	Ud de Ventilador helicoidal para tejado, con hélice de plástico reforzada con fibra de vidrio, cuerpo y sombrerete de aluminio, base de acero galvanizado y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, grado de protección IP65, de 835 r.p.m., potencia absorbida 0,22 kW, caudal máximo 3900 m³/h, nivel de presión sonora 52 dBA, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, para conducto de extracción de 450 mm de diámetro; instalación en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión). Incluso accesorios y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	127,16 1.353,08 29,60 45,30	1.555,14
226	m de Conducto circular de ventilación, formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	4,34 3,67 0,16 0,25	8,42
227	m de Conducto circular de ventilación, formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	3,04 3,67 0,13 0,21	7,05

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



231	Ud de Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 1200x1800 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la colocación del premarco. Incluye: Limpieza del premarco ya instalado. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	56,54 746,41 16,06 24,57
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	843,58

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:	Fecha/hora:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)	06/10/2024 22:05

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



232	Ud de Carpintería exterior de madera de roble, para fijo de 1350x1950 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.		
	Mano de obra	27,50	
	Materiales	368,03	
	Medios auxiliares	7,91	
	3 % Costes indirectos	12,10	
			415,54
233	Ud de Carpintería exterior de madera de roble, para fijo de 1500x2950 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.		
	Mano de obra	48,53	
	Materiales	663,35	
	Medios auxiliares	14,24	
	3 % Costes indirectos	21,78	
			747,90

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:	Fecha/hora:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)	06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

234	Ud de Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente de 1250x1600 mm y fijo inferior de 1250x1150 mm, de apertura hacia el interior, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falblea de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	57,67 908,97 19,33 29,58
		1.015,55

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

235	Ud de Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente de 1000x2000 mm y fijo inferior de 1150x1000 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.	
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos 49,97 1.027,61 21,55 32,97	
236	Ud de Carpintería exterior de madera de roble, para fijo de 1200x2800 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.	
	Mano de obra Materiales 81,67 682,92	

1.132,10

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

	Medios auxiliares	15,29	
	3 % Costes indirectos	23,40	
237	Ud de Carpintería exterior de madera de roble, para fijo de 1000x2000 mm, , marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	48,53 520,95 11,39 17,43	803,28
238	Ud de Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 900x1350 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Mano de obra Materiales	40,43 645,79	598,30

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de

Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

	Medios auxiliares	13,72	
	3 % Costes indirectos	21,00	
			720,94
239	Ud de Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 1300x1800 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra.		
	Mano de obra	87,56	
	Materiales	925,92	
	Medios auxiliares	20,27	
	3 % Costes indirectos	31,01	
			1.064,76
240	Ud de Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 1200x1200 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra.		

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:	Fecha/hora:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)	06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



	Mano de obra	40,43	
	Materiales	662,83	
	Medios auxiliares	14,07	
	3 % Costes indirectos	21,52	
			738,85
241	Ud de Carpintería exterior de madera de roble, para fijo de 900x2100 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra.		
	Mano de obra	28,26	
	Materiales	443,64	
	Medios auxiliares	9,44	
	3 % Costes indirectos	14,44	
			495,78
242	Ud de Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 1100x1700 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multifmatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.		

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

Documentos firmados por:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de

Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



**Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

	Mano de obra	35,51	
	Materiales	657,06	
	Medios auxiliares	13,85	
	3 % Costes indirectos	21,19	727,61
243	Ud de Block de puerta cortafuegos homologada, de madera, EI2 45-C5, de dos hojas lisa, de 203x210x4,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas ignífugo, recubierto con laminado de alta presión (HPL), formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de madera maciza, bastidor de madera maciza y cerco de madera maciza, con barra antipánico; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. Incluso tapajuntas en ambas caras, pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios, herrajes de colgar, barra antipánico, juntas intumescentes, cierrapuertas aéreo, dispositivos de seguridad y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta. Incluye limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco, fijación del block de puerta al precerco, relleno de la holgura entre precerco y block de puerta con espuma de poliuretano.		
	Mano de obra	37,48	
	Materiales	655,12	
	Medios auxiliares	13,85	
	3 % Costes indirectos	21,19	727,64
244	Ud de Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x72,5x3,5 cm, con tablero de madera maciza de robleis, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de roble de 70x15 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela acero inox.		
	Mano de obra	37,85	
	Materiales	165,29	
	Medios auxiliares	4,06	
	3 % Costes indirectos	6,22	213,42
245	Ud de Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, con tablero de madera maciza de roble, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de roble de 70x15 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela acero inox.		
	Mano de obra	37,85	
	Materiales	173,56	
	Medios auxiliares	4,23	
	3 % Costes indirectos	6,47	222,11
246	Ud de Puerta interior corredera para doble tabique con hueco, ciega, de una hoja de 203x82,5x4 cm, con tablero de madera maciza de roble, barnizada en taller; precerco de pino país de 120x35 mm; galces macizos, de pino melis de 120x20 mm; tapajuntas macizos, de roble de 70x15 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela acero inox.		
	Mano de obra	50,44	
	Materiales	261,62	
	Medios auxiliares	6,24	
	3 % Costes indirectos	9,55	327,85
247	Ud de Contraventana de madera de roble para barnizar, de dos hojas practicables, de lamas fijas, de 1100x1700 mm. Colocación exterior en ventana. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad y accesorios. Incluye colocación y fijación del cerco, colocación y fijación de los elementos de colgar y colocación de la hoja.		
	Mano de obra	16,57	

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

	Materiales	601,97	
	Medios auxiliares	12,37	
	3 % Costes indirectos	18,93	
			649,84
248	M2 de Doble acristalamiento estándar, 4/6/4, conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor; 14 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluye colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería y sellado final de estanqueidad.		
	Mano de obra	13,08	
	Materiales	22,59	
	Medios auxiliares	0,71	
	3 % Costes indirectos	1,09	
			37,47
249	M2 de Doble acristalamiento de seguridad (laminar), 3+3/6/ 3+3, conjunto formado por vidrio exterior laminar incoloro de 3+3 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 6 mm, y vidrio interior laminar incoloro de 3+3 mm de espesor compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro; 16 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluye colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería y sellado final de estanqueidad.		
	Mano de obra	21,99	
	Materiales	188,99	
	Medios auxiliares	4,22	
	3 % Costes indirectos	6,46	
			221,66
250	M2 de Doble acristalamiento de seguridad (laminar), 3+3/6/ 3+3, conjunto formado por vidrio exterior laminar incoloro de 3+3 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 6 mm, y vidrio interior laminar incoloro de 3+3 mm de espesor compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro; 16 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluye colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería y sellado final de estanqueidad.		
	Mano de obra	22,12	
	Materiales	188,99	
	Medios auxiliares	4,22	
	3 % Costes indirectos	6,46	
			221,79
251	M2 de Pavimento continuo de 10 cm de espesor, con juntas, para uso peatonal, realizado con hormigón HM-25/B/20/X0, con fibras de polipropileno incluidas, fabricado en central, acabado Gris; y cepillado manual con agua, para dejar al descubierto 2/3 del diámetro del árido; posterior aplicación de resina selladora incolora. Incluye preparación de la superficie de apoyo del hormigón, replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción, colocación de encofrados, tendido de niveles, riego de la superficie base, vertido y compactación del hormigón, nivelado y fratasado manual del hormigón, curado del hormigón, retirada de encofrados y limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión. Aplicación de la resina de acabado.		
	Mano de obra	15,48	
	Maquinaria	44,58	
	Materiales	33,06	
	Medios auxiliares	1,86	
	3 % Costes indirectos	2,85	

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05



Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com



257	M2 de Impermeabilización con lámina impermeabilizante de PVC de 2x1,3 m y protegida con capa separadora de geotextil no tejido, compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado.			
	Mano de obra		11,78	
	Materiales		19,74	
	Medios auxiliares		0,63	
	3 % Costes indirectos		0,96	
				33,11
258	M2 de Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de hormigón ligero, de resistencia a compresión 2,0 MPa y 690 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con arcilla expandida y cemento gris, con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, acabado fratasado; CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil de polipropileno-polietileno, (200 g/m²); IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, no adherida, formada por una lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, y con resistencia a la intemperie, fijada en solapes y bordes mediante soldadura termoplástica; CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil de polipropileno-polietileno, (200 g/m²); AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 60 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓN: pavimento de baldosas cerámicas de gres 20x20 cm colocadas en capa fina con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris, sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, de 4 cm de espesor, rejuntadas con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm. Incluso crucetas de PVC.			
	Mano de obra		28,63	
	Maquinaria		0,17	
	Materiales		54,75	
	Medios auxiliares		1,67	
	3 % Costes indirectos		2,56	
				87,78
259	M2 de Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%. AISLAMIENTO TÉRMICO: fieltro aislante de lana mineral, según UNE-EN 13162, revestido por una de sus caras con un complejo de papel kraft con polietileno que actúa como barrera de vapor, de 80 mm de espesor, resistencia térmica 2 m²K/W, conductividad térmica 0,042 W/(mK); FORMACIÓN DE PENDIENTES: tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 100x30x3,5 cm, con las testas rectas, con una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, de 3 cm de espesor y acabado fratasado y relleno de las juntas entre las piezas de dos tramos contiguos con el mismo mortero, sobre tabiques aligerados de ladrillo cerámico hueco de 24x11,5x9 cm recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, rematados superiormente con maestras de mortero de cemento, industrial, M-5, todo ello sobre forjado de hormigón; COBERTURA: tejas cerámicas curvas árabe vieja, 45x20x16 cm, recibidas con mortero de cemento, industrial, M-2.5. Incluso, resolución de puntos singulares y piezas especiales de la cobertura.			
	Mano de obra		58,25	
	Materiales		67,60	
	Medios auxiliares		12,59	
	3 % Costes indirectos		4,15	
				142,59

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:	Fecha/hora:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)	06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

260	M2 de Cobertura de paneles sándwich acústicos de acero galvanizado, de 100 mm de espesor, formados por cara exterior de chapa grecada con cinco grecas acabado prelacado, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 95 kg/m³ y cara interior de chapa nervada acabado prelacado, de 0,5 mm de espesor, con perforaciones de 3 mm de diámetro, conductividad térmica 0,35 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con 35 dB de índice global de reducción acústica, Rw, proporcionando una reducción del nivel global ponderado de presión de ruido aéreo de 34,7 dBA y coeficiente de absorción acústica medio 0,85, según UNE-EN ISO 354, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich.			
	Materiales	50,36		
	3 % Costes indirectos	1,51		
			51,87	
261	M2 de Faldón de cubierta, formada por panel sándwich aislante, de 100 mm de espesor, formados por cara exterior de chapa grecada con cinco grecas acabado prelacado, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 95 kg/m³ y acabado interior friso de Abeto barnizado 13mm, con perforaciones de 3 mm de diámetro, conductividad térmica 0,35 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con 35 dB de índice global de reducción acústica, Rw, proporcionando una reducción del nivel global ponderado de presión de ruido aéreo de 34,7 dBA y coeficiente de absorción acústica medio 0,85, según UNE-EN ISO 354, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. Incluye limpieza de la superficie soporte, replanteo de los paneles por faldón, corte, preparación y colocación de los paneles. Fijación mecánica de los paneles, sellado de juntas. y aplicación de una mano de pintura antioxidante en los solapes entre paneles.			
	Mano de obra	3,68		
	Materiales	75,11		
	Medios auxiliares	1,58		
	3 % Costes indirectos	2,41		
			82,78	
262	M2 de Cobertura de tejas cerámicas curvas árabe, 45x20x16 cm, recibidas con mortero de cemento, industrial, M-2,5, directamente sobre la superficie regularizada del faldón, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 26%.			
	Mano de obra	14,60		
	Materiales	31,99		
	Medios auxiliares	0,93		
	3 % Costes indirectos	1,43		
			48,95	
263	M2 de Alicatado interior tipo Metro biselado Atlantis mate 10X20 cm. color blanco. SOPORTE: paramento de placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura. COLOCACIÓN: en capa fina con adhesivo en dispersión normal, D1, según UNE-EN 12004, REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, en juntas de 2 mm de espesor. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles, de la disposición de piezas y de las juntas. Preparación y aplicación del material de colocación. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las piezas. Rejuntado. Acabado y limpieza final.			
	Mano de obra	13,77		

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

260	M2 de Cobertura de paneles sándwich acústicos de acero galvanizado, de 100 mm de espesor, formados por cara exterior de chapa grecada con cinco grecas acabado prelacado, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 95 kg/m³ y cara interior de chapa nervada acabado prelacado, de 0,5 mm de espesor, con perforaciones de 3 mm de diámetro, conductividad térmica 0,35 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con 35 dB de índice global de reducción acústica, Rw, proporcionando una reducción del nivel global ponderado de presión de ruido aéreo de 34,7 dBA y coeficiente de absorción acústica medio 0,85, según UNE-EN ISO 354, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich.			
	Materiales	50,36		
	3 % Costes indirectos	1,51		
			51,87	
261	M2 de Faldón de cubierta, formada por panel sándwich aislante, de 100 mm de espesor, formados por cara exterior de chapa grecada con cinco grecas acabado prelacado, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 95 kg/m³ y acabado interior friso de Abeto barnizado 13mm, con perforaciones de 3 mm de diámetro, conductividad térmica 0,35 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con 35 dB de índice global de reducción acústica, Rw, proporcionando una reducción del nivel global ponderado de presión de ruido aéreo de 34,7 dBA y coeficiente de absorción acústica medio 0,85, según UNE-EN ISO 354, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. Incluye limpieza de la superficie soporte, replanteo de los paneles por faldón, corte, preparación y colocación de los paneles. Fijación mecánica de los paneles, sellado de juntas. y aplicación de una mano de pintura antioxidante en los solapes entre paneles.			
	Mano de obra	3,68		
	Materiales	75,11		
	Medios auxiliares	1,58		
	3 % Costes indirectos	2,41		
			82,78	
262	M2 de Cobertura de tejas cerámicas curvas árabe, 45x20x16 cm, recibidas con mortero de cemento, industrial, M-2,5, directamente sobre la superficie regularizada del faldón, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 26%.			
	Mano de obra	14,60		
	Materiales	31,99		
	Medios auxiliares	0,93		
	3 % Costes indirectos	1,43		
			48,95	
263	M2 de Alicatado interior tipo Metro biselado Atlantis mate 10X20 cm. color blanco. SOPORTE: paramento de placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura. COLOCACIÓN: en capa fina con adhesivo en dispersión normal, D1, según UNE-EN 12004, REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, en juntas de 2 mm de espesor. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles, de la disposición de piezas y de las juntas. Preparación y aplicación del material de colocación. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las piezas. Rejuntado. Acabado y limpieza final.			
	Mano de obra	13,77		

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



	Materiales	14,18	
	Medios auxiliares	0,56	
	3 % Costes indirectos	0,86	
			29,37
264	M2 de Enfoscado de mortero de cal, tipo GP CSIII W1, según UNE-EN 998-1, de 15 mm de espesor, a buena vista, con acabado fratasado, aplicado mecánicamente, sobre paramento exterior de fábrica cerámica, vertical. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas y malla de fibra de vidrio antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado, para evitar fisuras. Incluye la preparación de la superficie soporte, despiece de paños de trabajo, preparación del mortero, colocación de la malla entre distintos materiales y en los frentes de forjado, aplicación del mortero, realización de juntas y puntos singulares, ejecución del acabado y curado del mortero.		
	Mano de obra	8,38	
	Maquinaria	1,96	
	Materiales	6,97	
	Medios auxiliares	0,35	
	3 % Costes indirectos	0,53	
			18,19
265	M2 de Enfoscado de mortero de cal, tipo GP CSIII W1, según UNE-EN 998-1, de 15 mm de espesor, a buena vista, con acabado fratasado, aplicado mecánicamente, sobre paramento exterior de fábrica cerámica, vertical. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas y malla de fibra de vidrio antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado, para evitar fisuras. Incluye la preparación de la superficie soporte, despiece de paños de trabajo, preparación del mortero, colocación de la malla entre distintos materiales y en los frentes de forjado, aplicación del mortero, realización de juntas y puntos singulares, ejecución del acabado y curado del mortero.		
	Mano de obra	8,47	
	Maquinaria	1,96	
	Materiales	6,97	
	Medios auxiliares	0,35	
	3 % Costes indirectos	0,53	
			18,28
266	M2 de Capa de mortero de cal, tipo GP CSIII W1, según UNE-EN 998-1, color gris, de 15 mm de espesor, maestreado, con acabado fratasado, aplicado mecánicamente, sobre paramento interior de fábrica cerámica, vertical, de más de 3 m de altura. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de paños de trabajo. Colocación de reglones y lienzas. Colocación de tientos. Formación de maestras. Preparación del mortero. Aplicación del mortero. Realización de juntas y puntos singulares. Ejecución del acabado. Curado del mortero. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo el 50% de los huecos entre 2 y 4 m ² y el 100% de los huecos mayores de 4 m ² , añadiendo a cambio, en estos últimos, la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.		
	Mano de obra	11,85	
	Maquinaria	1,96	
	Materiales	6,46	
	Medios auxiliares	0,41	
	3 % Costes indirectos	0,62	
			21,30

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de

Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

	Mano de obra	12,95	
	Materiales	2,03	
	Medios auxiliares	0,30	
	3 % Costes indirectos	0,46	15,74
272	M2 de Aplicación manual de dos manos de pintura antibacteriana, blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 10 a 25% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 15% de agua, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento interior de mortero, vertical, de hasta 3 m de altura. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.		
	Mano de obra	4,19	
	Materiales	1,47	
	Medios auxiliares	0,11	
	3 % Costes indirectos	0,17	5,94
273	M2 de Aplicación manual de dos manos de pintura antibacteriana, blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 10 a 25% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 15% de agua, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento interior de mortero, vertical, de hasta 3 m de altura.		
	Mano de obra	4,23	
	Materiales	1,47	
	Medios auxiliares	0,11	
	3 % Costes indirectos	0,17	5,98
274	M2 de Guarnecido y enlucido continuo interior de yeso, a buena vista, sobre paramento vertical, de hasta 3 m de altura, de 15 mm de espesor, formado por una capa de guarnecido con pasta de yeso de construcción B1, aplicado sobre los paramentos a revestir, con maestras solamente en las esquinas, rincones, guarniciones de huecos y maestras intermedias para que la separación entre ellas no sea superior a 3 m. Incluso colocación de guardavivos de plástico y metal con perforaciones, remates con rodapié, formación de aristas y rincones, guarniciones de huecos, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes en un 10% de la superficie del paramento y montaje, desmontaje y retirada de andamios. Incluye preparación del soporte que se va a revestir, realización de maestras, colocación de guardavivos en las esquinas y salientes, amasado del yeso grueso, extendido de la pasta de yeso entre maestras y regularización del revestimiento.		
	Mano de obra	7,47	
	Materiales	2,77	
	Medios auxiliares	0,20	
	3 % Costes indirectos	0,31	10,75

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

275	M2 de Pavimento continuo interior decorativo de terrazo "in situ", de 8 mm de espesor, resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45, clase 2, realizado sobre superficie soporte de mortero de cemento o de hormigón. IMPRIMACIÓN: imprimación epoxi de dos componentes, sin disolventes, aplicada con rodillo, 0,5 kg/m². CAPA DE MORTERO: mortero epoxi de dos componentes, a base de resinas epoxi, cargas minerales y árido de mármol, de granulometría comprendida entre 3 y 8 mm, aplicado con llana, 31,75 kg/m². CAPA DE SELLADO: sellador, a base de polímeros elastoméricos, transparente, aplicado con abrillantadora, 0,15 l/m².			
	Mano de obra	30,98		
	Maquinaria	3,25		
	Materiales	110,06		
	Medios auxiliares	2,89		
	3 % Costes indirectos	4,42		
			151,60	
276	MI de Junta de construcción, en pavimento continuo interior decorativo de terrazo "in situ", con perfil en "L" de aluminio, de 8 mm de altura. Incluso pies de anclaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo de la junta. Corte y colocación del perfil. Ejecución de las uniones entre perfiles. Resolución de encuentros. Fijación y ajuste de los perfiles. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	Mano de obra	1,54		
	Materiales	11,40		
	Medios auxiliares	0,26		
	3 % Costes indirectos	0,40		
			13,60	
277	M2 de Limpieza y conservación de pavimento cerámico en mal estado, mediante el vertido sobre la superficie de una disolución acuosa de ácido acético dejándola secar, cepillado del pavimento y aclarado con agua abundante, repitiendo el tratamiento hasta eliminar el salitre de la superficie; y posterior aplicación de líquido decapante específico para gres esmaltado, a fin de quitar las manchas de suciedad, grasas y microorganismos. Incluso protección de los elementos del entorno que no son objeto de la limpieza, eliminación mecánica de incrustaciones, secado del agua sobrante, retirada y acopio de los restos generados; considerando un grado de complejidad alto. Incluye protección de los elementos del entorno, aplicación del producto de limpieza, cepillado de la superficie, aclarado y aplicación del producto decapante. Limpieza, retirada y acopio del agua y los restos generados.			
	Mano de obra	9,49		
	Materiales	4,08		
	Medios auxiliares	0,27		
	3 % Costes indirectos	0,42		
			14,26	
278	M2 de Tarima flotante, formada por tablas machihembradas de madera maciza de roble, de 22 mm de espesor, barnizada en fábrica con dos manos de barniz de secado ultravioleta y dos manos de terminación de barniz de poliuretano, a base de isocianato, acabado semimate, colocadas a rompejuntas sobre lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor y encoladas entre sí con adhesivo, con clase de durabilidad D3. Incluso juntas, molduras cubrejuntas, adhesivo y accesorios de montaje para la tarima. Incluye: Colocación de la base de polietileno. Colocación y recorte de la primera hilada por una esquina de la habitación. Colocación y recorte de las siguientes hiladas. Unión de las tablas mediante encolado. Limpieza de restos de adhesivo que puedan rebosar por las juntas. Colocación y recorte de la última hilada.			
	Mano de obra	15,01		
	Materiales	62,93		
	Medios auxiliares	1,56		

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e62180a1604t

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

275	M2 de Pavimento continuo interior decorativo de terrazo "in situ", de 8 mm de espesor, resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45, clase 2, realizado sobre superficie soporte de mortero de cemento o de hormigón. IMPRIMACIÓN: imprimación epoxi de dos componentes, sin disolventes, aplicada con rodillo, 0,5 kg/m². CAPA DE MORTERO: mortero epoxi de dos componentes, a base de resinas epoxi, cargas minerales y árido de mármol, de granulometría comprendida entre 3 y 8 mm, aplicado con llana, 31,75 kg/m². CAPA DE SELLADO: sellador, a base de polímeros elastoméricos, transparente, aplicado con abrillantadora, 0,15 l/m².			
	Mano de obra	30,98		
	Maquinaria	3,25		
	Materiales	110,06		
	Medios auxiliares	2,89		
	3 % Costes indirectos	4,42		
			151,60	
276	MI de Junta de construcción, en pavimento continuo interior decorativo de terrazo "in situ", con perfil en "L" de aluminio, de 8 mm de altura. Incluso pies de anclaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo de la junta. Corte y colocación del perfil. Ejecución de las uniones entre perfiles. Resolución de encuentros. Fijación y ajuste de los perfiles. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	Mano de obra	1,54		
	Materiales	11,40		
	Medios auxiliares	0,26		
	3 % Costes indirectos	0,40		
			13,60	
277	M2 de Limpieza y conservación de pavimento cerámico en mal estado, mediante el vertido sobre la superficie de una disolución acuosa de ácido acético dejándola secar, cepillado del pavimento y aclarado con agua abundante, repitiendo el tratamiento hasta eliminar el salitre de la superficie; y posterior aplicación de líquido decapante específico para gres esmaltado, a fin de quitar las manchas de suciedad, grasas y microorganismos. Incluso protección de los elementos del entorno que no son objeto de la limpieza, eliminación mecánica de incrustaciones, secado del agua sobrante, retirada y acopio de los restos generados; considerando un grado de complejidad alto. Incluye protección de los elementos del entorno, aplicación del producto de limpieza, cepillado de la superficie, aclarado y aplicación del producto decapante. Limpieza, retirada y acopio del agua y los restos generados.			
	Mano de obra	9,49		
	Materiales	4,08		
	Medios auxiliares	0,27		
	3 % Costes indirectos	0,42		
			14,26	
278	M2 de Tarima flotante, formada por tablas machihembradas de madera maciza de roble, de 22 mm de espesor, barnizada en fábrica con dos manos de barniz de secado ultravioleta y dos manos de terminación de barniz de poliuretano, a base de isocianato, acabado semimate, colocadas a rompejuntas sobre lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor y encoladas entre sí con adhesivo, con clase de durabilidad D3. Incluso juntas, molduras cubrejuntas, adhesivo y accesorios de montaje para la tarima. Incluye: Colocación de la base de polietileno. Colocación y recorte de la primera hilada por una esquina de la habitación. Colocación y recorte de las siguientes hiladas. Unión de las tablas mediante encolado. Limpieza de restos de adhesivo que puedan rebosar por las juntas. Colocación y recorte de la última hilada.			
	Mano de obra	15,01		
	Materiales	62,93		
	Medios auxiliares	1,56		

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

	3 % Costes indirectos	2,39	81,89
279	M2 de Pavimento interior de mosaico hidráulico modelo similar al existente, con piezas de 20x20 cm, cuadradas, con dibujo gama media; con resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-EN 16165 y resbaladicidad clase 2 según CTE. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante doble encolado con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, gris. TRATAMIENTO SUPERFICIAL: con producto impermeabilizante para el sellado de poros. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm.		
	Mano de obra	32,68	
	Materiales	81,93	
	Medios auxiliares	2,29	
	3 % Costes indirectos	3,51	
			120,41
280	M2 de Falso techo continuo suspendido, liso, 12,5+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje.		
	Mano de obra	10,33	
	Materiales	10,18	
	Medios auxiliares	0,41	
	3 % Costes indirectos	0,63	
			21,55
281	M2 de Falso techo continuo suspendido, liso, 12,5+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje.		
	Mano de obra	10,41	
	Materiales	10,18	
	Medios auxiliares	0,41	
	3 % Costes indirectos	0,63	
			21,63
282	Ud de Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, gama básica, color blanco, con asiento y tapa lacados, mecanismo de descarga de 3/6 litros, con juego de fijación y codo de evacuación. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible y silicona para sellado de juntas.		
	Mano de obra	28,17	
	Materiales	215,18	
	Medios auxiliares	4,87	
	3 % Costes indirectos	7,45	
			255,67

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C 14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



**Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

283	Ud de Lavabo de porcelana sanitaria, sobre encimera, gama básica, color blanco, de 600x340 mm, y desagüe, acabado cromado. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas.			
	Mano de obra		20,47	
	Materiales		164,70	
	Medios auxiliares		3,70	
	3 % Costes indirectos		5,67	
				194,54
284	Ud de Urinario de porcelana sanitaria, con alimentación superior vista, color Blanco, de 330x460x720 mm, equipado con fluxor para urinario, con tiempo de flujo ajustable, acabado cromado, modelo Aqua. Incluso silicona para sellado de juntas.			
	Mano de obra		23,85	
	Materiales		525,66	
	Medios auxiliares		10,99	
	3 % Costes indirectos		16,82	
				577,32
285	Ud de Grifería temporizada, mezcladora, de repisa, para lavabo, acabado cromado, aireador, con tiempo de flujo de 10 segundos, limitador de caudal a 6 l/min. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 1/2" de diámetro y 350 mm de longitud, válvulas antirretorno y dos llaves de paso.			
	Mano de obra		9,21	
	Materiales		185,87	
	Medios auxiliares		3,90	
	3 % Costes indirectos		5,97	
				204,95
286	Ud de Encimera de tablero aglomerado hidrófugo con superficie revestida de formica color imitación roble, mármol o granito, parte inferior forrada de material neutro y canto frontal de una sola hoja de estratificado de 100x62x3 cm, apoyada en los muebles bajos de cocina en la que irá encajado el fregadero. Incluso anclajes, sellado perimetral por medio de un cordón de 5 mm de espesor de sellador elástico, formación de hueco, copete, embellecedor y remates, perfectamente terminada.			
	Mano de obra		9,01	
	Materiales		119,65	
	Medios auxiliares		2,57	
	3 % Costes indirectos		3,94	
				135,17
287	Ud de Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de acero inoxidable AISI 304 color blanco, de dimensiones totales 790x130 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación.			
	Mano de obra		13,60	
	Materiales		112,48	
	Medios auxiliares		2,52	
	3 % Costes indirectos		3,86	
				132,46
288	Ud de Taza de inodoro de tanque bajo, con salida para conexión horizontal, asiento elevado y fijación vista, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 360x670x460 mm, con borde de descarga, con cisterna de inodoro, de doble descarga, con conexión de suministro inferior, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco y con asiento y tapa de inodoro, de Duroplast, color blanco. Incluso silicona para sellado de juntas.			
	Mano de obra		27,63	
	Materiales		397,69	
	Medios auxiliares		8,51	
	3 % Costes indirectos		13,01	

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

Documentos firmados por:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

289	Ud de Lavabo mural con frontal ergonómico, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 550x550x150 mm, con un orificio para la grifería y rebosadero, con válvula de desagüe de latón cromado y juego de fijación de 2 piezas, con pedestal de lavabo, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, y desagüe con sifón botella de ABS, acabado brillante imitación cromo. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas.		446,84
	Mano de obra	27,63	
	Materiales	244,06	
	Medios auxiliares	5,43	
	3 % Costes indirectos	8,31	
290	M2 de Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido con bomba, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante; coloreado y endurecido superficialmente mediante espolvoreo con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, rendimiento 4,5 kg/m²; acabado impreso en relieve previa aplicación de desmoldeante en polvo, color burdeos; y capa de sellado final con resina impermeabilizante.		285,43
	Mano de obra	7,99	
	Maquinaria	1,62	
	Materiales	13,85	
	Medios auxiliares	0,47	
	3 % Costes indirectos	0,72	
291	M2 de Pavimento continuo de hormigón de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de vidrio resistentes a los álcalis (AR) de 2 kg/m³, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante; tratado superficialmente con capa de rodadura de mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, con un rendimiento aproximado de 3 kg/m², espolvoreado manualmente sobre el hormigón aún fresco y posterior fratasado mecánico de toda la superficie hasta conseguir que el mortero quede totalmente integrado en el hormigón. Incluso preparación y limpieza de la superficie soporte, replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción, colocación de encofrados, tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas, riego de la superficie base, conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas, mezclado en camión hormigonera, vertido, extendido y vibrado del hormigón, curado del hormigón, aplicación manual del mortero, asegurándose de la total cubrición del hormigón fresco, retirada de encofrados y fratasado mecánico de la superficie.		24,65
	Mano de obra	9,00	
	Maquinaria	3,20	
	Materiales	10,26	
	Medios auxiliares	0,45	
	3 % Costes indirectos	0,69	
			23,60

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de

Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (LITE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05



0,91

Son NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por M2.

4	ODP010	Ud	Trabajo necesario para el arranque de árbol de 300 cm de altura y 300 cm de diámetro de copa, mediante la utilización de medios manuales y mecánicos. Incluso tala de ramas y tronco de 20 cm de diámetro (medido a una altura de 1 m sobre el suelo), arrancado de cepa con posterior relleno del hueco de la cepa con tierra, recogida y carga sobre camión o contenedor de la broza generada.			
	mq01exn020a	0,329	h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	42,730	14,06
	mq04cag010a	0,819	h	Camión con grúa de hasta 6 t.	45,717	37,44
	mq09sie010	0,819	h	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	3,330	2,73
	mo040	0,635	h	Oficial 1º jardinero.	20,330	12,91
	mo086	0,635	h	Ayudante jardinero.	19,800	12,57
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	79,710	1,59
		3,000	%	Costes indirectos	81,300	2,440
				Total por Ud		83,74
	Son OCHENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud.					
5	ODP020	M2	Desbroce de arbustos y hierbas, en el interior y en el exterior del edificio, con desbrozadora. Incluso recogida de la broza generada y carga sobre contenedor.			
	mq09bro010	0,034	h	Desbrozadora equipada con disco de dientes de sierra o con hilo de corte, de 0,42 kW de potencia.	3,633	0,12
	mo112	0,026	h	Peón especializado construcción.	19,640	0,51
	mo113	0,026	h	Peón ordinario construcción.	19,110	0,50
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	1,130	0,02
		3,000	%	Costes indirectos	1,150	0,030
				Total por M2		1,18
	Son UN EURO CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por M2.					
6	OGEO10	M2	Prospección arqueológica de terreno en el interior del edificio, de carácter intensivo y sistemático, realizada por arqueólogo, intentando obtener la máxima información, sin necesidad de sondeos, excavaciones ni catas.			
	mo000	0,300	h	Arqueólogo.	30,850	9,26
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	9,260	0,19
		3,000	%	Costes indirectos	9,450	0,280
				Total por M2		9,73
	Son NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por M2.					
7	OMP011	M3	Suministro y colocación de láminas de polietileno transparente sobre el mobiliario y equipamiento, solapadas entre sí al menos 15 cm y fijadas con cinta adhesiva, para protegerlo frente a la suciedad y el polvo ocasionado por los trabajos de rehabilitación. Incluso posterior retirada de láminas, recogida y carga sobre contenedor.			
	mt32war020	5,880	m²	Lámina de polietileno transparente, de 0,2 mm de espesor.	0,170	1,00

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC 03090422

Email: utecano2024@gmail.com

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

mf32war030	1,680	m	Cinta plástica autoadhesiva.	0,040	0,07
mol113	0,215	h	Peón ordinario construcción.	19,110	4,11
%	2,000	%	Costes directos complementarios	5,180	0,10
	3,000	%	Costes indirectos	5,280	0,160
			Total por M3		5,44

Son CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M3.

8

OPC010

M2

Apeo de forjados y estructuras con altura libre de planta de entre 3 y 4 m de altura realizado con puentes de apeo formados por durmiente, sopanda de 2 m. y puntales metálicos, unidas por dos pies derechos formados por tablón pasante o rollizo D=15, todos ellos en madera de pino de sección 20/7 cm., i/codales, tornapuntas, bridas, cuñas, ...etc, i/replanteo y p.p. de costes indirectos, totalmente montado, i/desmontaje posterior. Incluye preparación de la superficie de apoyo, replanteo y corte de tabloncillos, colocación de los puntales, instalación y puesta en carga del apeo y desmontaje y retirada del apeo tras la finalización de las obras.

mf50spa050n	0,004	m³	Tablón de madera de pino, 367,893 dimensiones 20x10 cm.	1,47	por AC
mf50spa101	0,045	kg	Clavos de acero.	1,566	0,07
mf50spa081c	0,027	Ud	Puntal metálico telescópico, de 22,172 hasta 4 m de altura.	0,60	
mo042	0,472	h	Oficial 1ª estructurista.	23,030	10,87
mo089	0,472	h	Ayudante estructurista.	21,860	10,32
%	2,000	%	Costes directos complementarios	23,330	0,47
	3,000	%	Costes indirectos	23,800	0,710
			Total por M2	24,51	

Son VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por M2.

9

OXA110

Ud

Alquiler, durante 15 días naturales, de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 10 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, compuesto por plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para la ejecución de fachada de 250 m², considerando como superficie de fachada la resultante del producto de la proyección en planta del perímetro más saliente de la fachada por la altura máxima de trabajo del andamio; con voladizos dispuestos en un porcentaje menor del 50% de su perímetro y que sobresalen más de 30 cm del plano de fachada. Incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mq13ats010b

4.095,837

Ud

Alquiler diario de m² de andamio 0,150 tubular normalizado, tipo multidireccional, de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada con voladizos en un porcentaje menor del 50% de su perímetro y que sobresalen más de 30 cm del plano de fachada; incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.

614,38

%

2.000

%

Costes directos complementarios

614,380

12,29

%

3.000

%

Costes indirectos

626,670

18,800

Total por Ud

645,47

Son SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud.

10

OXA130

Ud

Montaje y desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 10 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, sin duplicidad de elementos verticales y plataformas de trabajo de 60 cm de ancho; para ejecución de fachada de 250 m², según planos de montaje, considerando una distancia máxima de 20 m entre el punto de descarga de los materiales y el punto más alejado del montaje. Incluso montaje y desmontaje de red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%, accesorios, sistemas de protección, anclajes y reposiciones.

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***90811** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

12

ACR021

M3

Relleno de excavación con arena de material reciclado de hormigón de 0 a 5 mm de diámetro, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.

mt01aro020b

1,900

t

Arena de material reciclado de 8,487 hormigón, de granulometría comprendida entre 0 y 5 mm, suministrada mediante camión.

16,13

mq02cia020j

0,006

h

Camión cisterna, de 8 m³ de 98,317 capacidad.

0,59

mq01pan010a

0,011

h

Pala cargadora sobre neumáticos 44,470 de 120 kW/1,9 m³.

0,49

mq02rov010i

0,055

h

Compactador monocilíndrico 59,365 vibrante autopropulsado, de 129 kW, de 16,2 t, anchura de trabajo 213,4 cm.

3,27

mo087

0,018

h

Ayudante construcción de obra civil. 19,800

0,36

%

2,000

%

Costes directos complementarios 20,840

0,42

3,000

%

Costes indirectos 21,260

0,640

Total por M3

21,90

Son VEINTIUN EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por M3.

13

ADE006

M3

Excavación en el interior del edificio, en suelo de arcilla semidura, con medios manuales, y carga manual a camión o contenedor.

mo113

1,392

h

Peón ordinario construcción. 19,110

26,60

%

2,000

%

Costes directos complementarios 26,600

0,53

3,000

%

Costes indirectos 27,130

0,810

Total por M3

27,94

Son VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M3.

14

ADE010b

M3

Excavación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios manuales, y carga manual a camión.

mo113

1,601

h

Peón ordinario construcción. 19,110

30,60

%

2,000

%

Costes directos complementarios 30,600

0,61

3,000

%

Costes indirectos 31,210

0,940

Total por M3

32,15

Son TREINTA Y DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por M3.

15

ADL010

M2

Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 15 cm; y carga a camión.

mq09sie010

0,023

h

Motosierra a gasolina, de 50 cm de 3,330 espada y 2 kW de potencia.

0,08

mq01pan010a

0,010

h

Pala cargadora sobre neumáticos 44,470 de 120 kW/1,9 m³.

0,44

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

mo113	0,030	h	Peón ordinario construcción.	19,110	0,57
%	2,000	%	Costes directos complementarios	1,090	0,02
	3,000	%	Costes indirectos	1,110	0,030
			Total por M2		1,14

Son UN EURO CON CATORCE CÉNTIMOS por M2.

16	ADL010b	m²	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios manuales. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga manual a camión.			
	mq09sie010	0,023	h	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.		0,08
	mq09bro010	0,041	h	Desbrozadora equipada con disco de dientes de sierra o con hilo de corte, de 0,42 kW de potencia.		0,15
	mo113	0,380	h	Peón ordinario construcción.		7,26
	%	2,000	%	Costes directos complementarios		0,15
		3,000	%	Costes indirectos		0,230
				Total por m²:		7,87

Son SIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m².

17	ADT020	M3	Transporte de tierras con dumper de los productos procedentes de la excavación dentro de la obra, a una distancia menor de 0,5 km. sobre camión basculante.		
	mq04dua020b	0,592	h	Dumper de descarga frontal de 2 t 8,603 de carga útil.	5,09
	mo087	0,882	h	Ayudante construcción de obra civil.	17,46
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,45
		3,000	%	Costes indirectos	0,690
				Total por M3	23,69

Son VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M3.

18	ANE010	M2	Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada.			
	mf01are010a	0,220	m³	Grava de cantera de piedra caliza, 15,336 de 40 a 70 mm de diámetro.		3,37
	mq01pan010a	0,012	h	Pala cargadora sobre neumáticos 44,470 de 120 kW/1,9 m³.		0,53
	mq02rod010d	0,012	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo 70 cm, reversible.	5,923	0,07
	mq02cia020j	0,012	h	Camión cisterna, de 8 m³ de 98,317 capacidad.		1,18
	mo113	0,184	h	Peón ordinario construcción.	19,110	3,52
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	8,670	0,17
		3,000	%	Costes indirectos	8,840	0,270

Firmado por 22707888 MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación 737700567

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Mediciones y presupuesto



06/10/2024 22:05

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

mt16pea020c	0,050	m²	Panel rígido de poliestireno 2,010 expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	0,10
mq06cor020	0,090	h	Equipo para corte de juntas en 10,640 soleras de hormigón.	0,96
mq06vib020	0,084	h	Regla vibrante de 3 m.	0,44
mo020	0,075	h	Oficial 1ª construcción.	1,52
mo113	0,075	h	Peón ordinario construcción.	1,43
mo077	0,038	h	Ayudante construcción.	0,75
%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,34
	3,000	%	Costes indirectos	0,520
			Total por m²:	17,89

Son DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m².

21	ASA012b	Ud	Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos.		
	mt10hmf010tLb	0,098	m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	8,32
	mt11arh010b	1,000	Ud	Arqueta con fondo, registrable, prefabricada de hormigón fck=25 MPa, de 40x40x50 cm de medidas interiores, para saneamiento.	29,60
	mt11arh020b	1,000	Ud	Marco y tapa prefabricados de hormigón armado fck=25 MPa, para arquetas de saneamiento de 40x40 cm, espesor de la tapa 4 cm, con cierre hermético al paso de los olores mefíticos.	10,09
	mo020	0,432	h	Oficial 1ª construcción.	20,330
	mo113	0,320	h	Peón ordinario construcción.	19,110
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	62,910
		3,000	%	Costes indirectos	64,170
				Total por Ud:	66,10

Son SESENTA Y SEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por Ud.

22	ASI020	Ud	Instalación de sumidero sifónico extensible de PVC, de salida horizontal de 40/50 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 120x120 mm, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.		
	mt11sup040a	1,000	Ud	Sumidero sifónico extensible de PVC, 6,098 de salida horizontal de 40/50 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 120x120 mm.	6,10
	mt11var020	1,000	Ud	Kit de accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción, para saneamiento.	0,61
	mo008	0,259	h	Oficial 1º fontanero.	5,89
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,25
		3,000	%	Costes indirectos	0,39

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05



26	CM1R01AAE060	m3	Excavación por bataches para investigación de cimentación histórica, mediante vaciado de terreno medio, realizada con medios manuales, que tiene como fin el desalojo volumétrico de los espacios originales circundantes a la cimentación con existencia de depósitos de diferentes orígenes, con posible aparición de restos arqueológicos a una profundidad de 1 a 2 m, ejecutada por bataches y con seguimiento de arqueólogo a pie de obra, incluyendo subida de tierras y acarreo a punto de inspección arqueológica, limpieza y retirada de restos a contenedor y carga, sin incluir transporte. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
	mo000	1,400	h	Arqueólogo.	30,850	43,19
	CM1O01OA060	11,902	h	Peón especializado	19,030	226,50
		3,000	%	Costes indirectos	269,690	8,090
				Total por m3		277,78
	Son DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m3.					
27	CM1R01AAX050	u	Informe de la actuación arqueológica realizada en inmuebles de interés histórico (castillos, palacios, iglesias, conventos, monasterios, etc.), incluye memoria de los trabajos realizados, inventario de los materiales recuperados, documentación fotográfica y planimétrica y peritación. Por cuadruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la Administración que debe autorizar la actuación y otra para el arqueólogo director de los trabajos. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
	mo000	36,407	h	Arqueólogo.	30,850	1.123,16
	CM1O01OC275	36,407	h	Ayudante de Arqueólogo	31,330	1.140,63
	CM1P33P210	0,097	u	Varios material y utillaje	1.640,790	159,16
	CM1P33P030	0,227	u	Materiales fungibles para arqueología	1.129,339	256,36
		3,000	%	Costes indirectos	2.679,310	80,380
				Total por u		2.759,69
	Son DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u.					
28	CM1R01AR020	u	Mapa de los tratamientos de restauración específicos, propuestos por el equipo de restauración, para llevar a cabo la restauración de zona arqueológica determinada, según la patología descrita por el grupo de arqueología en el "Mapa de Estado de Conservación" utilizando para ello el mismo documento base, y el tipo de caracterización y grafismo de daños establecido en la memoria y pliego de condiciones del Proyecto de Actuación Arqueológica. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.			
	CM1O01OC180	2,801	h	Especialista restaurador	39,390	110,33
	CM1P33P010	0,100	u	Material fungible	133,139	13,31
		3,000	%	Costes indirectos	123,640	3,710
				Total por u		127,35
	Son CIENTO VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por u.					

Firmado por ***** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Total por m2:

2,94

Son DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m2.

33

CM1R04SP010

m2

Arrancado de vegetación de paredes existente, con alto grado de adhesión al soporte, realizado de forma manual con espátula, incluyendo aplicación de herbicidas y fungicidas posterior i/p.p. de limpieza de restos y transporte a pie de carga. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

mo038

0,182

h

Oficial 1ª pintor.

22,130

4,03

mo076

0,182

h

Ayudante pintor.

21,020

3,83

CM1P25OG020

0,200

kg

Masilla agua exterior/interior 1,946 reparación

0,39

CM1P25OS040

0,075

l

Imprimación acrílica

3,851

0,29

%PM0100

1,000

%

Pequeño Material

8,540

0,09

3,000

%

Costes indirectos

8,630

0,260

Total por m2:

8,89

Son OCHO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m2.

34

CM1R04V010

h

Vigilancia de trabajos de rascado, picado, rozas, cortes o taladros en edificios con valor histórico-artístico, llevado a cabo por restaurador especialista. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

CM1O01OC180

1,400

h

Especialista restaurador

39,390

55,15

3,000

%

Costes indirectos

55,150

1,650

Total por h:

56,80

Son CINCUENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por h.

35

CM1R07IT020

m3

Recrecido de muro de ladrillo de tejar, con cualquier aparejo y juntas de 1 cm, construido con ladrillo tejar 25x12x5 cm, comprendiendo: picado puntual de las zonas degradadas y desmontaje de los ladrillos sueltos, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual de las zonas desmontadas, enrase de hiladas y ejecución de la fábrica a recrecer, recibida con mortero de cal y arena de río M-10, incluso medios de elevación, carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, construido según CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE, sin incluir rejuntado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

CM1O01OA030

8,365

h

Oficial primera

21,290

178,09

mO01OA050

8,365

h

Ayudante

18,550

155,17

CM1O01OA070

4,171

h

Peón ordinario

18,480

77,08

CM1P01LM060

0,508

mu

Ladrillo de tejar 25x12x5 cm

873,074

443,52

mt08aaa010a

0,493

m³

Agua.

1,480

0,73

CM1A02C030

0,276

m3

MORTERO DE CAL M-10

115,590

31,90

3,000

%

Costes indirectos

886,490

26,590

Total por m3:

913,08

Son NOVECIENTOS TRECE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por m3.

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



**Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100bb07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

mf10hes100ctLe

1,100

m³

Hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un 88,200 porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central.

97,02

mq06bhe010

0,064

h

Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.

12,08

mo044

1,494

h

Oficial 1º encofrador.

21,150

31,60

mo091

1,992

h

Ayudante encofrador.

20,630

41,09

mo043

0,159

h

Oficial 1º ferrallista.

23,030

3,66

mo090

0,239

h

Ayudante ferrallista.

20,630

4,93

mo045

0,249

h

Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.

21,150

5,27

mo092

0,498

h

Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.

20,630

10,27

%

2,000

%

Costes directos complementarios

293,180

5,86

3,000

%

Costes indirectos

299,040

8,970

Total por m³

308,01

Son TRESCIENTOS OCHO EUROS CON UN CÉNTIMO por m³.

43

D41IA201E

ud

H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2º y de ayudante.

Sin descomposición

1.289,602

3,000

%

Costes indirectos

1.289,602

38,688

Total por ud

1.328,29

Son MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por ud.

44

D41IA201N

Ud

H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2º y de ayudante.

Sin descomposición

6.256,515

3,000

%

Costes indirectos

6.256,515

187,695

Total por Ud

6.444,21

Son SEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por Ud.

45

D41IA201S

Ud

H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2º y de ayudante.

Sin descomposición

6.999,359

3,000

%

Costes indirectos

6.999,359

209,981

Total por Ud

7.209,34

Son SIETE MIL DOSCIENTOS NUEVE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud.

46

DEA031

MI

Desmontaje con recuperación del material, para su reutilización, de pilar de fundición, de hasta 3 m de longitud media, con medios manuales, y carga mecánica sobre camión o contenedor.

mo047

1,827

h

Oficial 1º montador de estructura metálica.

21,150

38,64

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia auténtica que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

mo094	1,827	h	Ayudante montador de estructura metálica.	20,630	37,69
%	2,000	%	Costes directos complementarios	76,330	1,53
	3,000	%	Costes indirectos	77,860	2,340
			Total por MI		80,20

Son OCHENTA EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por MI.

47	DEA050	MI	Desmontaje de viga metálica, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.			
	mo047	0,400	h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	21,150	8,46
	mo113	0,500	h	Peón ordinario construcción.	19,110	9,56
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	18,020	0,36
		3,000	%	Costes indirectos	18,380	0,550
				Total por MI		18,93

Son DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ml.

48	DEA070	MI	Desmontaje de correa metálica atornillada, formada por perfil de acero laminado IPE 80 o similar, de 4 a 5 m de longitud media, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra y carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.			
	mo113	0,389	h	Peón ordinario construcción.	19,110	7,43
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	7,430	0,15
		3,000	%	Costes indirectos	7,580	0,230
				Total por MI:		7,81

Son SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por Ml.

49	DEC043	M3	Apertura de hueco de fachada tapiado con de fábrica de ladrillo cerámico macizo, revestida, en muro de fábrica existente, con medios manuales considerando un grado de complejidad medio, y carga manual sobre camión o contenedor.			
	mo112	0,917	h	Peón especializado construcción.	19,640	18,01
	mo113	5,502	h	Peón ordinario construcción.	19,110	105,14
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	123,150	2,46
		3,000	%	Costes indirectos	125,610	3,770
				Total por M3		129,38

Son CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por M3.

50	DEF041	M3	Apertura de hueco en muro de fábrica de ladrillo cerámico macizo, revestida, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad del muro, y carga manual sobre camión o contenedor.			
	mo112	4,046	h	Peón especializado construcción.	19,640	79,46
	mo113	4,046	h	Peón ordinario construcción.	19,110	77,32
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	156,780	3,14
		3.000	%	Costes indirectos	159.920	4.800

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (ITE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Total por M3:

164,72

Son CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por M3.

51

DEF042

Ud

Apertura de mechinal en muro de fábrica de ladrillo cerámico perforado para apoyo de elemento estructural, de hasta 40x40x40 cm, realizado con medios manuales, sin afectar a la estabilidad del muro, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye replanteo del hueco en el paramento, corte previo del contorno del hueco, demolición del elemento, fragmentación de los escombros en piezas manejables, retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

mo112

0,327

h

Peón especializado construcción.

19,640

6,42

mo113

0,327

h

Peón ordinario construcción.

19,110

6,25

%

2,000

%

Costes directos complementarios

12,670

0,25

3,000

%

Costes indirectos

12,920

0,390

Total por Ud:

13,31

Son TRECE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por Ud.

52

DEF042b

Ud

Apertura de mechinal en muro de fábrica de ladrillo cerámico perforado para apoyo de elemento estructural, de hasta 40x40x40 cm, realizado con medios manuales, sin afectar a la estabilidad del muro, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye replanteo del hueco en el paramento, corte previo del contorno del hueco, demolición del elemento, fragmentación de los escombros en piezas manejables, retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

mo112

0,328

h

Peón especializado construcción.

19,640

6,44

mo113

0,328

h

Peón ordinario construcción.

19,110

6,27

%

2,000

%

Costes directos complementarios

12,710

0,25

3,000

%

Costes indirectos

12,960

0,390

Total por Ud:

13,35

Son TRECE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud.

53

DEF060

M2

Demolición de escalera de fábrica, peldañado y revestimientos, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye demolición del elemento, fragmentación de los escombros en piezas manejables, retirada y acopio de escombros, limpieza de los restos de obra y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

mq05mai030

0,388

h

Martillo neumático.

4,510

1,75

mq05pdm110

0,194

h

Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.

7,650

1,48

mo112

0,320

h

Peón especializado construcción.

19,640

6,28

mo113

0,091

h

Peón ordinario construcción.

19,110

1,74

%

2,000

%

Costes directos complementarios

11,250

0,23

3,000

%

Costes indirectos

11,480

0,340

Total por M2:

11,82

Son ONCE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por M2.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b07e62180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

54	DEM020	M2	Desmontaje de forjado de madera y entrevigado, incluso levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye apeos y trabajos de estabilidad y protección del entorno, replanteo de la superficie de forjado a demoler, demolición del elemento, fragmentación de los escombros en piezas manejables y retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.				
	mq05mai030	0,055	h	Martillo neumático.	4,510	0,25	
	mq05pdm110	0,028	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	7,650	0,21	
	mq09sie010	0,563	h	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	3,330	1,87	
	mo112	0,688	h	Peón especializado construcción.	19,640	13,51	
	mo113	0,091	h	Peón ordinario construcción.	19,110	1,74	
	DEM070	1,000	m²	Desmontaje de entarimado en forjado de madera.	3,490	3,49	
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	17,580	0,35	
		3,000	%	Costes indirectos	21,420	0,640	
				Total por M2		22,06	
	Son VEINTIDOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por M2.						
55	DEM030	MI	Demolición de pilar de madera, con medios manuales y motosierra, y carga manual sobre camión o contenedor.D				
	mq09sie010	0,232	h	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	3,330	0,77	
	mo112	0,208	h	Peón especializado construcción.	19,640	4,09	
	mo113	0,415	h	Peón ordinario construcción.	19,110	7,93	
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	12,790	0,26	
		3,000	%	Costes indirectos	13,050	0,390	
				Total por MI		13,44	
	Son TRECE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por MI.						
56	DEM060	M2	Demolición de escalera de estructura, peldaños y barandilla de madera, con medios manuales y motosierra, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.				
	mq09sie010	0,450	h	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	3,330	1,50	
	mo112	0,377	h	Peón especializado construcción.	19,640	7,40	
	mo113	0,126	h	Peón ordinario construcción.	19,110	2,41	
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	11,310	0,23	
		3,000	%	Costes indirectos	11,540	0,350	
				Total por M2		11,89	
	Son ONCE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M2.						

MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de

Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

57	DFD020	MI	Levantado con medios manuales y equipo de oxicorte, de barandilla metálica en forma recta, de 100 cm de altura, situada en balcón o terraza de fachada y fijada mediante recibido en obra de fábrica, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación. Incluye: Levantado del elemento. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Reposición del elemento. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.			
	mt09mif010ca	0,015	t	Mortero industrial para albañilería, 52,540 de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	0,79	
	mt08aaa010a	0,006	m³	Agua.	0,01	
	mq08sol010	0,116	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	0,79	
	mo019	0,173	h	Oficial 1º soldador.	3,56	
	mo113	0,346	h	Peón ordinario construcción.	6,61	
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,24	
		3,000	%	Costes indirectos	0,360	
				Total por MI	12,36	
	Son DOCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por MI.					
58	DFE010	Ud	Desmontaje de elementos murales, situados en fachada, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. Desmontaje del elemento, clasificación y etiquetado, acopio de los materiales a reutilizar, carga manual del material a reutilizar sobre camión, retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra y carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor.			
	mo003	0,115	h	Oficial 1º electricista.	2,40	
	mo102	0,115	h	Ayudante electricista.	2,27	
	mo020	0,359	h	Oficial 1º construcción.	7,30	
	mo113	0,359	h	Peón ordinario construcción.	6,86	
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,38	
		3,000	%	Costes indirectos	0,580	
				Total por Ud	19,79	
	Son DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud.					
59	DFE030	Ud	Restauración de letrero mural de piedra más de 6 m² de superficie, situado en fachada, por medios manuales en el mismo emplazamiento, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.			
	mo020	14,599	h	Oficial 1º construcción.	296,80	

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

mo113	13,765	h	Peón ordinario construcción.	19,110	263,05
%	2,000	%	Costes directos complementarios	559,850	11,20
	3,000	%	Costes indirectos	571,050	17,130
			Total por Ud		588,18

Son QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por Ud.

60	DIS030	MI	Desmontaje de bajante exterior vista, de 250 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje del material de sujeción, de los accesorios y de las piezas especiales y la obturación de las conducciones conectadas al elemento. Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.			
	mo113	0,143	h	Peón ordinario construcción.	19,110	2,73
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	2,730	0,05
		3,000	%	Costes indirectos	2,780	0,080
				Total por MI:		2,8

Son DOS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ML.

61	DIS040	MI	Desmontaje de canalón visto, de 250 mm de desarrollo máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.			
	mo113	0,204	h	Peón ordinario construcción.	19,110	3,90
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	3,900	0,08
		3,000	%	Costes indirectos	3,980	0,120
				Total por MI		4,10

Son CUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por ML.

62	DLC020	M2	Levantado de carpintería acristalada de madera de cualquier tipo situada en fachada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el levantado de las hojas, de los marcos, de los tapajuntas y de los herrajes. Incluye: Levantado del elemento. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material levantado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.			
	mo113	0,216	h	Peón ordinario construcción.	19,110	4,13
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	4,130	0,08
		3,000	%	Costes indirectos	4,210	0,130
				Total por M2		4,34

Son CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2.

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

63

DLP210

M2

Levantado de puerta interior de madera, con medios manuales, sin deteriorar el paramento al que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.
Criterio de valoración económica: El precio incluye el levantado de las hojas, de los marcos, de los tapajuntas y de los herrajes.
Incluye: Levantado del elemento. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material levantado y restos de obra sobre camión o contenedor.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.

mo058

0,174

h

Ayudante carpintero.

19,930

3,47

%

2,000

%

Costes directos complementarios

3,470

0,07

3,000

%

Costes indirectos

3,540

0,110

Total por M2

3,65

Son TRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M2.

64

DLS030

M2

Desmontaje de contraventana de madera, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos sobre los que se sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra y carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

mo018

0,118

h

Oficial 1ª cerrajero.

20,590

2,43

mo059

0,118

h

Ayudante cerrajero.

19,850

2,34

%

2,000

%

Costes directos complementarios

4,770

0,10

3,000

%

Costes indirectos

4,870

0,150

Total por M2

5,02

Son CINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por M2.

65

DPT020

M2

Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo macizo de 11/12 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.
Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje previo de las hojas de la carpintería.
Incluye: Demolición de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

mo113

0,476

h

Peón ordinario construcción.

19,110

9,10

%

2,000

%

Costes directos complementarios

9,100

0,18

3,000

%

Costes indirectos

9,280

0,280

Total por M2

9,56

Son NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M2.

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

66

DQC030

M2

Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 30%, para una superficie media a desmontar de entre 101 y 200 m²; con medios y equipos adecuados, y carga mecánica sobre camión. Incluye humectación de las placas con una solución acuosa, desmontaje del elemento, plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión.

mt51cub020dad

1,000

m²

Desmontaje de cobertura de placas 28,463

28,46

%

2,000

%

Costes directos complementarios

28,460

0,57

3,000

%

Costes indirectos

29,030

0,870

Total por M2

29,90

Son VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por M2.

67

DRQ011

M2

Eliminación de mortero aplicado sobre paramento vertical interior de más de 3 m de altura, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye eliminación del revestimiento, retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra y carga de escombros sobre camión o contenedor.

mo113

0,693

h

Peón ordinario construcción.

19,110

13,24

%

2,000

%

Costes directos complementarios

13,240

0,26

3,000

%

Costes indirectos

13,500

0,410

Total por M2

13,91

Son TRECE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por M2.

68

DRQ011b

M2

Eliminación de mortero aplicado sobre paramento vertical interior de más de 3 m de altura, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye eliminación del revestimiento, retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra y carga de escombros sobre camión o contenedor.

mo113

0,696

h

Peón ordinario construcción.

19,110

13,30

%

2,000

%

Costes directos complementarios

13,300

0,27

3,000

%

Costes indirectos

13,570

0,410

Total por M2

13,98

Son TRECE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M2.

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e62180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

69	E29BFF015bE	ud	Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.

		Sin descomposición	1.525,544
3,000	%	Costes indirectos	1.525,544
		Total por ud:	45,766
			1.571,31

Son MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por ud.

70	E29BFF015bN	ud	Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.

		Sin descomposición	4.851,068
3,000	%	Costes indirectos	4.851,068
		Total por ud:	<u>145,532</u>
			4.996,60

Son CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por ud.

71	E29BF015bS	ud	Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.

		Sin descomposición	5.484,369
3,000	%	Costes indirectos	5.484,369
		Total por ud:	<u>164,531</u>
			5.648,90

Son CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por ud.

72	E29BF0015N	Ud	Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.

		Sin descomposición	3.179,680
3,000	%	Costes indirectos	3.179,680
			<u>95,390</u>
		Total por Ud	3.275,07

Son TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por Ud.

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de

Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

73

E29BFF015S

Ud

Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.

3,000

%

Costes indirectos

4.508,029

135,241

Sin descomposición

4.508,029

Total por Ud

4.643,27

Son CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por Ud.

74

EAE010

kg

Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de escalera, formada por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra. Incluye replanteo de la rampa, colocación y fijación provisional de los perfiles. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.

mt07ala010deb

1,000

kg

Acero laminado UNE-EN 10025 1,583 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar con uniones soldadas en obra.

1,58

mq08sol020

0,017

h

Equipo y elementos auxiliares para 3,380 soldadura eléctrica.

0,06

mo047

0,145

h

Oficial 1º montador de estructura 21,150 metálica.

3,07

mo094

0,145

h

Ayudante montador de estructura 20,630 metálica.

2,99

%

2,000

%

Costes directos complementarios

7,700

0,15

%

3,000

%

Costes indirectos

7,850

0,240

Total por kg

8,09

Son OCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por kg.

75

EAE100b

M2

Pavimento de rejilla electrosoldada antideslizante, de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 20x2 mm, fijado con piezas de sujeción, para meseta de escalera. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, las piezas especiales y las piezas de sujeción. Incluye: Replanteo. Preparación de la superficie de apoyo. Colocación y fijación provisional de la rejilla electrosoldada. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mt07rel010aa	1,000	m²	Rejilla electrosoldada antideslizante, 39,889 de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 20x2 mm, incluso piezas de sujeción.	39,89
mo047	0,243	h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	5,14
mo094	0,243	h	Ayudante montador de estructura metálica.	5,01
%	2,000	%	Costes directos complementarios	1,00
	3,000	%	Costes indirectos	1,530
			Total por M2	52,57
Son CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M2.				
76	EAE110	Ud	Peldaño recto, de 1200x310 mm, formado por rejilla electrosoldada antideslizante, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 50x3 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 5 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente; y remate frontal antideslizante, de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, troquelado, fijado mediante atornillado sobre zanca metálica de escalera. Incluye replanteo, colocación, fijación de los peldaños y limpieza final.	68,08
mt07rel020lva	1,000	Ud	Peldaño recto, de 1000x310 mm, formado por rejilla electrosoldada antideslizante, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 50x3 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 5 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente; y remate frontal antideslizante, de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, troquelado, para atornillar, incluso elementos de fijación.	1,90
mo047	0,090	h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e62180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mo094	0,090	h	Ayudante montador de estructura metálica.	20,630	1,86
%	2,000	%	Costes directos complementarios	71,840	1,44
	3,000	%	Costes indirectos	73,280	2,200
			Total por Ud		75,48

Son SETENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud.

77

EAM020

M2

Estructura metálica realizada con cerchas, barras y correas de acero UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, con una cuantía de acero de 18,75 kg/m², para distancia entre apoyos inferior a 10 m y separación de 4 m entre cerchas. Incluye replanteo y marcado de los ejes, izado y presentación de los extremos de la cercha mediante grúa, aplomado, resolución de las uniones a los pilares, reglaje de la pieza y ajuste definitivo de las uniones soldadas y reparación de defectos superficiales.

mf07ala010deb	18,750	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar con uniones soldadas en obra.	1,583	29,68
mq08sol010	0,011	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	6,835	0,08
mq08sol020	0,017	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,380	0,06
mq07ple010bg	0,011	Ud	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor diésel, de 16 m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.	106,666	1,17
mq07gte010a	0,011	h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 12 t y 20 m de altura máxima de trabajo.	45,367	0,50
mo047	0,838	h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	21,150	17,72
mo094	0,838	h	Ayudante montador de estructura metálica.	20,630	17,29
%	2,000	%	Costes directos complementarios	66,500	1,33
	3,000	%	Costes indirectos	67,830	2,030
			Total por M2		69,86

Son SESENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M2.

78

EAS005b

Ud

Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 250x250 mm y espesor 12 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total.
Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación y fijación provisional de la placa, aplomado y nivelación.

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

00676d7423706100b07e82180a1604t

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

mt07ala011k	5,888	kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 2,253 10025 S275JR, para aplicaciones estructurales. Trabajada y montada en taller, para colocar con uniones soldadas en obra.	13,27
mt07aco010c	1,775	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	2,79
mq08sol020	0,015	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,05
mo047	0,249	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	5,27
mo094	0,249	h	Ayudante montador de estructura metálica.	5,14
%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,53
	3,000	%	Costes indirectos	0,810
			Total por Ud:	27,86

Son VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud.

79	EAS006	Ud	Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central, de 250x250 mm y espesor 12 mm, y montaje sobre 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso mortero autonivelante expansivo para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos. Incluso limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación.			
	mt07ala011l	5,888	kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 2,410 10025 S275JR, para aplicaciones estructurales. Trabajada y montada en taller, para colocar con uniones atornilladas en obra.	14,19	
	mt07aco010c	1,775	kg	Ferralla elaborada en taller industrial 1,570 con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	2,79	
	mt07www040a	4,000	Ud	Juego de arandelas, tuerca y 1,312 contratuerca, para perno de anclaje de 12 mm de diámetro.	5,25	
	mt09moa015	3,750	kg	Mortero autonivelante expansivo, de 0,761 dos componentes, a base de cemento mejorado con resinas sintéticas.	2,85	
	mt27pfi010	0,294	l	Imprimación de secado rápido, 4,630 formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	1,36	
	mo047	0,295	h	Oficial 1º montador de estructura 21,150 metálica.	6,24	
	mo094	0,295	h	Ayudante montador de estructura 20,630 metálica.	6,09	
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,78	
		3,000	%	Costes indirectos	1,190	
				Total por Ud:	40,74	

Son CUARENTA EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud.

Firmado por 889011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

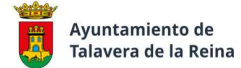
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

%	2,000	%	Costes directos complementarios	3,200	0,06
	3,000	%	Costes indirectos	3,260	0,100
			Total por kg		3,36

Son TRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por kg.

82

EAV010

Kg

Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 5 m. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación, aplomado y nivelación y ejecución de las uniones soldadas. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.

mt07ala010dab	1,000	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales, de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante. Trabajado y montado en taller, para colocar con uniones soldadas en obra.	1,89
mq08sol020	0,020	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,07
mo047	0,020	h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	0,42
mo094	0,011	h	Ayudante montador de estructura metálica.	0,23
%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,05
	3,000	%	Costes indirectos	0,080
			Total por Kg	2,74

Son DOS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Kg.

83

EFY010

M2

Reparación de fisuras en estructura de fábrica de ladrillo cerámico mediante el sellado de juntas y fisuras con mortero bastardo de cemento CEM II/A-P 32,5 R, cal y arena; confeccionado en obra. Incluye limpieza y preparación de la zona a tratar, repicado y saneado en elementos inestables, limpieza de juntas, sellado de juntas y fisuras con mortero, retirada y acopio de escombros. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

mt09mor020a	0,006	m³	Mortero bastardo de cemento CEM II/A-P 32,5 R, cal y arena, tipo M-2,5, confeccionado en obra con 200 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1:2:10.	0,85
mo020	0,324	h	Oficial 1º construcción.	6,59
mo113	0,324	h	Peón ordinario construcción.	6,19
%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,27
	3,000	%	Costes indirectos	0,420
			Total por M2	14,32

Son CATORCE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por M2.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

84	EFY020	MI	Reparación de grieta en estructura de fábrica de ladrillo cerámico mediante el cosido con grapas de acero corrugado B 500 S, de 8 mm de diámetro, colocadas cada 300 mm en taladros previamente rellenos con inyección de 3,5 kg/m de mortero de resina epoxi y arena de sílice, de endurecimiento rápido. Incluye limpieza y preparación de la zona a grapar, replanteo de la posición de las grapas, ejecución de los taladros, inyección del mortero, colocación con calzos de las grapas, retirada de los calzos una vez endurecido el mortero, retirada y acopio de escombros. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
	mt09reh330	3,500	kg	Mortero de resina epoxi con arena de sílice, de endurecimiento rápido, para relleno de anclajes.	4,910	17,19
	mt07aco010g	0,500	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.	1,200	0,60
	mq06eim010	0,332	h	Equipo de inyección manual de morteros fluidos y resinas.	1,700	0,56
	mq06eim020	3,688	Ud	Boquilla de inyección para equipo de inyección manual de morteros fluidos y resinas.	0,520	1,92
	mo020	0,810	h	Oficial 1ª construcción.	20,330	16,47
	mo113	0,810	h	Peón ordinario construcción.	19,110	15,48
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	52,220	1,04
		3,000	%	Costes indirectos	53,260	1,600
				Total por MI		54,86

Son CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por MI.

85	EFY030	M2	Reparación estructural de muro de fábrica mediante la aplicación de mortero de cal hidráulica natural de altas prestaciones, color avellana claro, aplicado manualmente, compuesto por cal hidráulica natural, tipo NHL 3,5, según UNE-EN 459-1, áridos seleccionados y aditivos, con un espesor medio de 20 mm y armadura de refuerzo con malla electrosoldada, de 50 mm de paso de malla y 2 mm de diámetro, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D acabado galvanizado.			
	mt09mmr010c	34,000	kg	Mortero de cal hidráulica natural de 0,930 altas prestaciones, color avellana claro, compuesto por cal hidráulica natural, tipo NHL 3,5, según UNE-EN 459-1, áridos seleccionados y aditivos, para aplicar con paleta, tipo GP CSIV, según UNE-EN 998-1 y M-15, según UNE-EN 998-2.		31,62
	mt07ame530a	1,200	m²	Malla electrosoldada, de 50 mm de paso de malla y 2 mm de diámetro, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D acabado galvanizado.		3,05
	mo020	0,346	h	Oficial 1ª construcción.	20,330	7,03
	mo112	0,346	h	Peón especializado construcción.	19,640	6,80
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	48,500	0,97
		3,000	%	Costes indirectos	49,470	1,480
				Total por M2:		50,95

Son CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M2.

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de

Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



**Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

86	EFY035	M2	Regularización de muro de fábrica con mortero cementoso bicomponente reforzado con fibras, color gris, aplicado manualmente, en una capa, de 10 mm de espesor total, para aplicación posterior de refuerzo estructural con mortero de cemento. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el refuerzo estructural con mortero de cemento. Incluye: Limpieza previa de la superficie. Saturación del soporte con agua a baja presión. Eliminación del agua sobrante con aire comprimido. Preparación de la mezcla. Aplicación de la capa de regularización. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
	mt09rem060f	18,500	kg	Mortero cementoso bicomponente 2,220 reforzado con fibras, color gris, compuesto de cementos de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos especiales y polímeros sintéticos en dispersión acuosa, permeable al vapor de agua y de alta resistencia mecánica y alta ductilidad, para aplicar con llana o paleta, previo amasado con agua, clase R2 según UNE-EN 1504-3.	41,07
	mo020	0,166	h	Oficial 1ª construcción.	3,37
	mo113	0,166	h	Peón ordinario construcción.	3,17
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,95
		3,000	%	Costes indirectos	1,460
				Total por M2	50,02
				Son CINCUENTA EUROS CON DOS CÉNTIMOS por M2.	
87	EHL010	m²	Losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto 24 cm, realizada con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 21 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar, separadores, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.		
	mt08eff030a	0,044	m²	Tablero de madera tratada, de 22 44,900 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	1,98
	mt08eva030	0,007	m²	Estructura soporte para encofrado 100,650 recuperable, compuesta de: sopandas metálicas y accesorios de montaje.	0,70
	mt50spa081a	0,027	Ud	Puntal metálico telescópico, de 15,840 hasta 3 m de altura.	0,43
	mt08cim030b	0,003	m³	Madera de pino.	1,05
	mt08var060	0,040	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	0,35

Firmado por: ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com



P0067667423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

mf08dba010d	0,030	l	Agente desmoldante, a base de 1,780 aceites especiales, emulsionable en agua, para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.	0,05	
mf07aco020h	3,000	Ud	Separador homologado para losas 0,074 macizas.	0,22	
mf07aco010c	21,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial 1,570 con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	32,97	
mf08var050	0,252	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,480 1,30 mm de diámetro.	0,37	
mf10hes100ctLe	0,252	m³	Hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un 88,200 porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central.	22,23	
mf08cur020a	0,150	l	Agente filmógeno, para el curado 1,540 de hormigones y morteros.	0,23	
mq06bhe010	0,023	h	Camión bomba estacionado en 188,720 obra, para bombeo de hormigón.	4,34	
mo044	0,419	h	Oficial 1ª encofrador.	8,86	
mo091	0,419	h	Ayudante encofrador.	8,64	
mo043	0,211	h	Oficial 1ª ferrallista.	4,86	
mo090	0,176	h	Ayudante ferrallista.	3,63	
mo045	0,010	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de 21,150 puesta en obra del hormigón.	0,21	
mo092	0,042	h	Ayudante estructurista, en trabajos 20,630 de puesta en obra del hormigón.	0,87	
%	2,000	%	Costes directos complementarios	1,84	
	3,000	%	Costes indirectos	2,810	
			Total por m²	96,64	
Son NOVENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m².					
88	EHU005b	M2	Forjado sanitario ventilado de hormigón armado, canto 30 = 25+5 cm, realizado con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, y vertido con bomba, volumen 0,104 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas y zunchos, cuantía 6 kg/m²; formado por: vigaleta pretensada T-18; bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre murete de apoyo de 80 cm de altura de ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x11,5x9 cm, con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos, acabado con lámina asfáltica. Incluso agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.		
	mf04lpv010a	48,300	Ud	Ladrillo cerámico perforado (panel), 0,308 para revestir, 24x11,5x9 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 780 kg/m³, según UNE-EN 771-1.	14,88
	mf08aaa010a	0,004	m³	Agua.	0,01
	mf01arg005a	0,030	t	Arena de cantera, para mortero 15,017 preparado en obra.	0,45

Firmado por 559011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC 416704

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mt08cem011a	4,666	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, 0,082 color gris, en sacos, según UNE-EN 197-1.	0,38	
mt14lba010g	0,840	m²	Lámina de betún modificado con 5,706 elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida. Según UNE-EN 13707.	4,79	
mt08eff030a	0,028	m²	Tablero de madera tratada, de 22 44,900 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	1,26	
mt08cim030b	0,003	m³	Madera de pino.	350,810	1,05
mt08var060	0,040	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	8,630	0,35
mt08dba010d	0,030	l	Agente desmoldeante, a base de 1,780 aceites especiales, emulsionable en agua, para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.		0,05
mt07bho010d	5,250	Ud	Bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm. 0,709 Incluso piezas especiales.		3,72
mt07vau010a	0,165	m	Vigueta pretensada, T-18, con una 4,271 longitud media menor de 4 m, según UNE-EN 15037-1.		0,70
mt07vau010b	0,908	m	Vigueta pretensada, T-18, con una 4,597 longitud media entre 4 y 5 m, según UNE-EN 15037-1.		4,17
mt07vau010c	0,495	m	Vigueta pretensada, T-18, con una 4,836 longitud media entre 5 y 6 m, según UNE-EN 15037-1.		2,39
mt07vau010d	0,083	m	Vigueta pretensada, T-18, con una 5,924 longitud media mayor de 6 m, según UNE-EN 15037-1.		0,49
mt07aco010g	6,120	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 1,200 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.		7,34
mt08var050	0,072	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,480 1,30 mm de diámetro.		0,11
mt07ame010d	1,100	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 2,067 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.		2,27
mt10hes100ctLe	0,109	m³	Hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un 88,200 porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central.		9,61
mt08cur020a	0,150	l	Agente filmógeno, para el curado 1,540 de hormigones y morteros.		0,23
mq06bhe010	0,014	h	Camión bomba estacionado en 188,720 obra, para bombeo de hormigón.		2,64
mq06hor010	0,013	h	Hormigonera eléctrica con una 2,772 capacidad de amasado de 160 l.		0,04
mo021	0,561	h	Oficial 1º construcción en trabajos 20,330 de albañilería.		11,41
mo114	0,435	h	Peón ordinario construcción en 19,110 trabajos de albañilería.		8,31
mo044	0,193	h	Oficial 1º encofrador.	21,150	4,08
mo091	0,189	h	Ayudante encofrador.	20,630	3,90
mo043	0,060	h	Oficial 1º ferrallista.	23,030	1,38

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mt08cem011a	4,666	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, 0,082 color gris, en sacos, según UNE-EN 197-1.	0,38	
mt14lba010g	0,840	m²	Lámina de betún modificado con 5,706 elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida. Según UNE-EN 13707.	4,79	
mt08eff030a	0,028	m²	Tablero de madera tratada, de 22 44,900 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	1,26	
mt08cim030b	0,003	m³	Madera de pino.	350,810	1,05
mt08var060	0,040	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	8,630	0,35
mt08dba010d	0,030	l	Agente desmoldeante, a base de 1,780 aceites especiales, emulsionable en agua, para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.		0,05
mt07bho010d	5,250	Ud	Bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm. 0,709 Incluso piezas especiales.		3,72
mt07vau010a	0,165	m	Vigueta pretensada, T-18, con una 4,271 longitud media menor de 4 m, según UNE-EN 15037-1.		0,70
mt07vau010b	0,908	m	Vigueta pretensada, T-18, con una 4,597 longitud media entre 4 y 5 m, según UNE-EN 15037-1.		4,17
mt07vau010c	0,495	m	Vigueta pretensada, T-18, con una 4,836 longitud media entre 5 y 6 m, según UNE-EN 15037-1.		2,39
mt07vau010d	0,083	m	Vigueta pretensada, T-18, con una 5,924 longitud media mayor de 6 m, según UNE-EN 15037-1.		0,49
mt07aco010g	6,120	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 1,200 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.		7,34
mt08var050	0,072	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,480 1,30 mm de diámetro.		0,11
mt07ame010d	1,100	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 2,067 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.		2,27
mt10hes100ctLe	0,109	m³	Hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un 88,200 porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central.		9,61
mt08cur020a	0,150	l	Agente filmógeno, para el curado 1,540 de hormigones y morteros.		0,23
mq06bhe010	0,014	h	Camión bomba estacionado en 188,720 obra, para bombeo de hormigón.		2,64
mq06hor010	0,013	h	Hormigonera eléctrica con una 2,772 capacidad de amasado de 160 l.		0,04
mo021	0,561	h	Oficial 1º construcción en trabajos 20,330 de albañilería.		11,41
mo114	0,435	h	Peón ordinario construcción en 19,110 trabajos de albañilería.		8,31
mo044	0,193	h	Oficial 1º encofrador.	21,150	4,08
mo091	0,189	h	Ayudante encofrador.	20,630	3,90
mo043	0,060	h	Oficial 1º ferrallista.	23,030	1,38

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mt08cem011a	4,666	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, 0,082 color gris, en sacos, según UNE-EN 197-1.	0,38	
mt14lba010g	0,840	m²	Lámina de betún modificado con 5,706 elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida. Según UNE-EN 13707.	4,79	
mt08eff030a	0,028	m²	Tablero de madera tratada, de 22 44,900 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	1,26	
mt08cim030b	0,003	m³	Madera de pino.	350,810	1,05
mt08var060	0,040	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	8,630	0,35
mt08dba010d	0,030	l	Agente desmoldeante, a base de 1,780 aceites especiales, emulsionable en agua, para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.		0,05
mt07bho010d	5,250	Ud	Bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm. 0,709 Incluso piezas especiales.		3,72
mt07vau010a	0,165	m	Vigueta pretensada, T-18, con una 4,271 longitud media menor de 4 m, según UNE-EN 15037-1.		0,70
mt07vau010b	0,908	m	Vigueta pretensada, T-18, con una 4,597 longitud media entre 4 y 5 m, según UNE-EN 15037-1.		4,17
mt07vau010c	0,495	m	Vigueta pretensada, T-18, con una 4,836 longitud media entre 5 y 6 m, según UNE-EN 15037-1.		2,39
mt07vau010d	0,083	m	Vigueta pretensada, T-18, con una 5,924 longitud media mayor de 6 m, según UNE-EN 15037-1.		0,49
mt07aco010g	6,120	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 1,200 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.		7,34
mt08var050	0,072	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,480 1,30 mm de diámetro.		0,11
mt07ame010d	1,100	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 2,067 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.		2,27
mt10hes100ctLe	0,109	m³	Hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un 88,200 porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central.		9,61
mt08cur020a	0,150	l	Agente filmógeno, para el curado 1,540 de hormigones y morteros.		0,23
mq06bhe010	0,014	h	Camión bomba estacionado en 188,720 obra, para bombeo de hormigón.		2,64
mq06hor010	0,013	h	Hormigonera eléctrica con una 2,772 capacidad de amasado de 160 l.		0,04
mo021	0,561	h	Oficial 1º construcción en trabajos 20,330 de albañilería.		11,41
mo114	0,435	h	Peón ordinario construcción en 19,110 trabajos de albañilería.		8,31
mo044	0,193	h	Oficial 1º encofrador.	21,150	4,08
mo091	0,189	h	Ayudante encofrador.	20,630	3,90
mo043	0,060	h	Oficial 1º ferrallista.	23,030	1,38

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mt08cem011a	4,666	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, 0,082 color gris, en sacos, según UNE-EN 197-1.	0,38	
mt14lba010g	0,840	m²	Lámina de betún modificado con 5,706 elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida. Según UNE-EN 13707.	4,79	
mt08eff030a	0,028	m²	Tablero de madera tratada, de 22 44,900 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	1,26	
mt08cim030b	0,003	m³	Madera de pino.	350,810	1,05
mt08var060	0,040	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	8,630	0,35
mt08dba010d	0,030	l	Agente desmoldeante, a base de 1,780 aceites especiales, emulsionable en agua, para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.		0,05
mt07bho010d	5,250	Ud	Bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm. 0,709 Incluso piezas especiales.		3,72
mt07vau010a	0,165	m	Vigueta pretensada, T-18, con una 4,271 longitud media menor de 4 m, según UNE-EN 15037-1.		0,70
mt07vau010b	0,908	m	Vigueta pretensada, T-18, con una 4,597 longitud media entre 4 y 5 m, según UNE-EN 15037-1.		4,17
mt07vau010c	0,495	m	Vigueta pretensada, T-18, con una 4,836 longitud media entre 5 y 6 m, según UNE-EN 15037-1.		2,39
mt07vau010d	0,083	m	Vigueta pretensada, T-18, con una 5,924 longitud media mayor de 6 m, según UNE-EN 15037-1.		0,49
mt07aco010g	6,120	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 1,200 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.		7,34
mt08var050	0,072	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,480 1,30 mm de diámetro.		0,11
mt07ame010d	1,100	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 2,067 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.		2,27
mt10hes100ctLe	0,109	m³	Hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un 88,200 porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central.		9,61
mt08cur020a	0,150	l	Agente filmógeno, para el curado 1,540 de hormigones y morteros.		0,23
mq06bhe010	0,014	h	Camión bomba estacionado en 188,720 obra, para bombeo de hormigón.		2,64
mq06hor010	0,013	h	Hormigonera eléctrica con una 2,772 capacidad de amasado de 160 l.		0,04
mo021	0,561	h	Oficial 1º construcción en trabajos 20,330 de albañilería.		11,41
mo114	0,435	h	Peón ordinario construcción en 19,110 trabajos de albañilería.		8,31
mo044	0,193	h	Oficial 1º encofrador.	21,150	4,08
mo091	0,189	h	Ayudante encofrador.	20,630	3,90
mo043	0,060	h	Oficial 1º ferrallista.	23,030	1,38

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mt08cem011a	4,666	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, 0,082 color gris, en sacos, según UNE-EN 197-1.	0,38	
mt14lba010g	0,840	m²	Lámina de betún modificado con 5,706 elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida. Según UNE-EN 13707.	4,79	
mt08eff030a	0,028	m²	Tablero de madera tratada, de 22 44,900 mm de espesor, reforzado con varillas y perfiles.	1,26	
mt08cim030b	0,003	m³	Madera de pino.	350,810	1,05
mt08var060	0,040	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	8,630	0,35
mt08dba010d	0,030	l	Agente desmoldeante, a base de 1,780 aceites especiales, emulsionable en agua, para encofrados metálicos, fenólicos o de madera.		0,05
mt07bho010d	5,250	Ud	Bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm. 0,709 Incluso piezas especiales.		3,72
mt07vau010a	0,165	m	Vigueta pretensada, T-18, con una 4,271 longitud media menor de 4 m, según UNE-EN 15037-1.		0,70
mt07vau010b	0,908	m	Vigueta pretensada, T-18, con una 4,597 longitud media entre 4 y 5 m, según UNE-EN 15037-1.		4,17
mt07vau010c	0,495	m	Vigueta pretensada, T-18, con una 4,836 longitud media entre 5 y 6 m, según UNE-EN 15037-1.		2,39
mt07vau010d	0,083	m	Vigueta pretensada, T-18, con una 5,924 longitud media mayor de 6 m, según UNE-EN 15037-1.		0,49
mt07aco010g	6,120	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 1,200 10080 B 500 S, suministrado en obra en barras sin elaborar, de varios diámetros.		7,34
mt08var050	0,072	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,480 1,30 mm de diámetro.		0,11
mt07ame010d	1,100	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 2,067 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.		2,27
mt10hes100ctLe	0,109	m³	Hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un 88,200 porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central.		9,61
mt08cur020a	0,150	l	Agente filmógeno, para el curado 1,540 de hormigones y morteros.		0,23
mq06bhe010	0,014	h	Camión bomba estacionado en 188,720 obra, para bombeo de hormigón.		2,64
mq06hor010	0,013	h	Hormigonera eléctrica con una 2,772 capacidad de amasado de 160 l.		0,04
mo021	0,561	h	Oficial 1º construcción en trabajos 20,330 de albañilería.		11,41
mo114	0,435	h	Peón ordinario construcción en 19,110 trabajos de albañilería.		8,31
mo044	0,193	h	Oficial 1º encofrador.	21,150	4,08
mo091	0,189	h	Ayudante encofrador.	20,630	3,90
mo043	0,060	h	Oficial 1º ferrallista.	23,030	1,38

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mt08cem011a	4,666	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, 0,082 color gris, en sacos, según UNE-EN 197-1.	0,38
mt14lba010g	0,840	m²	Lámina de betún modificado con 5,706 elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida. Según UNE-EN 13707.	4,79
mt08eff030a	0,028	m²		

 Ayuntamiento de
Talavera de la Reina

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

mt08var050	0,945	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,480 1,30 mm de diámetro.

Email: utecano2024@gmail.com

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

mf10hes100ctLe	1,050	m³	Hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un 88,200 porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central.	92,61
mq06bhe010	0,147	h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	27,74
mo044	2,389	h	Oficial 1º encofrador.	50,53
mo091	2,389	h	Ayudante encofrador.	49,29
mo043	0,882	h	Oficial 1º ferrallista.	20,31
mo090	0,882	h	Ayudante ferrallista.	18,20
mo045	0,085	h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	1,80
mo092	0,335	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	6,91
%	2,000	%	Costes directos complementarios	15,01
	3,000	%	Costes indirectos	22,970
			Total por m³	788,67

Son SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m³.

91	EHX005	M2	Losa mixta de 18 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 60 mm de altura de perfil y 220 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, volumen total de hormigón 0,062 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m²; y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.		
	mt07pcl010aacba	1,050	m²	Perfil de chapa de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 60 mm de altura de perfil y 220 mm de intereje, 7 a 8 kg/m² y un momento de inercia de 30 a 40 cm⁴.	25,05
	mt07pcl020	0,040	m	Pieza angular de chapa de acero galvanizado, para remates perimetrales y de voladizos.	0,90
	mt07pcl030	6,000	Ud	Tornillo autotaladrante rosca-chapa, 0,284 para fijación de chapas.	1,70
	mt07aco020i	3,000	Ud	Separador homologado para losas.	0,22
	mt07aco010c	1,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, de varios diámetros.	1,57
	mt08var050	0,028	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,480 1,30 mm de diámetro.	0,04
	mt07ame010h	1,150	m²	Malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	3,34
	mt10hes100cLe	0,065	m³	Hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central.	5,73

Firmado por 33*9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación 500277

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de

Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mf10hes100ctLe	0,065	m³	Hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un 88,200 porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central.	5,73
mf07cem040a	10,000	Ud	Conector de acero galvanizado con 1,256 cabeza de disco, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura, para fijar a estructura de acero mediante soldadura a la chapa colaborante.	12,56
mf08cur020a	0,150	l	Agente filmógeno, para el curado 1,540 de hormigones y morteros.	0,23
mq08sol030	0,500	h	Equipo y elementos auxiliares para 16,309 soldadura de conectores.	8,15
mo047	0,519	h	Oficial 1ª montador de estructura 21,150 metálica.	10,98
mo094	0,201	h	Ayudante montador de estructura 20,630 metálica.	4,15
mO01OB040	0,029	h	Oficial 1ª ferralla 19,930	0,58
mo090	0,028	h	Ayudante ferrallista. 20,630	0,58
mo045	0,012	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de 21,150 puesta en obra del hormigón.	0,25
mo092	0,047	h	Ayudante estructurista, en trabajos 20,630 de puesta en obra del hormigón.	0,97
%	2,000	%	Costes directos complementarios 78,560	1,57
	3,000	%	Costes indirectos 80,130	2,400
			Total por M2	82,53
Son OCHENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por M2.				
93	EMU030	M2	Tratamiento preventivo contra hongos de pudrición y ataques de insectos xilófagos, el sol, la intemperie y la humedad, en forjado de madera, mediante la aplicación, con brocha, pincel o pistola, de dos manos, de 0,14 l/m² cada una, de líquido protector. Incluso eliminación previa de los materiales que recubren el elemento a tratar, protección de los elementos del entorno. Incluye protección de los elementos del entorno y aplicación del tratamiento con brocha.	
mf271lr020e	0,280	l	Fondo acuoso para la protección 12,690 de la madera contra hongos de pudrición y ataques de insectos xilófagos, para aplicar con brocha, pincel o pistola, o mediante inyección o inmersión.	3,55
mo038	0,037	h	Oficial 1ª pintor. 22,130	0,82
mo076	0,372	h	Ayudante pintor. 21,020	7,82
%	2,000	%	Costes directos complementarios 12,190	0,24
	3,000	%	Costes indirectos 12,430	0,370
			Total por M2	12,80
Son DOCE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por M2.				

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

mt12drk020b	0,700	m	Canal 75/40/0,7 mm "KNAUF" de 2,764 acero Z4 (Z450) galvanizado especial, para sistema Drystar. Según UNE-EN 14195.	1,93
mt12drk030i	2,750	m	Montante 75/50/2 mm "KNAUF" de 9,786 acero Z2 (Z275) galvanizado normal, para sistema Drystar. Según UNE-EN 14195.	26,91
mt12drk010a	4,200	m²	Placa de yeso laminado reforzada 12,739 con tejido de fibra UNE-EN 15283-1 GM-FH11R / 1200 / 2600 / 12,5 / con los bordes longitudinales cuadrados, especial Drystar "KNAUF" con alma de yeso y caras revestidas con una lámina de fibra de vidrio; Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1.	53,50
mt12drk014e	17,000	Ud	Tornillo autoperforante Drystar XTN 0,016 "KNAUF" 3,9x23; con revestimiento anticorrosivo.	0,27
mt12drk014f	38,000	Ud	Tornillo autoperforante Drystar XTN 0,024 "KNAUF" 3,9x38; con revestimiento anticorrosivo.	0,91
mt12psg220	1,600	Ud	Fijación compuesta por taco y 0,060 tornillo 5x27.	0,10
mt12drk012a	1,616	kg	Pasta de juntas Drystar Filler "KNAUF", 0,984 con aditivo hidrófugo, Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, rango de temperatura de trabajo de 10 a 35°C, para aplicación manual o mecánica con cinta de juntas, según UNE-EN 13963.	1,59
mt12drk013	3,200	m	Cinta de juntas Drystar Tape "KNAUF". 0,050	0,16
mt12pck010d	0,300	m	Cinta de papel con refuerzo 0,336 metálico "KNAUF" de 52 mm de anchura, según UNE-EN 14353.	0,10
mo053	0,289	h	Oficial 1ª montador de 22,740 prefabricados interiores.	6,57
mo100	0,289	h	Ayudante montador de 21,020 prefabricados interiores.	6,07
%	2,000	%	Costes directos complementarios 98,450	1,97
	3,000	%	Costes indirectos 100,420	3,010
			Total por M2	103,43

Son CIENTO TRES EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por M2.

96

FCA030

MI

Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en caliente, formado por pieza simple de la serie L 60x5, acabado con capa de imprimación anticorrosiva mediante aplicación de dos manos. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación, aplomado y nivelación y ejecución de las uniones soldadas. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

mt07ala140a0a	1,000	m	Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, 9,860 serie L 60x5, laminado en caliente, para aplicaciones estructurales. Trabajado y montado en taller, para colocar en obra.	9,86	
mt07ala011j	0,400	kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones estructurales. Trabajada y montada en taller, para colocar en obra.	0,97	
mt27pfi010	0,046	l	Imprimación de secado rápido, 4,630 formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	0,21	
mo020	0,076	h	Oficial 1ª construcción.	20,330	1,55
mo113	0,076	h	Peón ordinario construcción.	19,110	1,45
%	2,000	%	Costes directos complementarios	14,040	0,28
	3,000	%	Costes indirectos	14,320	0,430
			Total por MI		14,75

Son CATORCE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ML.

97	FCA030b	MI	Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en caliente, formado por pieza simple de la serie L 60x5, acabado con capa de imprimación anticorrosiva mediante aplicación de dos manos. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación, aplomado y nivelación y ejecución de las uniones soldadas. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuentes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.				
	mt07ala140aoc	1,000	m	Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, 9,860 serie L 60x5, laminado en caliente, para aplicaciones estructurales. Trabajado y montado en taller, para colocar en obra.		9,86	
	mt07ala011j	0,400	kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 2,420 10025 S275JR, para aplicaciones estructurales. Trabajada y montada en taller, para colocar en obra.		0,97	
	mt27pti010	0,046	l	Imprimación de secado rápido, 4,630 formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.		0,21	
	mo020	0,076	h	Oficial 1ª construcción.	20,330	1,55	
	mo113	0,076	h	Peón ordinario construcción.	19,110	1,45	
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	14,040	0,28	
		3,000	%	Costes indirectos	14,320	0,430	
				Total por MI		14,75	

Son CATORCE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ML.

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTENTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de

Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

98

FDD010b

MI

Barandilla de fachada en forma recta, de 100 cm de altura, formada por: bastidor compuesto de barandal superior e inferior de cuadradillo de perfil macizo de acero pudelado de 14x14 mm y montantes de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm con una separación de 135 cm entre sí; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de barrotes verticales de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm con una separación de 6 cm y pasamanos de madera de pino país, para barnizar, de 65x70 mm de sección, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero atornillados al bastidor. Incluso patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5. Elaboración en taller y ajuste final en obra. Totalmente terminada y pintada.

mt26aab010aa	16,556	m	Tubo cuadrado de perfil hueco de 3,610	59,77
			acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm, montado en taller con tratamiento anticorrosión según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras.	
mt26aad010a	2,100	m	Cuadradillo de perfil macizo de 12,506	26,26
			hierro forjado marcado de 14x14 mm, montado en taller con tratamiento anticorrosión según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras.	
mt22dpa005a	1,050	m	Pasamanos de madera de pino país 11,069	11,62
			para barnizar, de 65x70 mm de sección, para barandilla.	
mt08aaa010a	0,006	m³	Agua.	0,01
mt09mif010ca	0,015	t	Mortero industrial para albañilería, 52,540	0,79
			de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	
mt27pfi050	0,160	kg	Imprimación SHOP-PRIMER a base 8,335	1,33
			de resinas pigmentadas con óxido de hierro rojo, cromato de zinc y fosfato de zinc.	
mq08sol020	0,100	h	Equipo y elementos auxiliares para 3,380	0,34
			soldadura eléctrica.	
mo020	0,251	h	Oficial 1ª construcción.	5,10
mo113	0,168	h	Peón ordinario construcción.	3,21
mo018	0,335	h	Oficial 1ª cerrajero.	6,90
mo059	0,168	h	Ayudante cerrajero.	3,33
mo017	0,084	h	Oficial 1ª carpintero.	1,89
mo058	0,168	h	Ayudante carpintero.	3,35
%	2,000	%	Costes directos complementarios	2,48
	3,000	%	Costes indirectos	3,790
			Total por MI	130,17

Son CIENTO TREINTA EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por MI.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e62180a1604f

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

99

FDD100

MI

Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de pasamanos de 200x40x2 mm sujeto a bastidor formado por barandal superior e inferior de 80x40x2 mm, para sujeción de entrepaño de malla electrosoldada de 50x50 mm, montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 100 cm. Incluso patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5. Elaborada en taller y montada en obra. Totalmente terminada y lista para pintar. Incluye replanteo de los puntos de fijación, aplomado y nivelación y resolución de las uniones entre tramos.

mt08aaa010a	0,006	m³	Agua.	1,480	0,01
mt09mif010ca	0,015	t	Mortero industrial para albañilería, 52,540 de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.		0,79
mt26dbe030a	1,000	m	para sujeción de entrepaño de 73,570 malla electrosoldada de 50x50 mm, montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 100 cm. Incluso patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5. Elaborada en taller.		73,57
mq08sol020	0,116	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,380	0,39
mo020	0,300	h	Oficial 1ª construcción.	20,330	6,10
mo113	0,199	h	Peón ordinario construcción.	19,110	3,80
mo018	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero.	20,590	8,24
mo059	0,199	h	Ayudante cerrajero.	19,850	3,95
%	2,000	%	Costes directos complementarios	96,850	1,94
	3,000	%	Costes indirectos	98,790	2,960
			Total por MI		101,75

Son CIENTO UN EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por MI.

100

FEF010

M2

Muro de carga de 24 cm de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x11,5x9 cm, resistencia a compresión 5 N/mm², con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel.

Incluye limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo, planta a planta, colocación y aplomado de miras de referencia, tendido de hilos entre miras, colocación de plomos fijos en las aristas y colocación de las piezas por hiladas a nivel.

mt04lpv010b	84,000	Ud	Ladrillo cerámico perforado (panel), 0,370 para revestir, 24x11,5x9 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), categoría I, resistencia a compresión 5 N/mm², densidad 780 kg/m³, según UNE-EN 771-1.		31,08
mt08aaa010a	0,012	m³	Agua.	1,480	0,02
mt09mif010db	0,067	t	Mortero industrial para albañilería, 53,900 de cemento, color gris, categoría M-7,5 (resistencia a compresión 7,5 N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.		3,61

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

mt09mif010cb	0,036	t	Mortero industrial para albañilería, 41,313 de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	1,49		
mq06mms010	0,135	h	Mezclador continuo con silo, para 1,920 mortero industrial en seco, suministrado a granel.	0,26		
mo021	0,687	h	Oficial 1ª construcción en trabajos 20,330 de albañilería.	13,97		
mo114	0,375	h	Peón ordinario construcción en 19,110 trabajos de albañilería.	7,17		
%	2,000	%	Costes directos complementarios	34,400		
	3,000	%	Costes indirectos	35,090		
Total por M2				36,14		
Son TREINTA Y SEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por M2.						
103	FZA010	M2	Limpieza en seco de fachada de mortero en estado de conservación regular, mediante cepillado manual con cepillo blando de raíces, hasta descubrir las zonas arenizadas, ampollas de pátina y fisuras de fábrica, previa eliminación de cascotes, detritus y material adherido. Incluso acopio, retirada y carga de escombros y restos generados sobre camión o contenedor, considerando un grado de complejidad medio. Incluye cepillado manual de la superficie soporte, retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor.			
	mo020	0,244	h	Oficial 1ª construcción.	20,330	4,96
	mo113	0,244	h	Peón ordinario construcción.	19,110	4,66
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	9,620	0,19
		3,000	%	Costes indirectos	9,810	0,290
Total por M2				10,10		
Son DIEZ EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por M2.						
104	FZA010b	M2	Limpieza en seco de fachada de mortero en estado de conservación regular, mediante cepillado manual con cepillo blando de raíces, hasta descubrir las zonas arenizadas, ampollas de pátina y fisuras de fábrica, previa eliminación de cascotes, detritus y material adherido. Incluso acopio, retirada y carga de escombros y restos generados sobre camión o contenedor, considerando un grado de complejidad medio. Incluye cepillado manual de la superficie soporte, retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor.			
	mo020	0,245	h	Oficial 1ª construcción.	20,330	4,98
	mo113	0,245	h	Peón ordinario construcción.	19,110	4,68
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	9,660	0,19
		3,000	%	Costes indirectos	9,850	0,300
Total por M2				10,15		
Son DIEZ EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por M2.						

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e62180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

107

GRA010b

Ud

Contenedor de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye la carga a camión del contenedor, transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

mq04res010cpa

1,000

Ud

Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.

97,580

97,58

%

2,000

%

Costes directos complementarios

97,580

1,95

3,000

%

Costes indirectos

99,530

2,990

Total por Ud

102,52

Son CIENTO DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud.

108

GTA020

M3

Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km.

mq04cab010c

0,095

h

Camión basculante de 12 t de 44,990 carga, de 162 kW.

4,27

4,27

%

2,000

%

Costes directos complementarios

4,270

0,09

3,000

%

Costes indirectos

4,360

0,130

Total por M3

4,49

Son CUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M3.

109

GTA020b

M3

Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km.

mq04cab010c

0,095

h

Camión basculante de 12 t de 44,990 carga, de 162 kW.

4,27

4,27

%

2,000

%

Costes directos complementarios

4,270

0,09

3,000

%

Costes indirectos

4,360

0,130

Total por M3

4,49

Son CUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M3.

110

GTB020

M3

Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC 416051

Email: utecano2024@gmail.com

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

113

HEC020b

Ud

Recibido de precerco de madera a tabique de fábrica, con patillas de anclaje, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, después de la ejecución del tabique y antes de colocar el pavimento, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería exterior de entre 2 y 4 m² de superficie.
Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para embutir las patillas de anclaje. Nivelación y aplomado. Tapado de huecos con mortero. Fijación definitiva del precerco.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt08aaa010a

0,006

m³

Agua.

1,480

0,01

mt09mif010ia

0,024

t

Mortero industrial para albañilería, 57,480 de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.

1,38

mo020

0,276

h

Oficial 1ª construcción.

20,330

5,61

mo113

0,276

h

Peón ordinario construcción.

19,110

5,27

%

2,000

%

Costes directos complementarios

12,270

0,25

3,000

%

Costes indirectos

12,520

0,380

Total por Ud

12,90

Son DOCE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por Ud.

114

HED010

Ud

Recibido de carpintería de aluminio, acero o PVC, con patillas de anclaje, de hasta 2 m² de superficie, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5.
Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para embutir los anclajes. Nivelación y aplomado. Apuntalamiento. Tapado de huecos con mortero.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt08aaa010a

0,006

m³

Agua.

1,480

0,01

mt09mif010ia

0,019

t

Mortero industrial para albañilería, 57,480 de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.

1,09

mo020

0,601

h

Oficial 1ª construcción.

20,330

12,22

mo113

0,642

h

Peón ordinario construcción.

19,110

12,27

%

2,000

%

Costes directos complementarios

25,590

0,51

3,000

%

Costes indirectos

26,100

0,780

Total por Ud

26,88

Son VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud.

115

HED020

Ud

Recibido de contraventana con patillas de anclaje, de hasta 3 m² de superficie, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5. Incluye replanteo, apertura de huecos para embutir los anclajes, nivelación y aplomado. Apuntalamiento. Tapado de huecos con mortero.

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

06/10/2024 22:05

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

mt08aaa010a

0,006

m³

Agua.

1,480

0,01

mt09mif010ia

0,002

t

Mortero industrial para albañilería, 57,480 de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.

0,11

mo020

1,099

h

Oficial 1ª construcción.

20,330

22,34

mo113

1,103

h

Peón ordinario construcción.

19,110

21,08

%

2,000

%

Costes directos complementarios

43,540

0,87

3,000

%

Costes indirectos

44,410

1,330

Total por Ud

45,74

Son CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud.

116

HYA010

M2

Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalaciones del edificio incluido todos sus accesorios y piezas especiales y cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones con un grado de complejidad alto, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones, colocación de pasamuros, colocación y recibido de cajas para elementos empotrados, sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.

mt09pye010b

0,015

m³

Pasta de yeso de construcción B1, 148,500 según UNE-EN 13279-1.

2,23

mt08aaa010a

0,006

m³

Agua.

1,480

0,01

mt09mif010ia

0,019

t

Mortero industrial para albañilería, 57,480 de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.

1,09

mq05per010

0,006

h

Perforadora con corona 28,000 diamantada y soporte, por vía húmeda.

0,17

mo020

0,019

h

Oficial 1ª construcción.

20,330

0,39

mo113

0,048

h

Peón ordinario construcción.

19,110

0,92

%

4,000

%

Costes directos complementarios

4,810

0,19

3,000

%

Costes indirectos

5,000

0,150

Total por M2

5,15

Son CINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por M2.

117

HYA010b

M2

Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalaciones del edificio incluido todos sus accesorios y piezas especiales y cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones con un grado de complejidad alto, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones, colocación de pasamuros, colocación y recibido de cajas para elementos empotrados, sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: Representación)

10/09/2024 con un certificado emitido por AC ***9089**

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

mt09pye010b	0,015	m³	Pasta de yeso de construcción B1, 148,500 según UNE-EN 13279-1.	2,23	
mt08aaa010a	0,006	m³	Agua.	1,4800,01	
mt09mif010ia	0,019	t	Mortero industrial para albañilería, 57,480 de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	1,09	
mq05per010	0,006	h	Perforadora con corona 28,000 diamantada y soporte, por vía húmeda.	0,17	
mo020	0,019	h	Oficial 1ª construcción.	20,3300,39	
mo113	0,049	h	Peón ordinario construcción.	19,1100,94	
%	4,000	%	Costes directos complementarios	4,8300,19	
	3,000	%	Costes indirectos	5,0200,150	
			Total por M2	5,17	
Son CINCO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por M2.					
118	HYL020	Ud	Limpieza final de obra en edificio de otros usos, con una superficie construida media de 440 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado. Incluye trabajos de limpieza, retirada y acopio de los restos generados, carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.		
	mo113	44,137	h	Peón ordinario construcción.	19,110843,46
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	843,46016,87
		3,000	%	Costes indirectos	860,33025,810
			Total por Ud	886,14	
Son OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por Ud.					
119	HYL020b	Ud	Limpieza final de obra en edificio de otros usos, con una superficie construida media de 440 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado. Incluye trabajos de limpieza, retirada y acopio de los restos generados, carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.		
	mo113	44,316	h	Peón ordinario construcción.	19,110846,88
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	846,88016,94
		3,000	%	Costes indirectos	863,82025,910
			Total por Ud	889,73	
Son OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud.					

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

120

HYO010

MI

Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento, industrial, M-5 en fábrica de ladrillo macizo, con medios manuales sin afectar a la estabilidad del elemento constructivo.

mt08aaa010a

0,006

m³

Agua.

1,480

0,01

mt09mif010ca

0,009

t

Mortero industrial para albañilería, 52,540 de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.

0,47

mo113

0,507

h

Peón ordinario construcción.

19,110

9,69

%

2,000

%

Costes directos complementarios

10,170

0,20

3,000

%

Costes indirectos

10,370

0,310

Total por MI

10,68

Son DIEZ EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por MI.

121

HYO010b

MI

Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento, industrial, M-5 en fábrica de ladrillo macizo, con medios manuales sin afectar a la estabilidad del elemento constructivo.
Incluye: Preparación de la zona de trabajo. Protección de los elementos del entorno. Replanteo. Ejecución manual de la roza. Tapado de las rozas. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt08aaa010a

0,006

m³

Agua.

1,480

0,01

mt09mif010ca

0,009

t

Mortero industrial para albañilería, 52,540 de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.

0,47

mo113

0,509

h

Peón ordinario construcción.

19,110

9,73

%

2,000

%

Costes directos complementarios

10,210

0,20

3,000

%

Costes indirectos

10,410

0,310

Total por MI

10,72

Son DIEZ EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por MI.

122

ICE024

Ud

Manguito de 20x9,9 mm de diámetro.
Incluye: Colocación y fijación del accesorio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt38etu109a

1,000

Ud

Manguito de 20x9,9 mm de 13,062 diámetro, sistema de unión Quick and Easy, incluso anillos.

13,06

mo103

0,008

h

Ayudante calefactor.

19,780

0,16

%

2,000

%

Costes directos complementarios

13,220

0,26

3,000

%

Costes indirectos

13,480

0,400

Total por Ud

13,88

Son TRECE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

200676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

124	ICE110	m²	Sistema de calefacción y refrigeración por suelo radiante "UPONOR IBERIA", compuesto por film de polietileno, banda de espuma de polietileno (PE), de 150x10 mm, modelo Multi Autofijación, panel de tetones de poliestireno expandido modificado (NEO-EPS) y recubrimiento termoconformado de polietileno (PE), con mejora del aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto, de 1450x850 mm y 24 mm de espesor, modelo Nubos PLUS IB 75, tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), de 5 capas según el método UAX, con barrera de oxígeno (EVOH) y capa de protección de polietileno (PE) modificado, de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, modelo Comfort Pipe PLUS, y mortero autonivelante, "UPONOR IBERIA", CA - C20 - F4 según UNE-EN 13813, de 50 mm de espesor. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt17peu010d	1,000	m²	Film de polietileno, modelo Multi 1,720 "UPONOR IBERIA".	1,72

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

mt17epu021d	0,600	m	Banda de espuma de polietileno 3,380 (PE), de 150x10 mm, modelo Multi Autofijación "UPONOR IBERIA", con tiras autoadhesivas.	2,03
mt17epu005e	1,000	m²	Panel de tetones de poliestireno expandido modificado (NEO-EPS) y recubrimiento termoconformado de polietileno (PE), con mejora del aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto, de 1450x850 mm y 24 mm de espesor, modelo Nubos PLUS IB 75, "UPONOR IBERIA", con propagación retardada de la llama Euroclase E, paso del tubo múltiplo de 5 cm, válido para tubo de 16 mm de diámetro, con unión entre paneles mediante solape para evitar puentes térmicos y filtraciones de mortero.	44,93
mt37tpu012t	6,667	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), de 5 capas según el método UAX, con barrera de oxígeno (EVOH) y capa de protección de polietileno (PE) modificado, de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, modelo Comfort Pipe PLUS "UPONOR IBERIA", según UNE-EN ISO 15875-2.	26,73
mt09mal020a	0,050	m³	Mortero autonivelante, CA - C20 - F4 según UNE-EN 13813, a base de sulfato cálcico, para espesores de 2,5 a 7,0 cm, usado en nivelación de pavimentos.	13,41
mt08aaa010a	0,004	m³	Agua.	0,01
mq06pym020	0,051	h	Mezcladora-bombeadora para morteros autonivelantes.	0,56
mo004	0,625	h	Oficial 1º calefactor.	13,06
mo103	0,625	h	Ayudante calefactor.	12,36
mo031	0,047	h	Oficial 1º aplicador de mortero autonivelante.	0,96
mo069	0,047	h	Ayudante aplicador de mortero autonivelante.	0,93
%	2,000	%	Costes directos complementarios	2,33
	3,000	%	Costes indirectos	3,570
			Total por m²:	122,00

Son CIENTO VEINTIDOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por m².

125	ICE150	Ud	Sistema de regulación de la temperatura para colector, para calefacción y refrigeración, "UPONOR IBERIA", compuesto de centralita, para un máximo de 8 termostatos de control a 230 V y 12 cabezales electrotrémicos, modelo Base flexiboard X-26 8X 230V, con termostato digital, modelo Base T-27 230V, y cabezales electrotrémicos, a 230 V, modelo Vario S. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocaci3n, fijaci3n y conexionado el3ctrico y de comunicaci3n con todos los elementos que lo demanden en la instalaci3n. Criterio de medici3n de proyecto: N3mero de unidades previstas, seg3n documentaci3n gr3fica de Proyecto. Criterio de medici3n de obra: Se medir3 el n3mero de unidades realmente ejecutadas seg3n especificaciones de Proyecto.

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mf38esu170k	1,000	Ud	Centralita, para un máximo de 8 216,070 termostatos de control a 230 V y 12 cabezales electrotérmicos, modelo Base flexiboard X-26 8X 230V, "UPONOR IBERIA", de 368x65x90 mm, alimentación a 230 V, grado de protección IP40, con accesorios de montaje.	216,07
mf38esu087d	1,000	Ud	Termostato digital, modelo Base T-27 121,768 230V "UPONOR IBERIA", dimensiones 83,5x83,5x17 mm, con pantalla retroiluminada, grado de protección IP30, campo de regulación de 5°C a 27°C, para un voltaje de 230 V.	121,77
mf38esu010k	4,000	Ud	Cabezal electrotérmico, a 230 V, 61,140 modelo Vario S "UPONOR IBERIA".	244,56
mf35aia010a	10,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, 0,326 de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	3,26
mf35cun020a	20,000	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo 0,440 su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 211025.	8,80
mo004	0,547	h	Oficial 1ª calefactor.	11,43
mo103	0,547	h	Ayudante calefactor.	10,82
%	2,000	%	Costes directos complementarios	12,33
	3,000	%	Costes indirectos	18,870
Total por Ud				647,91

Son SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud.

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mf38esu170k	1,000	Ud	Centralita, para un máximo de 8 216,070 termostatos de control a 230 V y 12 cabezales electrotérmicos, modelo Base flexiboard X-26 8X 230V, "UPONOR IBERIA", de 368x65x90 mm, alimentación a 230 V, grado de protección IP40, con accesorios de montaje.	216,07
mf38esu087d	1,000	Ud	Termostato digital, modelo Base T-27 121,768 230V "UPONOR IBERIA", dimensiones 83,5x83,5x17 mm, con pantalla retroiluminada, grado de protección IP30, campo de regulación de 5°C a 27°C, para un voltaje de 230 V.	121,77
mf38esu010k	4,000	Ud	Cabezal electrotérmico, a 230 V, 61,140 modelo Vario S "UPONOR IBERIA".	244,56
mf35aia010a	10,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, 0,326 de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	3,26
mf35cun020a	20,000	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo 0,440 su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 211025.	8,80
mo004	0,547	h	Oficial 1ª calefactor.	11,43
mo103	0,547	h	Ayudante calefactor.	10,82
%	2,000	%	Costes directos complementarios	12,33
	3,000	%	Costes indirectos	18,870
Total por Ud				647,91

Son SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud.

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mf38esu170k	1,000	Ud	Centralita, para un máximo de 8 216,070 termostatos de control a 230 V y 12 cabezales electrotérmicos, modelo Base flexiboard X-26 8X 230V, "UPONOR IBERIA", de 368x65x90 mm, alimentación a 230 V, grado de protección IP40, con accesorios de montaje.	216,07
mf38esu087d	1,000	Ud	Termostato digital, modelo Base T-27 121,768 230V "UPONOR IBERIA", dimensiones 83,5x83,5x17 mm, con pantalla retroiluminada, grado de protección IP30, campo de regulación de 5°C a 27°C, para un voltaje de 230 V.	121,77
mf38esu010k	4,000	Ud	Cabezal electrotérmico, a 230 V, 61,140 modelo Vario S "UPONOR IBERIA".	244,56
mf35aia010a	10,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, 0,326 de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	3,26
mf35cun020a	20,000	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo 0,440 su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 211025.	8,80
mo004	0,547	h	Oficial 1ª calefactor.	11,43
mo103	0,547	h	Ayudante calefactor.	10,82
%	2,000	%	Costes directos complementarios	12,33
	3,000	%	Costes indirectos	18,870
Total por Ud				647,91

Son SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud.

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

126

ICE161

Ud

Grupo de impulsión para control de la bomba de circulación y de la humedad en instalaciones de calefacción y refrigeración, con centralita, instalación en sala de calderas, válido para instalación de suelo radiante de hasta 15 kW, formado por centralita con sonda de temperatura exterior y sondas de temperatura de impulsión y retorno, circulador Wilo Yonos Para 15/6, termostato digital con sonda de humedad y válvula de 3 vías, con sonda de humedad y antena para conexión inalámbrica con sonda de humedad. Totalmente montado, conexionado y probado.
Incluye: Colocación y fijación del grupo de impulsión al colector. Conexionado eléctrico de la centralita y de la bomba de circulación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt38gpu025c

1,000

Ud

Grupo de impulsión para control de 2.510,934 la bomba de circulación y de la humedad en instalaciones de calefacción y refrigeración, con centralita, instalación en sala de calderas, válido para instalación de suelo radiante de hasta 15 kW, formado por centralita con sonda de temperatura exterior y sondas de temperatura de impulsión y retorno, circulador Wilo Yonos Para 15/6, termostato digital con sonda de humedad y válvula de 3 vías, con sonda de humedad y antena para conexión inalámbrica con sonda de humedad.

2.510,93

mo004

0,390

h

Oficial 1º calefactor.

20,890

8,15

mo103

0,390

h

Ayudante calefactor.

19,780

7,71

%

2,000

%

Costes directos complementarios

2.526,790

50,54

3,000

%

Costes indirectos

2.577,330

77,320

Total por Ud:

2.654,65

Son DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud.

127

ICF001

Ud

Regulación y control centralizado, formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como esclavo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.
Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con el fancoil. Puesta en marcha.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt42cnt090a

1,000

Ud

Controlador de fancoil (FCC), 151,524 configurado como esclavo, con acción proporcional sobre válvula y gestión automática de hasta 3 velocidades de ventilación, entrada digital con función configurable desde controlador central del sistema.

151,52

mo005

0,078

h

Oficial 1º instalador de climatización.

20,890

1,63

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

mo104

0,078

h

Ayudante instalador de climatización.

19,780

1,54

%

2,000

%

Costes directos complementarios

154,690

3,09

3,000

%

Costes indirectos

157,780

4,730

Total por Ud

162,51

Son CIENTO SESENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud.

128

ICF001c

Ud

Regulación y control centralizado, formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.

Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexiónado con el fancoil. Puesta en marcha.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt42cnt090b

1,000

Ud

Controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro, con acción proporcional sobre válvula y gestión automática de hasta 3 velocidades de ventilación, entrada digital con función configurable desde controlador central del sistema.

152,11

mt42cnt110b

1,000

Ud

Sonda de temperatura de impulsión.

10,579

10,58

mt42cnt100a

1,000

Ud

Termostato ambiente (RU) multifuncional, con sonda de temperatura incorporada y display digital para ajuste y visualización de temperatura, modo de funcionamiento y velocidad de ventilación.

53,039

53,04

mt35cun040aa

6,000

m

Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3.

0,430

2,58

mt35aia090aa

3,000

m

Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).

1,310

3,93

mo005

0,862

h

Oficial 1º instalador de climatización.

20,890

18,01

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



mo104	0,862	h	Ayudante instalador de climatización.	19,780	17,05
%	2,000	%	Costes directos complementarios	257,300	5,15
	3,000	%	Costes indirectos	262,450	7,870
			Total por Ud		270,32

Son DOSCIENTOS SETENTA EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud.

129	ICF040	Ud	Fancoil vertical con envolvente, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 1,65 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 1,6 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,358 m³/h, caudal de aire nominal de 220 m³/h, presión de aire nominal de 27 Pa y potencia sonora nominal de 46 dBA, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
	mt42ffc500aab	1,000	Ud	Fancoil vertical con envolvente, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 1,65 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 1,6 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,358 m³/h, caudal de aire nominal de 220 m³/h, presión de aire nominal de 27 Pa y potencia sonora nominal de 46 dBA; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión.	320,17	
	mt42vsi010dgd	1,000	Ud	Válvula de tres vías con bypass (4 88,421 vías), con actuador; incluso conexiones y montaje.	88,42	
	mt37sve010b	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón 5,270 niquelado para roscar de 1/2".	10,54	
	mo005	2,638	h	Oficial 1º instalador de climatización.	55,11	
	mo104	2,638	h	Ayudante instalador de climatización.	52,18	
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	10,53	
		3,000	%	Costes indirectos	16,110	
				Total por Ud:	553,00	

Son QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por Ud.

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (ITE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



mo104	1,920	h	Ayudante instalador de climatización.	19,780	37,980
%	2,000	%	Costes directos complementarios	627,380	12,550
	3,000	%	Costes indirectos	639,930	19,200
			Total por Ud		659,130

Son SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por Ud.

131	ICS005	Ud	Punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
	mt37pol407d	2,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior.	0,30
	mt37pol027ee	2,000	m	Tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, según UNE-EN ISO 22391-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	7,30
	mt37sve010d	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	25,86
	mt37www060d	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.	9,70
	mt37cic020c	1,000	Ud	Contador de agua fría, para roscar de 1" de diámetro.	175,83
	mt37svr010c	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	8,60
	mt17coe055ei	2,000	m	Coquilla de espuma elastomérica con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	24,30

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

mtf17coe110

0,090

l

Adhesivo para coquilla elastomérica.

19,770

1,78

mo004

0,329

h

Oficial 1º calefactor.

20,890

6,87

mo103

0,329

h

Ayudante calefactor.

19,780

6,51

%

2,000

%

Costes directos complementarios

267,050

5,34

3,000

%

Costes indirectos

272,390

8,170

Total por Ud

280,56

Son DOSCIENTOS OCHENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud.

132

ICS005b

Ud

Punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mtf37pol407d

2,000

Ud

Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior.

0,150

0,30

mtf37pol027ee

2,000

m

Tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, según UNE-EN ISO 22391-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.

3,650

7,30

mtf37sve010d

2,000

Ud

Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".

12,930

25,86

mtf37www060d

1,000

Ud

Filtro retenedor de residuos de latón con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.

9,700

9,70

mtf37cic020c

1,000

Ud

Contador de agua fría, para roscar de 1" de diámetro.

175,830

175,83

mtf37svr010c

1,000

Ud

Válvula de retención de latón para roscar de 1".

8,600

8,60

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b07e62180a1604t

CODIGO VERIFICACION

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011*** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mt17coe055ei	2,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, 12,150 con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	24,30
mt17coe110	0,090	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	1,78
mo004	0,330	h	Oficial 1ª calefactor.	6,89
mo103	0,330	h	Ayudante calefactor.	6,53
%	2,000	%	Costes directos complementarios	5,34
	3,000	%	Costes indirectos	8,170
Total por Ud				280,60
Son DOSCIENTOS OCHENTA EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por Ud.				
133	ICS011	m	Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
mt37pol407c	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 20 mm de diámetro exterior.	0,08
mt37pol027de	1,000	m	Tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, según UNE-EN ISO 22391-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,73
mt17coe055di	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, 8,345 con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	8,35
mt17coe110	0,035	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,69
mo004	0,086	h	Oficial 1ª calefactor.	1,80

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

200676d7423706100b0b07e62180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

mo103	0,086	h	Ayudante calefactor.	19,780	1,70
%	2,000	%	Costes directos complementarios	14,350	0,29
	3,000	%	Costes indirectos	14,640	0,440
Total por m					15,08

Son QUINCE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por m.

134

ICS011b

m

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt37pol407d	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y 0,150 sujeción a la obra de las tuberías de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior.	0,15	
mt37pol027ee	1,000	m	Tubo de polietileno resistente a la 3,650 temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, según UNE-EN ISO 22391-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,65	
mt17coe055ei	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, 12,150 con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	12,15	
mt17coe110	0,045	l	Adhesivo para coquilla 19,770 elastomérica.	0,89	
mo004	0,086	h	Oficial 1º calefactor.	1,80	
mo103	0,086	h	Ayudante calefactor.	1,70	
%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,41	
	3,000	%	Costes indirectos	0,620	
Total por m					21,37

Son VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

135

ICS011c

m

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mtf37pol407e

1,000

Ud

Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 32 mm de diámetro exterior.

0,24

mtf37pol027fe

1,000

m

Tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, según UNE-EN ISO 22391-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.

5,76

mtf17coe055fj

1,000

m

Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 36 mm de diámetro interior y 27 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.

13,62

mtf17coe110

0,055

l

Adhesivo para coquilla elastomérica.

1,09

mo004

0,086

h

Oficial 1º calefactor.

20,890

1,80

mo103

0,086

h

Ayudante calefactor.

19,780

1,70

%

2,000

%

Costes directos complementarios

24,210

0,48

3,000

%

Costes indirectos

24,690

0,740

Total por m

25,43

Son VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por m.

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: 9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC *****

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

136

ICS011d

m

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt37pol407f	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 40 mm de diámetro exterior.	0,34
mt37pol027ge	1,000	m	Tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, según UNE-EN ISO 22391-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	8,25
mt17coe055gt	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 43,5 mm de diámetro interior y 36,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	27,11
mt17coe110	0,067	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	1,32
mo004	0,086	h	Oficial 1º calefactor.	1,80
mo103	0,086	h	Ayudante calefactor.	1,70
%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,81
	3,000	%	Costes indirectos	1,240
Total por m				42,57

Son CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: 9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

137

ICS011e

m

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt37tmc410g	1,000	m	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH), de 50 mm de diámetro exterior.	0,65
mt37tmc010ge	1,000	m	Tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, según UNE-EN ISO 22391-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	15,58
mt17coe055iv	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 55 mm de diámetro interior y 38 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	34,73
mt17coe110	0,085	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	1,68
mo004	0,086	h	Oficial 1º calefactor.	1,80
mo103	0,086	h	Ayudante calefactor.	1,70
%	2,000	%	Costes directos complementarios	1,12
	3,000	%	Costes indirectos	1,720
Total por m				58,98

Son CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

138

ICS011f

m

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt37tmc410i	1,000	m	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH), de 63 mm de diámetro exterior.	1,04
mt37tmc010ie	1,000	m	Tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, según UNE-EN ISO 22391-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	25,07
mt17coe055kx	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 65 mm de diámetro interior y 39,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	38,10
mt17coe110	0,118	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	2,33
mo004	0,086	h	Oficial 1º calefactor.	1,80
mo103	0,086	h	Ayudante calefactor.	1,70
%	2,000	%	Costes directos complementarios	1,40
	3,000	%	Costes indirectos	2,140
Total por m				73,58

Son SETENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

00676d7423706100b07e82180a1604t

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

139

ICS011g

m

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 75 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt37tmc410k	1,000	m	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH), de 75 mm de diámetro exterior.	1,47
mt37tmc010ke	1,000	m	Tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 75 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, según UNE-EN ISO 22391-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	35,27
mt17coe055ln	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 77 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	24,21
mt17coe110	0,137	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	2,71
mo004	0,086	h	Oficial 1º calefactor.	1,80
mo103	0,086	h	Ayudante calefactor.	1,70
%	2,000	%	Costes directos complementarios	1,34
	3,000	%	Costes indirectos	2,060
Total por m				70,56

Son SETENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m.

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

00676d7423706100b07e82180a1604t

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: 9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

140

ICS011h

m

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 90 mm de diámetro exterior y 8,2 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt37tmc410m	1,000	m	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH), de 90 mm de diámetro exterior.	1,727	1,73
mt37tmc010me	1,000	m	Tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 90 mm de diámetro exterior y 8,2 mm de espesor, según UNE-EN ISO 22391-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	41,604	41,60
mt17coe055nA	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 102 mm de diámetro interior y 42,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	60,992	60,99
mt17coe110	0,157	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	19,770	3,10
mo004	0,086	h	Oficial 1º calefactor.	20,890	1,80
mo103	0,086	h	Ayudante calefactor.	19,780	1,70
%	2,000	%	Costes directos complementarios	110,920	2,22
	3,000	%	Costes indirectos	113,140	3,39
Total por m					116,53

Son CIENTO DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m.

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

00676d7423706100b07e82180a1604t

Barcode

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

141

ICS011i

m

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt37pol407e	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 32 mm de diámetro exterior.	0,24
mt37pol027fe	1,000	m	Tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, según UNE-EN ISO 22391-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,76
mt17coe055fj	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 36 mm de diámetro interior y 27 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	13,62
mt17coe110	0,055	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	1,09
mo004	0,086	h	Oficial 1º calefactor.	1,80
mo103	0,086	h	Ayudante calefactor.	1,70
%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,48
	3,000	%	Costes indirectos	0,740
Total por m				25,43

Son VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por m.

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: Representación)

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



mt37pol1407f	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 40 mm de diámetro exterior.	0,340	0,34
mt37pol027ge	1,000	m	Tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, según UNE-EN ISO 22391-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	8,250	8,25
mt17coe055gt	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 43,5 mm de diámetro interior y 36,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	27,110	27,11
mt17coe110	0,067	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	19,770	1,32
mo004	0,086	h	Oficial 1ª calefactor.	20,890	1,80
mo103	0,086	h	Ayudante calefactor.	19,780	1,70
%	2,000	%	Costes directos complementarios	40,520	0,81
	3,000	%	Costes indirectos	41,330	1,24
Total por m:					42,57

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

143

ICS011k

m

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt37tmc410g	1,000	m	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH), de 50 mm de diámetro exterior.	0,65
mt37tmc010ge	1,000	m	Tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, según UNE-EN ISO 22391-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	15,58
mt17coe055iv	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 55 mm de diámetro interior y 38 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	34,73
mt17coe110	0,085	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	1,68
mo004	0,086	h	Oficial 1º calefactor.	1,80
mo103	0,086	h	Ayudante calefactor.	1,70
%	2,000	%	Costes directos complementarios	1,12
	3,000	%	Costes indirectos	1,720
Total por m				58,98

Son CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

06/10/2024

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

144	ICS0111	m	Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mf37fmc410i	1,000	m	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH), de 63 mm de diámetro exterior.	1,040	1,04
mf37fmc010ie	1,000	m	Tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, según UNE-EN ISO 22391-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	25,070	25,07
mf17coe055kx	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 65 mm de diámetro interior y 39,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	38,100	38,10
mf17coe110	0,118	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	19,770	2,33
mo004	0,086	h	Oficial 1ª calefactor.	20,890	1,80
mo103	0,086	h	Ayudante calefactor.	19,780	1,70
%	2,000	%	Costes directos complementarios	70,040	1,40
	3,000	%	Costes indirectos	71,440	2,140
Total por mano de obra:					73,540

Son SETENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

145

ICS011m

m

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 75 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt37tmc410k	1,000	m	Material auxiliar para montaje y 1,470 sujeción a la obra de las tuberías de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH), de 75 mm de diámetro exterior.	1,47
mt37tmc010ke	1,000	m	Tubo de polietileno resistente a la 35,270 temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 75 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, según UNE-EN ISO 22391-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	35,27
mt17coe055ln	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, 24,210 con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 77 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	24,21
mt17coe110	0,137	l	Adhesivo para coquilla 19,770 elastomérica.	2,71
mo004	0,086	h	Oficial 1º calefactor.	1,80
mo103	0,086	h	Ayudante calefactor.	1,70
%	2,000	%	Costes directos complementarios	1,34
	3,000	%	Costes indirectos	2,060
Total por m				70,56

Son SETENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m.

146

ICS015

Ud

Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: Representación)

con un certificado emitido por AC 9089*) el día 10/09/2024

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mt37pol407d	2,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior.	0,150	0,30
mt37pol027ee	2,000	m	Tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, según UNE-EN ISO 22391-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,650	7,30
mt37sve010d	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	12,930	12,93
mo004	0,133	h	Oficial 1º calefactor.	20,890	2,78
mo103	0,133	h	Ayudante calefactor.	19,780	2,63
%	2,000	%	Costes directos complementarios	25,940	0,52
	3,000	%	Costes indirectos	26,460	0,790
Total por Ud					27,25
Son VEINTISIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por Ud.					
147	ICS015b	Ud	Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
mt37pol407e	2,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 32 mm de diámetro exterior.	0,240	0,48
mt37pol027fe	2,000	m	Tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, según UNE-EN ISO 22391-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,760	11,52

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

mf37sve010e	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón 17,850 níquelado para roscar de 1 1/4".	17,85
mo004	0,133	h	Oficial 1º calefactor.	2,78
mo103	0,133	h	Ayudante calefactor.	2,63
%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,71
	3,000	%	Costes indirectos	1,080
Total por Ud				37,05

Son TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por Ud.

 Mediciones y presupuesto |

148

ICS015c

Ud

Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt37pol407d	2,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior.	0,30
mt37pol027ee	2,000	m	Tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, según UNE-EN ISO 22391-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	7,30
mt37sve010d	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón 12,930 níquelado para roscar de 1".	12,93
mo004	0,133	h	Oficial 1º calefactor.	2,78
mo103	0,133	h	Ayudante calefactor.	2,63
%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,52
	3,000	%	Costes indirectos	0,790
Total por Ud				27,25

Son VEINTISIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por Ud.

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C 14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

149

ICS015d

Ud

Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt37pol407e

2,000

Ud

Material auxiliar para montaje y 0,240 sujeción a la obra de las tuberías de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 32 mm de diámetro exterior.

0,48

mt37pol027fe

2,000

m

Tubo de polietileno resistente a la 5,760 temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, según UNE-EN ISO 22391-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.

11,52

mt37sve010e

1,000

Ud

Válvula de esfera de latón 17,850 niquelado para roscar de 1 1/4".

17,85

mo004

0,133

h

Oficial 1ª calefactor.

20,890

2,78

mo103

0,133

h

Ayudante calefactor.

19,780

2,63

%

2,000

%

Costes directos complementarios

35,260

0,71

3,000

%

Costes indirectos

35,970

1,080

Total por Ud

37,05

Son TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por Ud.

150

ICS020

Ud

Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

06/10/2024

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



mt37bce005a	1,000	Ud	Electrobomba centrífuga, de hierro 130,878 fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V.	130,88
mt37sve010d	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón 12,930 niquelado para roscar de 1".	25,86
mt37www060d	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, 9,700 con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.	9,70
mt37svr010c	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para 8,600 roscar de 1".	8,60
mt37www050c	2,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, 21,916 con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.	43,83
mt42www040	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y 38,134 diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, para montaje roscado de 1/2", escala de presión de 0 a 5 bar.	38,13
mt37sve010b	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón 5,270 niquelado para roscar de 1/2".	10,54
mt37tca010ba	0,350	m	Tubo de cobre rígido con pared de 4,280 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, según UNE-EN 1057.	1,50
mt35aia090aa	3,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, 1,310 curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	3,93
mt35cun040ab	9,000	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su 0,583 tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3.	5,25
mo005	2,345	h	Oficial 1º instalador de climatización.	48,99
mo104	2,345	h	Ayudante instalador de climatización.	46,38
%	2,000	%	Costes directos complementarios	7,47
	3,000	%	Costes indirectos	11,430
Total por Ud:				392,49

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



151	ICS050	Ud	Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentín, de suelo, 1000 l, altura 2280 mm, diámetro 1050 mm, aislamiento de 50 mm de espesor con poliuretano de alta densidad, libre de CFC, protección contra corrosión mediante ánodo de magnesio, protección externa con forro de PVC. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mf38csg050t2	1,000	Ud	Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentín, de suelo, 1000 l, altura 2280 mm, diámetro 1050 mm, aislamiento de 50 mm de espesor con poliuretano de alta densidad, libre de CFC, protección contra corrosión mediante ánodo de magnesio, protección externa con forro de PVC.	4,404,854	4,404,854
mf37svs010c	1,000	Ud	Válvula de seguridad, de latón, con rosca de 1/2" de diámetro, tarada a 6 bar de presión.	3,921	3,921
mf37sve010g	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2".	34,955	69,910
mf37sve010e	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	17,850	35,700
mf38www011	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,276	1,276
mo004	1,173	h	Oficial 1º calefactor.	20,890	24,507
mo103	1,173	h	Ayudante calefactor.	19,780	23,207
%	2,000	%	Costes directos complementarios	4,563,360	91,277
	3,000	%	Costes indirectos	4,654,630	139,640
Total por Ud:					4,794,277

Son CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por Ud.

152	ICS075	Ud	Válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora, con actuador de 230 V. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
	mt38vvg020s	1,000	Ud	Válvula de 3 vías de 1/2", 190,680 mezcladora, con actuador de 230 V.	190,680
	mt38www012	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	0,220
	mo004	0,078	h	Oficial 1º calefactor.	20,890

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



mo103	0,078	h	Ayudante calefactor.	19,780	1,54
%	2,000	%	Costes directos complementarios	194,070	3,88
	3,000	%	Costes indirectos	197,950	5,940
			Total por Ud		203,89

Son DOSCIENTOS TRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud.

153	ICS075b	Ud	Válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora, con actuador de 230 V. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
	mf38vvg020s	1,000	Ud	Válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora, con actuador de 230 V.	190,68	Ac L ic ado em it ido por
	mf38www012	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	0,22	
	mo004	0,079	h	Oficial 1º calefactor.	1,65	
	mo103	0,079	h	Ayudante calefactor.	1,56	
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	3,88	
		3,000	%	Costes indirectos	5,940	
				Total por Ud.:	203,93	

Son DOSCIENTOS TRES EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud.

154	ICS080	Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 10 bar y una temperatura máxima de 110°C. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
	mt37sgl020d	1,000	Ud	Purgador automático de aire con 9,310 boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 10 bar y una temperatura máxima de 110°C.		9,31	
	mt38www012	0,050	Ud	Material auxiliar para instalaciones 2,220 de calefacción y A.C.S.		0,11	
	mo004	0,078	h	Oficial 1º calefactor.	20,890	1,63	
	mo103	0,078	h	Ayudante calefactor.	19,780	1,54	
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	12,590	0,25	
		3,000	%	Costes indirectos	12,840	0,390	
				Total por Ud:		13,23	

Son TRECE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por Ud.

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC 13450831

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



mf42bcc120fef	1,000	Ud	Bomba de calor reversible, aire-agua, potencia frigorífica nominal de 44,8 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 48,8 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 6°C; temperatura de salida del agua: 45°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 20 l, presión nominal disponible de 159,9 kPa) y depósito de inercia de 225 l, caudal de agua nominal de 7,7 m³/h, caudal de aire nominal de 23000 m³/h y potencia sonora de 88 dBA; con interruptor de caudal, filtro, termomanómetros, válvula de seguridad tarada a 4 bar y purgador automático de aire; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión.	12.450,88
mf37www050g	2,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.	124,72
mf37sve010d	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	25,86
mf42www080	1,000	Ud	Kit de amortiguadores antivibración de suelo, formado por cuatro amortiguadores de caucho, con sus tornillos, tuercas y arandelas correspondientes.	8,00
mo005	11,388	h	Oficial 1º instalador de climatización.	237,90
mo104	11,388	h	Ayudante instalador de climatización.	225,25
%	2,000	%	Costes directos complementarios	261,45
	3,000	%	Costes indirectos	400,020
Total por Ud.:				13.734,08

Son TRECE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por Ud.

157	ICV010b	Ud	Equipo de aerotermia marca Mitsubishi Electric aire-agua, potencia frigorífica nominal de 19,5 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 21,8 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 6°C; temperatura de salida del agua: 45°C), con un depósito integrado de agua caliente sanitaria de 200 litros, depósito de inercia y bomba de recirculación. I/ máquina interior de Aerotermia con ACS, cronotermostato de ambiente digital programable, acumulador de inercia vertical, colectores con aislamiento, grupo directo de 2 vías con aislamiento y bomba electrónica, desfangador, bomba de recirculación de ACS con interruptor de horario analógico y válvula mezcladora de frío y calor. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra. Totalmente instalada y funcionando. Incluye replanteo de la unidad, colocación y fijación de la unidad y sus accesorios y conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha.

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com



P0067667423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mt42bcc120fea	1,000	Ud	Bomba de calor reversible, aire- agua, potencia frigorífica nominal de 19,5 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 21,8 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 6°C; temperatura de salida del agua: 45°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 12 l, presión nominal disponible de 102 kPa) y depósito de inercia de 100 l, caudal de agua nominal de 3,4 m³/h, caudal de aire nominal de 10000 m³/h y potencia sonora de 73,8 dBA; con interruptor de caudal, filtro, termomanómetros, válvula de seguridad tarada a 4 bar y purgador automático de aire; incluso transporte hasta pie de obra sobre camión.	5.926,91
mt37www050e	2,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, 31,135 con rosca de 1 1/4", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.	62,27
mt37sve010d	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón 12,930 niquelado para roscar de 1".	25,86
mt42www080	1,000	Ud	Kit de amortiguadores antivibración 8,000 de suelo, formado por cuatro amortiguadores de caucho, con sus tornillos, tuercas y arandelas correspondientes.	8,00
mo005	7,539	h	Oficial 1º instalador de climatización.	157,49
mo104	7,539	h	Ayudante instalador de climatización.	149,12
%	2,000	%	Costes directos complementarios	126,59
	3,000	%	Costes indirectos	193,690
Total por Ud				6.649,93
Son SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud.				
158	ICX010	Ud	Control centralizado de la instalación de climatización formado por los siguientes elementos: controlador de planta (BC), con capacidad de gestionar hasta 60 fancoils vía bus de comunicaciones configurable para 2 tubos sólo frío o sólo calor, 2 tubos frío y calor con o sin apoyo de resistencias eléctricas y 4 tubos; interfaz hombre-máquina (HMI), para visualización y configuración, con pantalla LCD iluminada, con 8 líneas de texto en multilinguaje (incluido castellano); adaptador de enfriadora (relé + bornes); transformador para controlador de planta; sonda de temperatura exterior para controlador de planta; caja de PVC para controlador de planta, de 380x300x120 mm; placa electrónica de comunicación Quadcom, para envío de alarmas y avisos a móviles vía módem, cable de bus de comunicaciones de 1 par, de 1 mm² de sección, trenzado de 5 vueltas por metro. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. Conexionado con la red eléctrica. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e62180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

mt42cnt010a	1,000	Ud	Controlador de planta (BC), con 1.161,997 capacidad de gestionar hasta 60 fancoils vía bus de comunicaciones configurable para 2 tubos sólo frío o sólo calor, 2 tubos frío y calor con o sin apoyo de resistencias eléctricas y 4 tubos.	1.162,00
mt42cnt020a	1,000	Ud	Adaptador de enfriadora (relé + 41,404 bornes).	41,40
mt42cnt030a	1,000	Ud	Transformador para controlador de 51,098 planta.	51,10
mt42cnt050a	1,000	Ud	Sonda de temperatura exterior para 33,479 controlador de planta.	33,48
mt42cnt060a	1,000	Ud	Caja de PVC para controlador de 66,073 planta, de 380x300x120 mm.	66,07
mt42cnt080b	1,000	Ud	Placa electrónica de comunicación Quadcom, para envío de alarmas y avisos a móviles vía módem.	436,97
mt42cnt040a	1,000	Ud	Interfaz hombre-máquina (HMI), para visualización y configuración, con pantalla LCD iluminada, con 8 líneas de texto en multilinguaje (incluido castellano).	442,25
mt42cnt120a	165,000	m	Cable de bus de comunicaciones de 1 par, de 1 mm ² de sección, trenzado de 5 vueltas por metro.	754,71
mo005	1,551	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	32,40
mo104	1,551	h	Ayudante instalador de climatización.	30,68
%	2,000	%	Costes directos complementarios	3.051,060
	3,000	%	Costes indirectos	3.112,080
Total por Ud:				3.205,44

Son TRES MIL DOSCIENTOS CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud.

159	IEC010	Ud	Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexcionada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC 510804

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (LITE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de

Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mf35cgp010g	1,000	Ud	Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora. Según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP43 según UNE 20324 e IK09 según UNE-EN 50102.	182,900	182,90
mf35cgp040h	3,000	m	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	5,790	17,37
mf35cgp040f	1,000	m	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	3,970	3,97
mf35www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,570	1,57
mo020	0,234	h	Oficial 1ª construcción.	20,330	4,76
mo113	0,234	h	Peón ordinario construcción.	19,110	4,47
mo003	0,390	h	Oficial 1ª electricista.	20,890	8,15
mo102	0,390	h	Ayudante electricista.	19,780	7,71
%	2,000	%	Costes directos complementarios	230,900	4,62
	3,000	%	Costes indirectos	235,520	7,070
			Total por Ud		242,59
Son DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud.					
161	IEH010	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
mf35cun020a	1,000	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo 0,440 su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 211025.	0,440	0,44

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

mo003	0,008	h	Oficial 1º electricista.	20,890	0,17
mo102	0,008	h	Ayudante electricista.	19,780	0,16
%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,770	0,02
	3,000	%	Costes indirectos	0,790	0,020
			Total por m:		0,81

Son OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m.

162	IEH010b	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	mi35cun040aa	1,000	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su 0,430 tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3.	0,43	
	mo003	0,008	h	Oficial 1ª electricista.	20,890	0,17
	mo102	0,008	h	Ayudante electricista.	19,780	0,16
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,760	0,02
		3,000	%	Costes indirectos	0,780	0,020
				Total por m		0,80

Son OCHENTA CÉNTIMOS por m.

163	IEH010c	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	mi35cun040ab	1,000	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su 0,583 tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3.	0,58	
	mo003	0,008	h	Oficial 1ª electricista.	20,890	0,17
	mo102	0,008	h	Ayudante electricista.	19,780	0,16
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,910	0,02
		3,000	%	Costes indirectos	0,930	0,030
				Total por m		0,92

Son NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m.

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC 3720007

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

164

IEH010e

m

Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción.

Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt35cun040ad

1,000

m

Cable unipolar H07V-K, siendo su 1,377

tensión asignada de 450/750 V,

reacción al fuego clase Eca según

UNE-EN 50575, con conductor

multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6

mm² de sección, con aislamiento de

PVC (V). Según UNE 21031-3.

1,38

mo003

0,012

h

Oficial 1º electricista.

20,890

0,25

mo102

0,012

h

Ayudante electricista.

19,780

0,24

%

2,000

%

Costes directos complementarios

1,870

0,04

3,000

%

Costes indirectos

1,910

0,060

Total por m

1,97

Son UN EURO CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.

165

IEH010f

m

Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción.

Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt35cun040af

1,000

m

Cable unipolar H07V-K, siendo su 3,654

tensión asignada de 450/750 V,

reacción al fuego clase Eca según

UNE-EN 50575, con conductor

multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16

mm² de sección, con aislamiento de

PVC (V). Según UNE 21031-3.

3,65

mo003

0,012

h

Oficial 1º electricista.

20,890

0,25

mo102

0,012

h

Ayudante electricista.

19,780

0,24

%

2,000

%

Costes directos complementarios

4,140

0,08

3,000

%

Costes indirectos

4,220

0,130

Total por m

4,35

Son CUATRO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por m.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

166

IEH010g

m

Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 35 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción.

Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt35cun040ah

1,000

m

Cable unipolar H07V-K, siendo su 6,736

tensión asignada de 450/750 V,

reacción al fuego clase Eca según

UNE-EN 50575, con conductor

multifilar de cobre clase 5 (-K) de 35

mm² de sección, con aislamiento de

PVC (V). Según UNE 21031-3.

6,74

mo003

0,019

h

Oficial 1º electricista.

20,890

0,40

mo102

0,019

h

Ayudante electricista.

19,780

0,38

%

2,000

%

Costes directos complementarios

7,520

0,15

3,000

%

Costes indirectos

7,670

0,230

Total por m

7,90

Son SIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por m.

167

IEH010h

m

Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.

Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt35cun020a

1,000

m

Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo 0,440

su tensión asignada de 450/750 V,

reacción al fuego clase Cca-

s1a,d1,a1 según UNE-EN 50575, con

conductor multifilar de cobre clase 5

(-K) de 1,5 mm² de sección, con

aislamiento de compuesto

termoplástico a base de poliolefina

libre de halógenos con baja emisión

de humos y gases corrosivos (Z1).

Según UNE 211025.

0,44

mo003

0,008

h

Oficial 1º electricista.

20,890

0,17

mo102

0,008

h

Ayudante electricista.

19,780

0,16

%

2,000

%

Costes directos complementarios

0,770

0,02

3,000

%

Costes indirectos

0,790

0,020

Total por m

0,81

Son OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b07e62180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

168

IEH010i

m

Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.
Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt35cun020b

1,000

m

Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo 0,584 su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 211025.

mo003

0,008

h

Oficial 1ª electricista.

20,890

0,17

mo102

0,008

h

Ayudante electricista.

19,780

0,16

%

2,000

%

Costes directos complementarios

0,910

0,02

3,000

%

Costes indirectos

0,930

0,030

Total por m

0,96

Son NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m.

169

IEH010j

m

Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.
Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt35cun020d

1,000

m

Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo 1,399 su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 211025.

mo003

0,012

h

Oficial 1ª electricista.

20,890

0,25

mo102

0,012

h

Ayudante electricista.

19,780

0,24

%

2,000

%

Costes directos complementarios

1,890

0,04

3,000

%

Costes indirectos

1,930

0,060

Total por m

1,99

Son UN EURO CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

170

IEH012

m

Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-slb,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt35cun010b1

1,000

m

Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su 0,417 tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-slb,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4.

mo003

0,012

h

Oficial 1º electricista.

20,890

0,25

mo102

0,012

h

Ayudante electricista.

19,780

0,24

%

2,000

%

Costes directos complementarios

0,910

0,02

3,000

%

Costes indirectos

0,930

0,030

Total por m

0,96

Son NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m.

171

IEH012d

m

Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-slb,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G70 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt35cun0102

1,000

m

Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo 69,794 su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-slb,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G70 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4.

mo003

0,070

h

Oficial 1º electricista.

20,890

1,46

mo102

0,070

h

Ayudante electricista.

19,780

1,38

%

2,000

%

Costes directos complementarios

72,630

1,45

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Barcode

P00676d7423706100b07e02180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

3,000	%	Costes indirectos	74,080	2,220
Total por m				76,30
Son SETENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por m.				

172

IEH012e

m

Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.

Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mtf35cun010f2	1,000	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo 6,073 su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4.	6,07
mo003	0,031	h	Oficial 1ª electricista.	0,65
mo102	0,031	h	Ayudante electricista.	0,61
%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,15
	3,000	%	Costes indirectos	0,220
Total por m				7,70
Son SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por m.				

173

IEI070

Ud

Cuadro individual formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.

Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mf35cgm040m	1,000	Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) en compartimento independiente y precintable y de los interruptores de protección de la instalación, 1 fila de 4 módulos (ICP) + 2 filas de 24 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP40, doble aislamiento (clase II), color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	24,937	24,94
mf35cgm021aceah	1,000	Ud	Interruptor general automático (IGA), de 4 módulos, tetrapolar (4P), con 10 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	85,214	85,21
mf35cgm029aa	2,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	96,810	193,62
mf35cgm031ch	1,000	Ud	Interruptor diferencial selectivo, 4P/40A/300mA, de 4 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	268,540	268,54
mf35cgm021bcbab	2,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 10 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	36,689	73,38
mf35cgm020h	1,000	Ud	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), para protección frente a sobrecargas y cortocircuitos con mando manual local, de 20-25 A de intensidad nominal regulable, incluso accesorios de montaje.	110,871	110,87
mf35www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,570	1,57
mo003	1,373	h	Oficial 1º electricista.	20,890	28,68
mo102	1,004	h	Ayudante electricista.	19,780	19,86
%	2,000	%	Costes directos complementarios	806,670	16,13
	3,000	%	Costes indirectos	822,800	24,680
			Total por Ud		847,48
Son OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud.					
174	IEI070e	Ud	Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.1 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mf35cgm041y	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, 2 filas de 12 módulos, de ABS autoextinguible, de color blanco RAL 9010, con puerta opaca, grado de protección IP40 y doble aislamiento (clase II), para empotrar. Según UNE-EN 60670-1.	25,69
mf35cgm029aa	2,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 96,810 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	193,62
mf35cgm021bbbab	5,000	Ud	Interruptor automático 10,838 magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	54,19
mf35cgm050a	1,000	Ud	Minutero para temporizado del alumbrado, 5 A, regulable de 1 a 7 minutos.	37,38
mf35www010	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	3,14
mo003	1,407	h	Oficial 1º electricista.	20,890
mo102	1,156	h	Ayudante electricista.	19,780
%	2,000	%	Costes directos complementarios	366,280
	3,000	%	Costes indirectos	373,610
Total por Ud				384,82
Son TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud.				
175	IEI070f	Ud	Cuadro individual formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
mf35cgm040s	1,000	Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) en compartimento independiente y precintable y de los interruptores de protección de la instalación, 1 fila de 4 módulos (ICP) + 2 filas de 44 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP40, doble aislamiento (clase II), color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	43,04

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e62180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

mf35cgm021ajeqy	1,000	Ud	Interruptor general automático (IGA), tetrapolar (4P), con 36 kA de poder de corte, de 160 A de intensidad nominal, umbral regulable. Según UNE-EN 60947-2.	717,174	717,17
mf35cgm010c	1,000	Ud	Juego de 2 cubrebornes largos para interruptor automático magnetotérmico de <=250 A, tetrapolar (4P), para la protección contra los contactos directos.	46,985	46,99
mf35cgm014	2,000	Ud	Obturador fraccionable, de 85 mm de altura y 147 mm de longitud.	3,863	7,73
mf35cgm015	1,000	Ud	Colector de tierra de 450 mm de anchura, equipado con 40 conectores con tornillos imperdibles y un conector de 35 mm².	27,213	27,21
mf35cgm011c	1,000	Ud	Placa soporte para interruptor automático magnetotérmico de <=250 A, tetrapolar (4P).	46,985	46,99
mf35cgm012a	1,000	Ud	Tapa perforada para interruptor automático magnetotérmico de <=250 A.	14,291	14,29
mf35cgm013b	2,000	Ud	Tapa plena para interruptor automático magnetotérmico de 2 módulos y 100 mm de altura.	8,968	17,94
mf35cgm029ad	2,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/80A/30mA, de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	233,532	467,06
mf35cgm029ae	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/100A/30mA, de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	265,935	265,94
mf35cgm029af	1,000	Ud	Bloque diferencial instantáneo, 2P/125A/30mA, de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	176,386	176,39
mf35cgm031ch	1,000	Ud	Interruptor diferencial selectivo, 4P/40A/300mA, de 4 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	268,540	268,54
mf35cgm031cj	1,000	Ud	Interruptor diferencial selectivo, 4P/80A/300 mA, de 4 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	403,979	403,98
mf35cgm021bdear	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 6 módulos, tetrapolar (4P), con 15 kA de poder de corte, de 80 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	284,639	284,64
mf35cgm021bdbab	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2.	42,463	42,46

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mf35cgm021bdbad	18,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2.	43,251	778,52
mf35cgm021bdbah	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2.	45,383	45,38
mf35cgm021bdbaj	2,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 32 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2.	48,128	96,26
mf35cgm021bdbal	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 40 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2.	55,253	55,25
mf35cgm021bdbap	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 63 A de intensidad nominal, curva C, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2.	78,069	78,07
mf35cgm020c	1,000	Ud	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), para protección frente a sobrecargas y cortocircuitos con mando manual local, de 4-6,3 A de intensidad nominal regulable, incluso accesorios de montaje.	68,200	68,20
mf35www010	7,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,570	10,99
mo003	5,782	h	Oficial 1º electricista.	20,890	120,79
mo102	5,064	h	Ayudante electricista.	19,780	100,17
%	2,000	%	Costes directos complementarios	4.184,000	83,68
	3,000	%	Costes indirectos	4.267,680	128,030
Total por Ud					4.395,71
Son CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud.					
176	IEI090b	Ud	Componentes para la red eléctrica de distribución interior individual: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexicionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Barcode

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

mt35caj020a	11,000	Ud	Caja de derivación para empotrar 1,900 de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	20,90
mt35caj010a	88,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 0,180 lados, para empotrar.	15,84
mt35caj010b	59,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 0,220 lados, para empotrar.	12,98
mt33seg100a	24,000	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, 6,260 con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	150,24
mt33seg111a	2,000	Ud	Doble interruptor, gama básica, con 8,034 tecla doble y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	16,07
mt33seg102a	22,000	Ud	Conmutador, serie básica, con tecla 5,519 simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	121,42
mt33seg103a	3,000	Ud	Conmutador de cruce, gama 10,228 básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	30,68
mt33seg107a	18,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, 5,524 gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	99,43
mt33seg127a	78,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, 3,660 gama básica, con tapa de color blanco.	285,48
mt33seg117a	39,000	Ud	Marco horizontal de 2 elementos, 5,100 gama básica, de color blanco.	198,90
mt35caj011	1,000	Ud	Caja de empotrar para toma de 25 1,785 A (especial para toma de corriente en cocinas).	1,79
mt33seg110a	1,000	Ud	Base de enchufe de 25 A 2P+T y 250 10,512 V para cocina, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	10,51
mt33seg500a	1,000	Ud	Conmutador monobloc estanco 6,724 para instalación en superficie (IP55), color gris.	6,72
mt33seg504b	2,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T 7,182 estanca, para instalación en superficie (IP55), color gris.	14,36
mt33seg505b	1,000	Ud	Caja doble horizontal, para 7,892 instalación en superficie (IP55), color gris.	7,89
mt35www010	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones 1,570 eléctricas.	3,14
mo003	4,606	h	Oficial 1º electricista.	20,890
mo102	4,606	h	Ayudante electricista.	19,780
%	2,000	%	Costes directos complementarios	1.183,680
	3,000	%	Costes indirectos	1.207,350
Total por Ud:				36,220
				1.243,57

Son MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud.

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

177

IEI090e

Ud

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt35caj020a

4,000

Ud

Caja de derivación para empotrar 1,900 de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.

7,60

mt35caj010a

1,000

Ud

Caja universal, con enlace por los 2 0,180 lados, para empotrar.

0,18

mt33seg107a

1,000

Ud

Base de enchufe de 16 A 2P+T, 5,524 gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.

5,52

mo003

0,042

h

Oficial 1º electricista.

20,890

0,88

mo102

0,042

h

Ayudante electricista.

19,780

0,83

%

2,000

%

Costes directos complementarios

15,010

0,30

3,000

%

Costes indirectos

15,310

0,460

Total por Ud

15,77

Son QUINCE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud.

178

IEI090g

Ud

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados.

mt35caj020a

1,000

Ud

Caja de derivación para empotrar 1,900 de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.

1,90

mt35caj010a

3,000

Ud

Caja universal, con enlace por los 2 0,180 lados, para empotrar.

0,54

mt35caj010b

2,000

Ud

Caja universal, con enlace por los 4 0,220 lados, para empotrar.

0,44

mt33seg100a

1,000

Ud

Interruptor unipolar, gama básica, 6,260 con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.

6,26

mt33seg127a

4,000

Ud

Base de enchufe de 16 A 2P+T, 3,660 gama básica, con tapa de color blanco.

14,64

mt33seg117a

2,000

Ud

Marco horizontal de 2 elementos, 5,100 gama básica, de color blanco.

10,20

mo003

0,125

h

Oficial 1º electricista.

20,890

2,61

mo102

0,125

h

Ayudante electricista.

19,780

2,47

%

2,000

%

Costes directos complementarios

39,060

0,78

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e02180a1604t

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

3,000

%

Costes indirectos

39,840

1,200

Total por Ud

41,04

Son CUARENTA Y UN EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por Ud.

179

IEM061

Ud

Base de toma de corriente estanca con tapa abatible con grado de protección IP44, bipolar con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, de intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, gama básica formado por mecanismo para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, con tapa abatible con símbolo, obturador para protección infantil y conexión mediante bornes con tornillo, con embellecedor de material termoplástico color blanco acabado brillante, kit de juntas para obtener un grado de protección IP44 y marco embellecedor para 1 elemento de material termoplástico color blanco acabado brillante. Instalación empotrada.

mt33gir074ab

1,000

Ud

Mecanismo para base de toma de 14,825 corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, con tapa abatible con símbolo, obturador para protección infantil y conexión mediante bornes con tornillo, con embellecedor de material termoplástico color blanco acabado brillante, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, para empotrar.

14,83

mt33gir075a

1,000

Ud

Kit de juntas para obtener un grado 2,945 de protección IP44, para base de toma de corriente con tapa abatible.

2,95

mt33gir001aac

1,000

Ud

Marco embellecedor para 1 3,487 elemento de material termoplástico color blanco acabado brillante.

3,49

mo003

0,199

h

Oficial 1ª electricista.

20,890

4,16

%

2,000

%

Costes directos complementarios

25,430

0,51

%

3,000

%

Costes indirectos

25,940

0,780

Total por Ud

26,72

Son VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud.

180

IEM115

Ud

Toma simple, RJ-45 categoría 5e U/UTP, gama básica, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la caja para mecanismo empotrado.
Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt40gbg700a

1,000

Ud

Toma simple, RJ-45 categoría 5e 12,907 U/UTP, para empotrar, gama básica.

12,91

mt40gbg705a

1,000

Ud

Tapa para toma simple, gama 6,951 básica, de color blanco.

6,95

mt33gbg950a

1,000

Ud

Marco embellecedor para 1 1,419 elemento, gama básica, de color blanco.

1,42

mo003

0,196

h

Oficial 1ª electricista.

20,890

4,09

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

%

2,000

%

Costes directos complementarios

25,370

0,51

3,000

%

Costes indirectos

25,880

0,780

Total por Ud

26,66

Son VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud.

181

IEO010

m

Canalización de tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales.
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mf36tie010ac

1,000

m

Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.

1,31

mo003

0,037

h

Oficial 1º electricista.

20,890

0,77

mo102

0,038

h

Ayudante electricista.

19,780

0,75

%

2,000

%

Costes directos complementarios

2,830

0,06

3,000

%

Costes indirectos

2,890

0,090

Total por m

2,98

Son DOS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.

182

IEO010b

m

Canalización de tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales.
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mf36tie010cc

1,000

m

Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.

2,56

mo003

0,043

h

Oficial 1º electricista.

20,890

0,90

mo102

0,038

h

Ayudante electricista.

19,780

0,75

%

2,000

%

Costes directos complementarios

4,210

0,08

3,000

%

Costes indirectos

4,290

0,130

Total por m

4,42

Son CUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por m.

183

IEO010c

m

Canalización de tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales.
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mt36tie010gc	1,000	m	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de 5,948 diámetro y 3,2 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,95
mo003	0,064	h	Oficial 1º electricista.	1,34
mo102	0,038	h	Ayudante electricista.	0,75
%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,16
	3,000	%	Costes indirectos	0,250
			Total por m	8,45
Son OCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m.				
184	IEO010e	m	Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
mt35aia010b	1,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, 0,450 de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,45
mo003	0,013	h	Oficial 1º electricista.	0,27
mo102	0,016	h	Ayudante electricista.	0,32
%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,02
	3,000	%	Costes indirectos	0,030
			Total por m	1,09
Son UN EURO CON NUEVE CÉNTIMOS por m.				
185	IEO010f	m	Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

mf35aia010a	1,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, 0,326 de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,33	
mo003	0,013	h	Oficial 1ª electricista.	20,890	0,27
mo102	0,016	h	Ayudante electricista.	19,780	0,32
%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,920	0,02
	3,000	%	Costes indirectos	0,940	0,030
Total por m					0,97
Son NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.					
188	IEO010i	m	Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
mf35aia010b	1,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, 0,450 de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,45	
mo003	0,013	h	Oficial 1ª electricista.	20,890	0,27
mo102	0,016	h	Ayudante electricista.	19,780	0,32
%	2,000	%	Costes directos complementarios	1,040	0,02
	3,000	%	Costes indirectos	1,060	0,030
Total por m					1,09
Son UN EURO CON NUEVE CÉNTIMOS por m.					
189	IEO010j	m	Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

00676d7423706100b07e82180a1604t

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mf35aia010c	1,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, 0,590 de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,59	
mo003	0,013	h	Oficial 1ª electricista.	20,890	0,27
mo102	0,016	h	Ayudante electricista.	19,780	0,32
%	2,000	%	Costes directos complementarios	1,180	0,02
	3,000	%	Costes indirectos	1,200	0,040
			Total por m		1,24
Son UN EURO CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por m.					
190	IEP010	Ud	Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 220 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo. Conexiónado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexiónado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
mf35ttc010b	228,000	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 2,990 mm².		681,72
mf35fts010b	3,000	Ud	Soldadura aluminotérmica del cable 4,390 conductor a redondo.		13,17
mf35tta010	1,000	Ud	Arqueta de polipropileno para toma 78,740 de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro.		78,74
mf35tta030	1,000	Ud	Puente para comprobación de 48,940 puesta a tierra de la instalación eléctrica.		48,94
mf35www020	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones 1,220 de toma de tierra.		1,22
mo003	5,172	h	Oficial 1ª electricista.	20,890	108,04
mo102	5,172	h	Ayudante electricista.	19,780	102,30
%	2,000	%	Costes directos complementarios	1.034,130	20,68
	3,000	%	Costes indirectos	1.054,810	31,640
			Total por Ud		1.086,45
Son MIL OCHENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud.					

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***90611** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

191

IEP010b

Ud

Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 94 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexiónada y probada.

Incluye: Replanteo. Conexiónado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexiónado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt35ttc010b	102,000	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 2,990 mm².	304,98	
mt35tts010b	3,000	Ud	Soldadura aluminotérmica del cable 4,390 conductor a redondo.	13,17	
mt35tta010	1,000	Ud	Arqueta de polipropileno para toma 78,740 de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro.	78,74	
mt35tta030	1,000	Ud	Puente para comprobación de 48,940 puesta a tierra de la instalación eléctrica.	48,94	
mt35www020	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones 1,220 de toma de tierra.	1,22	
mo003	2,219	h	Oficial 1º electricista.	20,890	46,35
mo102	2,219	h	Ayudante electricista.	19,780	43,89
%	2,000	%	Costes directos complementarios	537,290	10,75
	3,000	%	Costes indirectos	548,040	16,440
Total por Ud				564,48	

Son QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud.

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

00676d7423706100b07e82180a1604t

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***90811** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación



Ud

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt10hmf010tLc	0,202	m³	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado 69,552 en central.	14,05
mt01ara010a	0,109	m³	Arena con granulometría de 0 a 5 11,738 mm de diámetro, limpia.	1,28
mt37www105H	1,000	Ud	Collarín de toma en carga de 130,102 fundición dúctil con recubrimiento de resina epoxi, para tubos de polietileno o de PVC de 160 mm de diámetro exterior, con toma para conexión roscada de 1 1/2" de diámetro, PN=16 atm, con juntas elásticas de EPDM.	130,10
mt37tpa011C	0,920	m	Acometida de polietileno PE 100, de 5,022 50 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 6,9 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso accesorios de conexión y piezas especiales.	4,62
mt11arp100b	1,000	Ud	Arqueta de polipropileno, 40x40x40 73,606 cm.	73,61
mt11arp050f	1,000	Ud	Tapa de PVC, para arquetas de 49,137 fontanería de 40x40 cm, con cierre hermético al paso de los olores mefíticos.	49,14
mt37sve030f	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón 29,966 niquelado para roscar de 1 1/2", con mando de cuadradillo.	29,97

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

mq05pdm010a	0,370	h	Compresor portátil eléctrico	2 3,629	1,34
			m³/min de caudal.		
mq05mai030	0,370	h	Martillo neumático.	4,510	1,67
mq02rop020	0,364	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	3,312	1,21
mo020	0,670	h	Oficial 1ª construcción.	20,330	13,62
mo113	0,566	h	Peón ordinario construcción.	19,110	10,82
mo008	0,592	h	Oficial 1ª fontanero.	22,740	13,46
mo107	0,592	h	Ayudante fontanero.	20,980	12,42
%	4,000	%	Costes directos complementarios	357,310	14,29
	3,000	%	Costes indirectos	371,600	11,150
			Total por Ud		382,75

Son TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud.

193

IFB010

Ud

Alimentación de agua potable, de 3,95 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso protección de la tubería metálica con cinta anticorrosiva, accesorios y piezas especiales. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas.
Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la cinta anticorrosiva en la tubería. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt01ara010a	0,374	m³	Arena con granulometría de 0 a 5 mm de diámetro, limpia.	11,738	4,39
mt08tag015fg	3,950	m	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 10255, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	21,206	83,76
mt08tap010a	17,660	m	Cinta anticorrosiva, de 5 cm de ancho, para protección de materiales metálicos enterrados, según DIN 30672.	0,600	10,60
mo020	0,229	h	Oficial 1ª construcción.	20,330	4,66
mo113	0,229	h	Peón ordinario construcción.	19,110	4,38
mo008	0,764	h	Oficial 1ª fontanero.	22,740	17,37
mo107	0,764	h	Ayudante fontanero.	20,980	16,03
%	2,000	%	Costes directos complementarios	141,190	2,82
	3,000	%	Costes indirectos	144,010	4,320
			Total por Ud		148,33

Son CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Firmado por ***** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

194

IFB020

Ud

Arqueta de paso prefabricada, de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de 38x25 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso conexiones de conducciones y remates.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.
Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para el paso de los tubos. Colocación de la tapa y los accesorios.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt10hmf010tLb

0,043

m³

Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.

84,890

3,65

mt37aar020g

1,000

Ud

Arqueta de polipropileno, de sección rectangular, de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de color verde de 38x25 cm.

21,757

21,76

mo020

0,472

h

Oficial 1ª construcción.

20,330

9,60

mo113

0,346

h

Peón ordinario construcción.

19,110

6,61

%

2,000

%

Costes directos complementarios

41,620

0,83

%

3,000

%

Costes indirectos

42,450

1,270

Total por Ud

43,72

Son CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud.

195

IFC010

Ud

Preinstalación de contador general de agua 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y material auxiliar.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye el contador de agua.
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt37svc010l

2,000

Ud

Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 1/2".

17,177

34,35

mt37www060g

1,000

Ud

Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diámetro, con rosca de 1 1/2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.

21,507

21,51

mt37sgl012c

1,000

Ud

Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1".

8,426

8,43

mt37svr010e

1,000

Ud

Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/2".

15,859

15,86

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

mf37aar010b

1,000

Ud

Marco y tapa de fundición dúctil de 24,634 40x40 cm, según Compañía Suministradora.

24,63

mf37www010

1,000

Ud

Material auxiliar para instalaciones 1,133 de fontanería.

1,13

mo008

0,867

h

Oficial 1º fontanero.

22,740

19,72

mo107

0,434

h

Ayudante fontanero.

20,980

9,11

%

4,000

%

Costes directos complementarios

134,740

5,39

3,000

%

Costes indirectos

140,130

4,200

Total por Ud

144,33

Son CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud.

196

IFI005d

m

Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mf37tpu400d

1,000

Ud

Material auxiliar para montaje y 0,397 sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior.

0,40

mf37tpu010dc

1,000

m

Tubo de polietileno reticulado (PE- 9,257 Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.

9,26

mo008

0,047

h

Oficial 1º fontanero.

22,740

1,07

mo107

0,047

h

Ayudante fontanero.

20,980

0,99

%

2,000

%

Costes directos complementarios

11,720

0,23

3,000

%

Costes indirectos

11,950

0,360

Total por m

12,31

Son DOCE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por m.

197

IFI008

Ud

Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".
Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mf37sve010c

1,000

Ud

Válvula de esfera de latón 6,372 niquelado para roscar de 3/4".

6,37

mf37www010

1,000

Ud

Material auxiliar para instalaciones 1,133 de fontanería.

1,13

mo008

0,111

h

Oficial 1º fontanero.

22,740

2,52

mo107

0,111

h

Ayudante fontanero.

20,980

2,33

%

2,000

%

Costes directos complementarios

12,350

0,25

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

P00676d7423706100b07e62180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

3,000	%	Costes indirectos	12,600	<u>0,380</u>
		Total por Ud		12,98

Son DOCE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud.

198	IFI008d	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para rosar de 1 1/2". Incluye: Replanteo, Conexión de la válvula a los tubos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
	mt37sve010f	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para rosar de 1 1/2".	24,61	
	mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,13	
	mo008	0,242	h	Oficial 1º fontanero.	22,740	5,50
	mo107	0,242	h	Ayudante fontanero.	20,980	5,08
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	36,320	0,73
		3,000	%	Costes indirectos	37,050	1,110
				Total por Ud		38,16

Son TREINTA Y OCHO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por Ud.

199	IFW010	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para rosar de 2 1/2". Incluye: Replanteo. Colocación, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
	mi37sve010h	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para rosar de 2 1/2".	73,531	73,531
	mi37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,133	1,133
	mo008	0,387	h	Oficial 1º fontanero.	22,740	8,800
	mo107	0,387	h	Ayudante fontanero.	20,980	8,120
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	91,580	1,830
		3,000	%	Costes indirectos	93,410	2,800
				Total por Ud		96,210

Son NOVENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por Ud.

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

200	IIC020	Ud	Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de 360º, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, regulable en tiempo, en sensibilidad lumínica y en distancia de captación, alimentación a 230 V y 50-60 Hz, poder de ruptura de 5 A a 230 V, con conmutación en paso por cero, recomendada para lámparas fluorescentes y lámparas LED, cargas máximas recomendadas: 1000 W para lámparas incandescentes, 250 VA para lámparas fluorescentes, 500 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 1000 W para lámparas halógenas, 200 VA para lámparas de bajo consumo, 200 VA para luminarias tipo Downlight, 200 VA para lámparas LED, temporización regulable digitalmente de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de trabajo entre -10ºC y 40ºC, grado de protección IP20, de 120 mm de diámetro. Instalación en la superficie del techo. Incluso sujeciones. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
	mt34orb010a	1,000	Ud	Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de 360º, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, regulable en tiempo, en sensibilidad lumínica y en distancia de captación, alimentación a 230 V y 50-60 Hz, poder de ruptura de 5 A a 230 V, con conmutación en paso por cero, recomendada para lámparas fluorescentes y lámparas LED, cargas máximas recomendadas: 1000 W para lámparas incandescentes, 250 VA para lámparas fluorescentes, 500 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 1000 W para lámparas halógenas, 200 VA para lámparas de bajo consumo, 200 VA para luminarias tipo Downlight, 200 VA para lámparas LED, temporización regulable digitalmente de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de trabajo entre -10ºC y 40ºC, montaje en techo de hasta 3 m de altura, grado de protección IP20, de 120 mm de diámetro.	63,55
	mo003	0,154	h	Oficial 1ª electricista.	3,22
	mo102	0,154	h	Ayudante electricista.	3,05
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	1,40
		3,000	%	Costes indirectos	2,140
				Total por Ud	73,36

Son SETENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

200676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

201	IOA020	Ud	Luminaria de emergencia, con led de 2 W, flujo luminoso 196 lúmenes, carcasa de 75x75x50 mm, clase II, protección IP20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 12 h. Instalación empotrada en techo en zonas comunes. Incluso accesorios y elementos de fijación. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
	mt34ael010j	1,000	Ud	Luminaria de emergencia, con led 269,590 de 2 W, flujo luminoso 196 lúmenes, carcasa de 75x75x50 mm, clase II, protección IP20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 12 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.	269,59		
	mo003	0,186	h	Oficial 1ª electricista.	3,89		
	mo102	0,186	h	Ayudante electricista.	3,68		
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	5,54		
		3,000	%	Costes indirectos	8,480		
				Total por Ud:	291,18		
				Son DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por Ud.			
202	IOD001	Ud	Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 2 zonas de detección, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, panel de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Incluso baterías.				
	mt41pig025a	1,000	Ud	Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 2 zonas de detección, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, panel de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas, para el control de un máximo de 32 detectores y pulsadores de alarma, convencionales, según UNE 23007-2 y UNE 23007-4.	199,82		
	mt41rte030d	2,000	Ud	Batería de 12 V y 7 Ah.	48,50		
	mo006	0,445	h	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	10,31		
	mo105	0,445	h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	9,68		
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	5,37		
		3,000	%	Costes indirectos	8,210		
				Total por Ud:	281,89		
				Son DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud.			

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC 81040819

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

203

IOD001b

Ud

Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 2 zonas de detección, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, panel de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Incluso baterías.

mt41pig025a

1,000

Ud

Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 2 zonas de detección, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, panel de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas, para el control de un máximo de 32 detectores y pulsadores de alarma, convencionales, según UNE 23007-2 y UNE 23007-4.

199,820

199,82

mt41rte030d

2,000

Ud

Batería de 12 V y 7 Ah.

24,250

48,50

mo006

0,447

h

Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seguridad.

23,160

10,35

mo105

0,447

h

Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.

21,750

9,72

%

2,000

%

Costes directos complementarios

268,390

5,37

3,000

%

Costes indirectos

273,760

8,210

Total por Ud

281,97

Son DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud.

204

IOD002

Ud

Detector óptico de humos convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal. Incluso elementos de fijación.

mt41pig070

1,000

Ud

Detector óptico de humos convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal, según UNE-EN 54-7. Incluso elementos de fijación.

23,280

23,28

mo006

0,445

h

Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seguridad.

23,160

10,31

mo105

0,445

h

Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.

21,750

9,68

%

2,000

%

Costes directos complementarios

43,270

0,87

3,000

%

Costes indirectos

44,140

1,320

Total por Ud

45,46

Son CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9089* MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

205

IOD002b

Ud

Detector óptico de humos convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal. Incluso elementos de fijación.

mt41pig070

1,000

Ud

Detector óptico de humos 23,280 convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal, según UNE-EN 54-7. Incluso elementos de fijación.

23,28

mo006

0,447

h

Oficial 1ª instalador de redes y 23,160 equipos de detección y seguridad.

10,35

mo105

0,447

h

Ayudante instalador de redes y 21,750 equipos de detección y seguridad.

9,72

%

2,000

%

Costes directos complementarios

43,350

0,87

3,000

%

Costes indirectos

44,220

1,330

Total por Ud

45,55

Son CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud.

206

IOD004

Ud

Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt41pig110

1,000

Ud

Pulsador de alarma convencional 12,610 de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme, según UNE-EN 54-11. Incluso elementos de fijación.

12,61

mo006

0,445

h

Oficial 1ª instalador de redes y 23,160 equipos de detección y seguridad.

10,31

mo105

0,445

h

Ayudante instalador de redes y 21,750 equipos de detección y seguridad.

9,68

%

2,000

%

Costes directos complementarios

32,600

0,65

3,000

%

Costes indirectos

33,250

1,000

Total por Ud

34,25

Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por Ud.

207

IOD004b

Ud

Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

200676d7423706100b07e82180a1604t

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mt41pig110	1,000	Ud	Pulsador de alarma convencional 12,610 de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme, según UNE-EN 54-11. Incluso elementos de fijación.	12,61
mo006	0,447	h	Oficial 1º instalador de redes y 23,160 equipos de detección y seguridad.	10,35
mo105	0,447	h	Ayudante instalador de redes y 21,750 equipos de detección y seguridad.	9,72
%	2,000	%	Costes directos complementarios	32,680
	3,000	%	Costes indirectos	33,330
			Total por Ud	34,33
Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud.				
208	IOD005	Ud	Sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA. Instalación en paramento interior. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
mt41pig130	1,000	Ud	Sirena electrónica, de color rojo, con 38,500 señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA, para instalar en paramento interior, según UNE-EN 54-3. Incluso elementos de fijación.	38,50
mo006	0,445	h	Oficial 1º instalador de redes y 23,160 equipos de detección y seguridad.	10,31
mo105	0,445	h	Ayudante instalador de redes y 21,750 equipos de detección y seguridad.	9,68
%	2,000	%	Costes directos complementarios	58,490
	3,000	%	Costes indirectos	59,660
			Total por Ud	61,45
Son SESENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud.				
209	IOD005b	Ud	Sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA. Instalación en paramento interior. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
mt41pig130	1,000	Ud	Sirena electrónica, de color rojo, con 38,500 señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA, para instalar en paramento interior, según UNE-EN 54-3. Incluso elementos de fijación.	38,50

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Mediciones y presupuesto



mo006	0,447	h	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	23,160	10,35
mo105	0,447	h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	21,750	9,72
%	2,000	%	Costes directos complementarios	58,570	1,17
	3,000	%	Costes indirectos	59,740	1,790
			Total por Ud:		61,53

Son SESENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud.

210	IOS010	Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
	mt41sny010ga	1,000	Ud	Placa de señalización de equipos 6,110 contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm, según UNE 23033-1. Incluso elementos de fijación.		6,110
	mo113	0,232	h	Peón ordinario construcción.	19,110	4,43
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	10,540	0,21
		3,000	%	Costes indirectos	10,750	0,320
				Total por Ud:		11,070

Son ONCE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por Ud.

211	IOS010b	Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.			
	mf41sny010ga	1,000	Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm, según UNE 23033-1. Incluso elementos de fijación.	6,11	
	mo113	0,235	h	Peón ordinario construcción.	4,49	
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,21	
		3,000	%	Costes indirectos	0,320	
				Total por Ud	11,13	

Son ONCE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por Ud.

212	IOS020	Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

mt41sny020da	1,000	Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm, según UNE 23034. Incluso elementos de fijación.	9,420	9,42
mo113	0,232	h	Peón ordinario construcción.	19,110	4,43
%	2,000	%	Costes directos complementarios	13,850	0,28
	3,000	%	Costes indirectos	14,130	0,420
Total por Ud					14,55
Son CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud.					
213	IOS020b	Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm. Incluso elementos de fijación.		
mt41sny020da	1,000	Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm, según UNE 23034. Incluso elementos de fijación.	9,420	9,42
mo113	0,235	h	Peón ordinario construcción.	19,110	4,49
%	2,000	%	Costes directos complementarios	13,910	0,28
	3,000	%	Costes indirectos	14,190	0,430
Total por Ud					14,62
Son CATORCE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud.					
214	IOX010	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente, con presión incorporada con nitrógeno, con 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A-183B, con casco de acero con revestimiento interior resistente a la corrosión y acabado exterior con pintura epoxi color rojo, tubo sonda, válvula de palanca, anilla de seguridad, manómetro, base de plástico y manguera con boquilla difusora.		
mt41ixi110v	1,000	Ud	Extintor portátil de polvo químico 38,100 ABC polivalente, con presión incorporada con nitrógeno, con 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A-183B, con casco de acero con revestimiento interior resistente a la corrosión y acabado exterior con pintura epoxi color rojo, tubo sonda, válvula de palanca, anilla de seguridad, manómetro, base de plástico y manguera con boquilla difusora, con soporte y accesorios de montaje, según UNE-EN 3.	38,100	38,10
mo113	0,421	h	Peón ordinario construcción.	19,110	8,05
%	2,000	%	Costes directos complementarios	46,150	0,92
	3,000	%	Costes indirectos	47,070	1,410
Total por Ud					48,48
Son CUARENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud.					

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

215	IOX010b	Ud	Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos AFFF), con presión incorporada con nitrógeno, con 6 litros de agente extintor, de eficacia 21A-183B-75F, con casco de acero con revestimiento interior resistente a la corrosión y acabado exterior con pintura epoxi color rojo, tubo sonda, válvula de palanca, anilla de seguridad, manómetro, base de plástico y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.		
	mt41ixa110a	1,000	Ud	Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos AFFF), con presión incorporada con nitrógeno, con 6 litros de agente extintor, de eficacia 21A-183B-75F, con casco de acero con revestimiento interior resistente a la corrosión y acabado exterior con pintura epoxi color rojo, tubo sonda, válvula de palanca, anilla de seguridad, manómetro, base de plástico y manguera con boquilla difusora, con soporte y accesorios de montaje, según UNE-EN 3.	31,65
	mo113	0,350	h	Peón ordinario construcción.	6,69
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,77
		3,000	%	Costes indirectos	1,170
				Total por Ud	40,28

Son CUARENTA EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por Ud.

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e62180a1604t

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

216

IPI010b

Ud

Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 6 protectores contra sobretensiones: 1 protector contra sobretensiones transitorias, tipo 1 + 2 (ondas de 10/350 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensión nominal 230/400 V, resistencia a la corriente de impulso de onda 10/350 µs (limp) 30 kA, intensidad máxima de descarga 65 kA, intensidad nominal de descarga 40 kA, nivel de protección 1,5 kV, para la línea trifásica de suministro eléctrico colocado dentro del cuadro principal, 1 protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 + 3 (onda combinada de 1,2/50 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensión nominal 230/400 V, intensidad máxima de descarga 30 kA, intensidad nominal de descarga 10 kA, tensión en circuito abierto con onda combinada 6 kV, nivel de protección 0,9 kV, para la línea trifásica de suministro eléctrico colocado dentro del cuadro secundario, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con cartucho extraíble y led indicador de final de vida útil, tensión nominal 130 Vcc, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 270 V, para la línea telefónica analógica, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con cartucho extraíble y led indicador de final de vida útil, 5, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 66 V, para la línea de transmisión de datos, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con conectores de entrada y salida RJ-45, 100 Mbit/s, tensión nominal 5 Vcc, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 100 V, para la línea informática y 1 protector contra sobretensiones transitorias, con conectores de entrada y salida tipo "F", banda de frecuencias 0-2000 MHz, impedancia característica 75 Ohm, atenuación 0,5 dB/m, potencia 5 W y tensión de ruptura 90 V, intensidad máxima de descarga 10 kA, para la línea de transmisión de señales de radiodifusión sonora y televisión.

Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mtf35psa005a

1,000

Ud

Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 1 + 2 (ondas de 10/350 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensión nominal 230/400 V, resistencia a la corriente de impulso de onda 10/350 µs (limp) 30 kA, intensidad máxima de descarga 65 kA, intensidad nominal de descarga 40 kA, nivel de protección 1,5 kV, de 144x90x80 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN, según IEC 61643-11.

1.254,004

1.254,00

mtf35psa014a

1,000

Ud

Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 + 3 (onda combinada de 1,2/50 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensión nominal 230/400 V, intensidad máxima de descarga 30 kA, intensidad nominal de descarga 10 kA, tensión en circuito abierto con onda combinada 6 kV, nivel de protección 0,9 kV, de 144x90x80 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN, según IEC 61643-11.

645,874

645,87

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mt40psa010a	1,000	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias para dos líneas telefónicas analógicas o ADSL, con cartucho extraíble y led indicador de final de vida útil, tensión nominal 130 Vcc, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 270 V, de 13,5x90x80 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN, según IEC 61643-21.	162,629	162,63
mt40psa020aaa	1,000	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias para dos líneas de transmisión de datos, con cartucho extraíble y led indicador de final de vida útil, 5, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 66 V, de 13,5x90x80 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN, según IEC 61643-21.	250,112	250,11
mt40psa030a	1,000	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias para línea de red informática, con conectores de entrada y salida RJ-45, 100 Mbit/s, tensión nominal 5 Vcc, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 100 V, de 70x30x47 mm, grado de protección IP20, según IEC 61643-21.	155,793	155,79
mt40psa040a	1,000	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias para cable coaxial, con conectores de entrada y salida tipo "F", banda de frecuencias 0-2000 MHz, impedancia característica 75 Ohm, atenuación 0,5 dB/m, potencia 5 W y tensión de ruptura 90 V, intensidad máxima de descarga 10 kA, grado de protección IP20, según IEC 61643-21.	142,048	142,05
mo003	5,349	h	Oficial 1º electricista.	20,890	111,74
mo102	5,349	h	Ayudante electricista.	19,780	105,80
%	2,000	%	Costes directos complementarios	2.827,990	56,56
	3,000	%	Costes indirectos	2.884,550	86,540
Total por Ud					2.971,09
Son DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por Ud.					
217	ISB020	MI	Tubo bajante circular de zincitanio natural, electrosoldado por alta frecuencia, de Ø 80 mm, espesor 0,65 mm, para recogida de aguas, formada por piezas prefabricadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio. Incluso, conexiones, codos y piezas especiales.. Incluye replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos, fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación0		

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

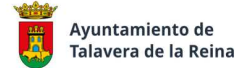
COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b0b07e82180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

06/10/2024 22:05

Mediciones y presupuesto



mt36tiq050ca	1,000	m	Tubo multicapa de PVC, según UNE- EN 1453-1, insonorizado y resistente al fuego (reacción al fuego clase B-s1, d0 según UNE-EN 13501-1), de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, 5 m de longitud nominal, unión pegada con adhesivo.	4,613	4,61
mo008	4,317	h	Oficial 1º fontanero.	22,740	98,17
mo107	2,159	h	Ayudante fontanero.	20,980	45,30
%	2,000	%	Costes directos complementarios	214,780	4,30
	3,000	%	Costes indirectos	219,080	6,570
			Total por Ud		225,65
Son DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud.					
221	ISS010	m	Colector suspendido insonorizado y con resistencia al fuego de red horizontal, formado por tubo de PVC, multicapa, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión a presión con junta elástica, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
mt36tiq051i	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de PVC, insonorizado, de 160 mm de diámetro y 3 m de longitud nominal.	0,968	0,97
mt36tiq050ij	1,050	m	Tubo multicapa de PVC, según UNE- EN 1453-1, insonorizado y resistente al fuego (reacción al fuego clase B-s1, d0 según UNE-EN 13501-1), de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, 3 m de longitud nominal, con embocadura, unión a presión con junta elástica, con el precio incrementado el 45% en concepto de accesorios y piezas especiales.	28,958	30,41
mo008	0,250	h	Oficial 1º fontanero.	22,740	5,69
mo107	0,125	h	Ayudante fontanero.	20,980	2,62
%	2,000	%	Costes directos complementarios	39,690	0,79
	3,000	%	Costes indirectos	40,480	1,210
			Total por m		41,69
Son CUARENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m.					

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

222

ISS012

Ud

Conexión del colector suspendido a la acometida general de saneamiento, formada por tubería de PVC, serie B, de 2,5 m de longitud, de 200 mm de diámetro y 3,9 mm de espesor, unión pegada con adhesivo, con sifón en línea de PVC, color gris, registrable, con unión macho/hembra. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt36tit400j	2,500	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 200 mm de diámetro.	1,435	3,59
mt36tit010ja	2,500	m	Tubo de PVC, serie B, de 200 mm de diámetro y 3,9 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	9,561	23,90
mt36tit012i	2,000	Ud	Codo 87°30' macho-hembra de PVC, de 200 mm de diámetro, según UNE-EN 1329-1.	15,642	31,28
mt11var009	0,238	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	31,368	7,47
mt11var010	0,190	l	Adhesivo A para tubos y accesorios de PVC.	39,977	7,60
mt11var120h	1,000	Ud	Sifón en línea de PVC, color gris, registrable, con unión macho/hembra, de 200 mm de diámetro.	114,710	114,71
mo008	1,940	h	Oficial 1º fontanero.	22,740	44,12
mo107	1,596	h	Ayudante fontanero.	20,980	33,48
%	2,000	%	Costes directos complementarios	266,150	5,32
	3,000	%	Costes indirectos	271,470	8,140
			Total por Ud		279,61

Son DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud.

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

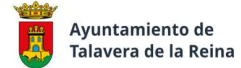
06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



223 ITA020

Ud

Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, con tecnología de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 4 paradas, 320 kg de carga nominal, con capacidad para 4 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero inoxidable de 700x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad.

Incluye: Replanteo de guías y niveles. Colocación de los puntos de fijación. Instalación de las lámparas de alumbrado del hueco. Montaje de guías, cables de tracción y pasacables. Colocación de los amortiguadores de foso. Colocación de contrapesos. Presentación de las puertas de acceso. Montaje del grupo tractor. Montaje del cuadro y conexión del cable de maniobra. Montaje del bastidor, el chasis y las puertas de cabina con sus acabados. Instalación del limitador de velocidad y el paracaidas. Instalación de los botoneros de piso y de cabina. Instalación del selector de paradas. Conexión con la red eléctrica. Instalación de la línea telefónica y de los sistemas de seguridad. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.

mt39aec011a	1,000	Ud	Cabina con acabados de calidad básica, de 1100 mm de anchura, 1400 mm de profundidad y 2200 mm de altura, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, para ascensor eléctrico de pasajeros de 320 kg de carga nominal, con capacidad para 4 personas y 1 m/s de velocidad, incluso puerta de cabina corredera automática de acero para pintar.	2.988,279	2.988,28
mt39aea010b	1,000	Ud	Amortiguadores de foso y contrapesos para ascensor eléctrico de pasajeros de 320 kg de carga nominal, con capacidad para 4 personas y 1 m/s de velocidad.	429,226	429,23
mt39aab010a	4,000	Ud	Botonera de piso con acabados de calidad básica, para ascensor de pasajeros con maniobra universal simple.	11,250	45,00
mt39aab020a	1,000	Ud	Botonera de cabina para ascensor de pasajeros con acabados de calidad básica y maniobra universal simple.	59,205	59,21
mt39aeg120a	1,000	Ud	Grupo tractor para ascensor eléctrico de pasajeros, sin cuarto de máquinas (frecuencia variable), sin reductor, con tecnología Gearless, de 320 kg de carga nominal, con capacidad para 4 personas y 1 m/s de velocidad.	3.800,677	3.800,68
mt39ael010b	1,000	Ud	Limitador de velocidad y paracaídas para ascensor eléctrico de pasajeros de 320 kg de carga nominal, con capacidad para 4 personas y 1 m/s de velocidad.	566,231	566,23

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

Documentos firmados por:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mt42sva090ha	1,000	Ud	Boca de extracción, autorregulable, 22,054 caudal máximo 21 l/s, aislamiento acústico de 39,8 dBA formada por rejilla color blanco, cuerpo de plástico color blanco de 150x33x150 mm con cuello de conexión de 125 mm de diámetro, junta de caucho y regulador de plástico con membrana de silicona y muelle de recuperación, para colocar en paredes o techos de locales húmedos (baño o aseo), al inicio del conducto de extracción, con elementos de fijación.	22,05
mo011	0,117	h	Oficial 1ª montador.	2,44
mo080	0,117	h	Ayudante montador.	2,32
%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,54
	3,000	%	Costes indirectos	0,820
Total por Ud				28,17
Son VEINTIOCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por Ud.				
225	IVM036	Ud	Ventilador helicoidal para tejado, con hélice de plástico reforzada con fibra de vidrio, cuerpo y sombrerete de aluminio, base de acero galvanizado y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, grado de protección IP65, de 835 r.p.m., potencia absorbida 0,22 kW, caudal máximo 3900 m³/h, nivel de presión sonora 52 dBA, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, para conducto de extracción de 450 mm de diámetro; instalación en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión). Incluso accesorios y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
mt42svs040aE1	1,000	Ud	Ventilador helicoidal para tejado, 1.000,181 con hélice de plástico reforzada con fibra de vidrio, cuerpo y sombrerete de aluminio, base de acero galvanizado y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, grado de protección IP65, de 835 r.p.m., potencia absorbida 0,22 kW, caudal máximo 3900 m³/h, nivel de presión sonora 52 dBA, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, para conducto de extracción de 450 mm de diámetro.	1.000,18
mt42svs900k	1,000	Ud	Accesorios y elementos de fijación 352,900 de ventilador para tejado.	352,90
mo011	3,125	h	Oficial 1ª montador.	65,28
mo080	3,125	h	Ayudante montador.	61,88
%	2,000	%	Costes directos complementarios	29,60
	3,000	%	Costes indirectos	45,300
Total por Ud				1.555,14

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Son MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por Ud.

226

IVV020

m

Conducto circular de ventilación, formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.
Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt42cvg420a

1,000

Ud

Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 100 mm de diámetro.

0,14

mt42cvg020aaf

1,000

m

Tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, con el precio incrementado el 25% en concepto de accesorios y piezas especiales.

3,53

mo013

0,141

h

Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.

2,95

mo084

0,070

h

Ayudante montador de conductos de chapa metálica.

1,39

%

2,000

%

Costes directos complementarios

8,010

0,16

3,000

%

Costes indirectos

8,170

0,250

Total por m

8,42

Son OCHO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por m.

227

IVV020b

m

Conducto circular de ventilación, formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.
Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

mt42cvg420a	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 100 mm de diámetro.	0,14
mt42cvg020aaf	1,000	m	Tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, con el precio incrementado el 25% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,53
mo013	0,099	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	2,07
mo084	0,049	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	0,97
%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,13
	3,000	%	Costes indirectos	0,210
Total por m				7,05
Son SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por m.				
228	JTI020b	M2	Cubrición decorativa del terreno, con áridos y piedras, realizada mediante: malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada sobre el terreno con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro; extendido de gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12 mm, color color a elegir, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo; y extendido de piedras calizas de coquera sin trabajar, con un rendimiento de 0,1 t/m².	
mt48adc010a	0,030	m³	Gravilla de machaqueo, granulometría comprendida entre 9 y 12 mm, color color a elegir, suministrada en sacos; para uso decorativo.	2,61
mt48adc060a	0,100	t	Piedras calizas de coquera sin trabajar, para uso decorativo.	9,13
mt48mal010c	1,100	m²	Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire y a los nutrientes, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y con resistencia a los rayos UV.	0,58
mt48mal025	5,000	Ud	Anclaje de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro, para sujeción de redes y mallas al terreno.	1,42
mt08aaa010a	0,005	m³	Agua.	0,01
mq01ret010	0,011	h	Miniretrocargadora neumáticos de 15 kW.	0,43
mo040	0,015	h	Oficial 1ª jardinero.	0,30
mo086	0,051	h	Ayudante jardinero.	1,01

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Mediciones y presupuesto



Son DIECISEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por M2.

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

mo018	1,536	h	Oficial 1º cerrajero.	20,590	31,63
mo059	1,150	h	Ayudante cerrajero.	19,850	22,83
%	2,000	%	Costes directos complementarios	607,140	12,14
	3,000	%	Costes indirectos	619,280	18,580
Total por Ud					637,86

Son SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud.

230

LCL060e

Ud

Puerta de aluminio, dos hojas practicables, con apertura hacia el exterior, dimensiones 1900x2400 mm, acabado lacado RAL, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 53 mm y marco de 45 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 5,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 30 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra.

mt25pfx140clMc

1,000

Ud

Puerta de aluminio, gama media, 863,961 dos hojas practicables, con apertura hacia el interior, dimensiones 1900x2400 mm, acabado lacado RAL, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 53 mm y marco de 45 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 5,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 30 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.

863,96

mt25pem015a

8,600

m

Premarco de aluminio, de 36x19x1,5 1,774 mm, ensamblado mediante escuadras y con patillas de anclaje para la fijación al paramento y tornillos para la fijación de la carpintería.

15,26

mt22www010a

1,462

Ud

Cartucho de 290 ml de sellador 4,413 adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.

6,45

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mf22www050a	0,688	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona 3,946 neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de trabajo de -60 a 150°C, con resistencia a los rayos UV, dureza Shore A aproximada de 22, según UNE-EN ISO 868 y elongación a rotura >= 800%, según UNE-EN ISO 8339.	2,71
mo018	1,591	h	Oficial 1ª cerrajero.	32,76
mo059	1,206	h	Ayudante cerrajero.	23,94
%	2,000	%	Costes directos complementarios	18,90
	3,000	%	Costes indirectos	28,920
Total por Ud				992,90
Son NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por Ud.				
231	LCX010	Ud	Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 1200x1800 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la colocación del premarco. Incluye: Limpieza del premarco ya instalado. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

P00676d7423706100b07e62180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



**Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

mf22www010b	0,100	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador 5,290 adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color gris, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	0,53
mo017	1,334	h	Oficial 1º carpintero.	22,450
mo058	1,334	h	Ayudante carpintero.	19,930
%	2,000	%	Costes directos complementarios	802,950
	3,000	%	Costes indirectos	819,010
			Total por Ud:	843,58

Son OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud.

232	LCX010b	Ud	Carpintería exterior de madera de roble, para fijo de 1350x1950 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.	
mf22rom100fh	1,000	Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera, de 1350x1950 mm, Según UNE-EN 14351-	34,42

12 Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

Documentos firmados por:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mf22rom095aceka	1,000	Ud	Fijo de madera de roble, dimensiones 1350x1950 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210, Según UNE-EN 14351-1.	322,208
mf23xpm015b	10,000	Ud	Tornillo de acero galvanizado T-Star 0,300 Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, de 6 mm de diámetro y 15 cm de longitud.	3,00
mf13blw110a	0,300	Ud	Aerosol de 750 cm³ de espuma de 7,200 poliuretano, de 22,5 kg/m³ de densidad, 140% de expansión, 18 N/cm² de resistencia a tracción y 20 N/cm² de resistencia a flexión, conductividad térmica 0,04 W/(mK), estable de -40°C a 100°C; para aplicar con pistola; según UNE-EN 13165.	2,16
mf22www020	6,140	m	Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de anchura, compuesta por una película de polietileno laminado sobre una banda de fieltro, suministrada en rollos de 25 m de longitud.	5,71
mf22www010b	0,100	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color gris, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	0,53
mo017	0,649	h	Oficial 1º carpintero.	14,57
mo058	0,649	h	Ayudante carpintero.	12,93
%	2,000	%	Costes directos complementarios	7,91
	3,000	%	Costes indirectos	12,100
Total por Ud				415,54
Son CUATROCIENTOS QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud.				

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e02180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

233	LCX010c	Ud	Carpintería exterior de madera de roble, para fijo de 1500x2950 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.		
	mt22rom100hk	1,000	Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera, de 1500x2950 mm, Según UNE-EN 14351-1.	38,83
	mt22rom095acfoa	1,000	Ud	Fijo de madera de roble, dimensiones 1500x2950 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210, Según UNE-EN 14351-1.	611,39
	mt23xpm015b	12,000	Ud	Tornillo de acero galvanizado T-Star 0,300 Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, de 6 mm de diámetro y 15 cm de longitud.	3,60

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mf13blw110a	0,300	Ud	Aerosol de 750 cm³ de espuma de poliuretano, de 22,5 kg/m³ de densidad, 140% de expansión, 18 N/cm² de resistencia a tracción y 20 N/cm² de resistencia a flexión, conductividad térmica 0,04 W/(mK), estable de -40°C a 100°C; para aplicar con pistola; según UNE-EN 13165.	2,16
mf22www020	7,360	m	Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de anchura, compuesta por una película de polietileno laminado sobre una banda de fieltro, suministrada en rollos de 25 m de longitud.	6,84
mf22www010b	0,100	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocompente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color gris, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	0,53
mo017	1,145	h	Oficial 1ª carpintero.	25,71
mo058	1,145	h	Ayudante carpintero.	22,82
%	2,000	%	Costes directos complementarios	14,24
	3,000	%	Costes indirectos	21,780
Total por Ud				747,90

Son SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS por Ud.

Firmado por ***90611** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e02180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



234	LCX010e	Ud	Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente de 1250x1600 mm y fijo inferior de 1250x1150 mm, de apertura hacia el interior, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.		
	mt22rom100dl	1,000	Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera, de 1250x2750 mm, Según UNE-EN 14351-	37,518

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05



P0067667423706100b07e82180a1604t

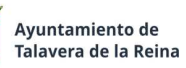
COPIA AUTENTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



mf22rom026ano	1,000	Ud	Ventana de madera de roble, 858,719 formada por una hoja oscilobatiente de 1250x1600 mm y fijo inferior de 1250x1150 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikken con tecnología Duraflex, compuesta de hoja de 68x78 mm y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera, doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástica, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, Según UNE-EN 14351-1.	858,72
mf23xpm015b	12,000	Ud	Tornillo de acero galvanizado T-Star 0,300 Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, de 6 mm de diámetro y 15 cm de longitud.	3,60
mf13blw110a	0,300	Ud	Aerosol de 750 cm³ de espuma de 7,200 poliuretano, de 22,5 kg/m³ de densidad, 140% de expansión, 18 N/cm² de resistencia a tracción y 20 N/cm² de resistencia a flexión, conductividad térmica 0,04 W/(mK), estable de -40°C a 100°C; para aplicar con pistola; según UNE-EN 13165.	2,16
mf22www020	6,920	m	Cinta autoadhesiva, impermeable al 0,930 vapor de agua, de 70 mm de anchura, compuesta por una película de polietileno laminado sobre una banda de fieltro, suministrada en rollos de 25 m de longitud.	6,44
mf22www010b	0,100	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador 5,290 adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color gris, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	0,53
mo017	1,361	h	Oficial 1ª carpintero.	30,55

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

mo058	1,361	h	Ayudante carpintero.	19,930	27,12
%	2,000	%	Costes directos complementarios	966,640	19,33
	3,000	%	Costes indirectos	985,970	29,580
Total por Ud					1.015,55

Son MIL QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud.

235

LCX010f

Ud

Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente de 1000x2000 mm y fijo inferior de 1150x1000 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.

mt22rom100di

1,000

Ud

Premarco de aluminio para carpintería de madera, de 1200x3150 mm, Según UNE-EN 14351-1.

34,49

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

mf22rom026ank	1,000	Ud	Ventana de madera de roble, por 981,744 una hoja oscilobatiente de 1000x2000 mm y fijo inferior de 1150x1000 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesta de hoja de 68x78 mm y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera, doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástica, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, Según UNE-EN 14351-1.	981,744
mf23xpm015b	10,000	Ud	Tornillo de acero galvanizado T-Star 0,300 Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, de 6 mm de diámetro y 15 cm de longitud.	3,000
mf13blw110a	0,300	Ud	Aerosol de 750 cm³ de espuma de 7,200 poliuretano, de 22.5 kg/m³ de densidad, 140% de expansión, 18 N/cm² de resistencia a tracción y 20 N/cm² de resistencia a flexión, conductividad térmica 0,04 W/(mK), estable de -40°C a 100°C; para aplicar con pistola; según UNE-EN 13165.	2,160
mf22www020	6,120	m	Cinta autoadhesiva, impermeable al 0,930 vapor de agua, de 70 mm de anchura, compuesta por una película de polietileno laminado sobre una banda de fieltro, suministrada en rollos de 25 m de longitud.	5,690
mf22www010b	0,100	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador 5,290 adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color gris, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	0,530
mo017	1,179	h	Oficial 1º carpintero.	22,450
				26,470

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

mo058	1,179	h	Ayudante carpintero.	19,930	23,50
%	2,000	%	Costes directos complementarios	1.077,580	21,55
	3,000	%	Costes indirectos	1.099,130	32,970
			Total por Ud		1.132,10

Son MIL CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por Ud.

236

LCX010g

Ud

Carpintería exterior de madera de roble, para fijo de 1200x2800 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.

mt22rom100or

1,000

Ud

Premarco de aluminio para carpintería de madera de 1200x2800 mm, Según UNE-EN 14351-1.

53,89

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

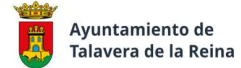
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Mediciones y presupuesto



mf22rom095acjwa	1,000	Ud	Fijo de madera de roble de 611,639 dimensiones 1200x2800 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikens con tecnología Duraflex, compuesto de marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210, Según UNE-EN 14351-1.	611,64
mf23xpm015b	16,000	Ud	Tornillo de acero galvanizado T-Star 0,300 Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, de 6 mm de diámetro y 15 cm de longitud.	4,80
mf13blw110a	0,300	Ud	Aerosol de 750 cm³ de espuma de 7,200 poliuretano, de 22,5 kg/m³ de densidad, 140% de expansión, 18 N/cm² de resistencia a tracción y 20 N/cm² de resistencia a flexión, conductividad térmica 0,04 W/(mK), estable de -40°C a 100°C; para aplicar con pistola; según UNE-EN 13165.	2,16
mf22www020	10,640	m	Cinta autoadhesiva, impermeable al 0,930 vapor de agua, de 70 mm de anchura, compuesta por una película de polietileno laminado sobre una banda de fieltro, suministrada en rollos de 25 m de longitud.	9,90
mf22www010b	0,100	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador 5,290 adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color gris, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	0,53
mo017	1,927	h	Oficial 1º carpintero.	22,450
mo058	1,927	h	Ayudante carpintero.	19,930
%	2,000	%	Costes directos complementarios	764,590
	3,000	%	Costes indirectos	779,880
Total por Ud:				803,28

Son OCHOCIENTOS TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por Ud.

Firmado por ****9011** MAURÓ CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

237	LCX010h	Ud	Carpintería exterior de madera de roble, para fijo de 1000x2000 mm, , marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.		
	mt22rom100hkb	1,000	Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera, de 1000x2000 mm, Según UNE-EN 14351-1.	38,83
	mt22rom095acfoab	1,000	Ud	Fijo de madera de roble, dimensiones 1000x2000 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210, Según UNE-EN 14351-1.	468,99
	mt23xpm015b	12,000	Ud	Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, de 6 mm de diámetro y 15 cm de longitud.	3,60

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

mf13blw110a	0,300	Ud	Aerosol de 750 cm³ de espuma de 7,200 poliuretano, de 22,5 kg/m³ de densidad, 140% de expansión, 18 N/cm² de resistencia a tracción y 20 N/cm² de resistencia a flexión, conductividad térmica 0,04 W/(mK), estable de -40°C a 100°C; para aplicar con pistola; según UNE-EN 13165.	2,16
mf22www020	7,360	m	Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de anchura, compuesta por una película de polietileno laminado sobre una banda de fieltro, suministrada en rollos de 25 m de longitud.	6,84
mf22www010b	0,100	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color gris, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	0,53
mo017	1,145	h	Oficial 1º carpintero.	25,71
mo058	1,145	h	Ayudante carpintero.	22,82
%	2,000	%	Costes directos complementarios	11,39
	3,000	%	Costes indirectos	17,430
			Total por Ud:	598,30

Son QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por Ud.

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de

Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

P00676d7423706100bb07e82180a1604

ENTRADA				
2024 - 41285	06/10/2024			
REGISTRO GENERAL				
Ayuntamiento de Talavera de la Reina				
Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)) PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina Mediciones y presupuesto Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU				
238	LCX010i	Ud	Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 900x1350 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikken con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1 200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra.	
mt22rom100cfh	1,000	Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera, de 900x1350 mm, Según UNE-EN 14351-1.	20,39
Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165 UTE Mauro Cano – Carmelo Cano C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523 Email: utecano2024@gmail.com				
Documento firmado por:				Fecha/hora:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)				06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

%

2,000

%

Costes directos complementarios

686,220

13,72

3,000

%

Costes indirectos

699,940

21,000

Total por Ud

720,94

Son SETECIENTOS VEINTE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud.

239

LCX010j

Ud

Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 1300x1800 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikken con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrín WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra.

mt22rom100fi

1,000

Ud

Premarco de aluminio para carpintería de madera, de 1300x1800 mm, Según UNE-EN 14351-1.

35,76

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e62180a1604t

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mf22rom010aqy	1,000	Ud	Ventana de madera de roble, una hoja oscilobatiente, dimensiones 1300x1800 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesta de hoja de 68x78 mm y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera, doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástica, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, Según UNE-EN 14351-1.	878,393	878,39
mf23xpm015b	10,000	Ud	Tornillo de acero galvanizado T-Star 0,300 Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, de 6 mm de diámetro y 15 cm de longitud.	3,000	3,00
mf13blwl10a	0,300	Ud	Aerosol de 750 cm³ de espuma de 7,200 poliuretano, de 22,5 kg/m³ de densidad, 140% de expansión, 18 N/cm² de resistencia a tracción y 20 N/cm² de resistencia a flexión, conductividad térmica 0,04 W/(mK), estable de -40°C a 100°C; para aplicar con pistola; según UNE-EN 13165.	2,160	2,16
mf22www020	6,540	m	Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de anchura, compuesta por una película de polietileno laminado sobre una banda de fieltro, suministrada en rollos de 25 m de longitud.	6,080	6,08
mf22www010b	0,100	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color gris, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	0,530	0,53
mo017	2,066	h	Oficial 1º carpintero.	22,450	46,38
mo058	2,066	h	Ayudante carpintero.	19,930	41,18

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



%	2,000	%	Costes directos complementarios	1.013,480	20,27
	3,000	%	Costes indirectos	1.033,750	31,010
			Total por Ud		<u>1.064,76</u>

Son MIL SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud.

240	LCX010k	Ud	carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 1200x1200 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimat Air 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falblea de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra.	
mf22rom100dd	1,000	Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera, de 1100x1200 mm, Según UNE-EN 14351-	28,78

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC
Representación

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

mt22rom010apm	1,000	Ud	Ventana de madera de roble, una hoja oscilobatiente, dimensiones 1100x1200 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesta de hoja de 68x78 mm y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera, doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástica, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, Según UNE-EN 14351-1.	624,380
mt23xpm015b	8,000	Ud	Tornillo de acero galvanizado T-Star 0,300 Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, de 6 mm de diámetro y 15 cm de longitud.	2,40
mt13blw110a	0,300	Ud	Aerosol de 750 cm³ de espuma de poliuretano, de 22,5 kg/m³ de densidad, 140% de expansión, 18 N/cm² de resistencia a tracción y 20 N/cm² de resistencia a flexión, conductividad térmica 0,04 W/(mK), estable de -40°C a 100°C; para aplicar con pistola; según UNE-EN 13165.	2,16
mt22www020	4,920	m	Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de anchura, compuesta por una película de polietileno laminado sobre una banda de fieltro, suministrada en rollos de 25 m de longitud.	4,58
mt22www010b	0,100	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color gris, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	0,53
mo017	0,954	h	Oficial 1º carpintero.	21,42
mo058	0,954	h	Ayudante carpintero.	19,01

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



%	2,000	%	Costes directos complementarios	703,260	14,07
	3,000	%	Costes indirectos	717,330	21,520
			Total por Ud		738,85

Son SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
por Ud.

241	LCX0101	Ud	Carpintería exterior de madera de roble, para fijo de 900x2100 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la estanqueidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra.		
	mt22rom100cc	1,000	Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera "ROMÁN CLAVERO", de 900x2100 mm, Según UNE-EN 14351-1.	25,90
	mt22rom095acce	1,000	Ud	Fijo de madera de roble, dimensiones 900x2100 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210, Según UNE-EN 14351-	409,44

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC 40

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

mf23xpm015b	6,000	Ud	Tornillo de acero galvanizado T-Star 0,300 Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, de 6 mm de diámetro y 15 cm de longitud.	1,80
mf13blw110a	0,300	Ud	Aerosol de 750 cm³ de espuma de poliuretano, de 22,5 kg/m³ de densidad, 140% de expansión, 18 N/cm² de resistencia a tracción y 20 N/cm² de resistencia a flexión, conductividad térmica 0,04 W/(mK), estable de -40°C a 100°C; para aplicar con pistola; según UNE-EN 13165.	2,16
mf22www020	4,100	m	Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de anchura, compuesta por una película de polietileno laminado sobre una banda de fieltro, suministrada en rollos de 25 m de longitud.	3,81
mf22www010b	0,100	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color gris, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	0,53
mo017	0,667	h	Oficial 1º carpintero.	14,97
mo058	0,667	h	Ayudante carpintero.	13,29
%	2,000	%	Costes directos complementarios	9,44
	3,000	%	Costes indirectos	14,440
Total por Ud.....:				495,78
Son CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud.				

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de

Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

ENTRADA				
2024 - 41285	06/10/2024			
REGISTRO GENERAL				
Ayuntamiento de Talavera de la Reina				
Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)) PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina Mediciones y presupuesto Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU				
242	LCX010m	Ud	Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 1100x1700 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikken con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.	
	mt22rom100cf	1,000	Ud Premarco de aluminio para carpintería de madera, de 1100x1700 mm, Según UNE-EN 14351-1.	29,00
Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165 UTE Mauro Cano – Carmelo Cano C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523 Email: utecano2024@gmail.com				
Documento firmado por:				Fecha/hora:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)				06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Mediciones y presupuesto



mf22rom010boq	1,000	Ud	Ventana de madera de roble, una hoja oscilobatiente, dimensiones 1100x1700 mm, acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesta de hoja de 68x78 mm y marco de 68x78 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera, doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástica, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, Según UNE-EN 14351-1.	618,405	618,41
mf23xpm015b	8,000	Ud	Tornillo de acero galvanizado T-Star 0,300 Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, de 6 mm de diámetro y 15 cm de longitud.		2,40
mf13blw110a	0,300	Ud	Aerosol de 750 cm³ de espuma de 7,200 poliuretano, de 22,5 kg/m³ de densidad, 140% de expansión, 18 N/cm² de resistencia a tracción y 20 N/cm² de resistencia a flexión, conductividad térmica 0,04 W/(mK), estable de -40°C a 100°C; para aplicar con pistola; según UNE-EN 13165.		2,16
mf22www020	4,900	m	Cinta autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de anchura, compuesta por una película de polietileno laminado sobre una banda de fieltro, suministrada en rollos de 25 m de longitud.	0,930	4,56
mf22www010b	0,100	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color gris, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	5,290	0,53
mo017	0,838	h	Oficial 1º carpintero.	22,450	18,81
mo058	0,838	h	Ayudante carpintero.	19,930	16,70

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



%	2,000	%	Costes directos complementarios	692,570	13,85
	3,000	%	Costes indirectos	706,420	21,190
			Total por Ud		727,61

Son SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud.

243	LFM110c	Ud	Block de puerta cortafuegos homologada, de madera, EI2 45-C5, de dos hojas lisa, de 203x210x4,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas ignífugo, recubierto con laminado de alta presión (HPL), formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de madera maciza, bastidor de madera maciza y cerco de madera maciza, con barra antipánico; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. Incluso tapajuntas en ambas caras, pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios, herrajes de colgar, barra antipánico, juntas intumescentes, cierrapuestas aéreo, dispositivos de seguridad y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta. Incluye limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco, fijación del block de puerta al precerco, relleno de la holgura entre precerco y block de puerta con espuma de poliuretano.		
	mt22aap011ja	1,000	Ud	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	17,39
	mt22bcf030az	1,000	Ud	Block de puerta cortafuegos homologada, de madera, EI2 45-C5, según UNE-EN 1634-1, de dos hojas lisa, de 203x210x4,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas ignífugo, recubierto con laminado de alta presión (HPL), formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de madera maciza, bastidor de madera maciza y cerco de madera maciza, con tapajuntas en ambas caras, pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios y herrajes de colgar, barra antipánico, según UNE-EN 1125, juntas intumescentes, dos placas aislantes y termoexpandibles en el cajado de la cerradura, con función antipánico, cierrapuestas aéreo, según UNE-EN 1154 y dispositivos de seguridad.	636,65
	mt22www041a	0,100	Ud	Aerosol de 750 ml de espuma adhesiva autoexpansiva, ignífuga, de poliuretano monocomponente, con una resistencia al fuego de 240 minutos, Euroclase B-s2, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, de 18 kg/m³ de densidad, conductividad térmica 0,04 W/(mK), elongación hasta rotura 18% y 8 N/cm² de resistencia a tracción, estable de -40°C a 100°C; para aplicar con pistola; según UNE-EN 13165.	1,08
	mo017	0,963	h	Oficial 1º carpintero.	21,62
	mo058	0,796	h	Ayudante carpintero.	15,86
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	13,88

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

3,000

%

Costes indirectos

706,450

21,190

Total por Ud

727,64

Son SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud.

244

LPM010

Ud

Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x72,5x3,5 cm, con tablero de madera maciza de robleis, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de roble de 70x15 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela acero inox.

mt22aap011ja

1,000

Ud

Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.

17,39

mt22agc010fbg

5,000

m

Galce macizo, pino melis, 90x20 mm, 2,737 barnizado en taller.

13,69

mt22pxl020aj

1,000

Ud

Puerta interior ciega con tablero de 95,088 madera maciza de roble, barnizada en taller, de 203x72,5x3,5 cm. Según UNE 56803.

95,09

mt22atc010fi

10,200

m

Tapajuntas macizo, roble, 70x15 mm, 1,955 barnizado en taller.

19,94

mt23ibf010a

3,000

Ud

Pernio de 110x60 mm, de hierro 0,211 plano pulido, para puerta interior serie castellana.

0,63

mt23ppb011

18,000

Ud

Tornillo de acero 19/22 mm.

0,016

0,29

mt23ppb200

1,000

Ud

Cerradura de embutir, frente, 10,192 accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.

10,19

mt23hbf010a

1,000

Ud

Juego de manivela y escudo largo 8,065 de hierro forjado, serie básica, para puerta interior serie castellana.

8,07

mo017

0,893

h

Oficial 1º carpintero.

22,450

20,05

mo058

0,893

h

Ayudante carpintero.

19,930

17,80

%

2,000

%

Costes directos complementarios

203,140

4,06

3,000

%

Costes indirectos

207,200

6,220

Total por Ud

213,42

Son DOSCIENTOS TRECE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud.

245

LPM010b

Ud

Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, con tablero de madera maciza de roble, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de roble de 70x15 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela acero inox.

mt22aap011ja

1,000

Ud

Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.

17,39

mt22agc010fbg

5,100

m

Galce macizo, pino melis, 90x20 mm, 2,737 barnizado en taller.

13,96

mt22pxl020ab

1,000

Ud

Puerta interior ciega con tablero de 102,697 madera maciza de roble, barnizada en taller, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803.

102,70

mt22atc010fi

10,400

m

Tapajuntas macizo, roble, 70x15 mm, 1,955 barnizado en taller.

20,33

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mf23ibf010a	3,000	Ud	Pernio de 110x60 mm, de hierro 0,211 plano pulido, para puerta interior serie castellana.	0,63
mf23ppb011	18,000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,29
mf23ppb200	1,000	Ud	Cerradura de embutir, frente, 10,192 accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.	10,19
mf23hbf010a	1,000	Ud	Juego de manivela y escudo largo 8,065 de hierro forjado, serie básica, para puerta interior serie castellana.	8,07
mo017	0,893	h	Oficial 1º carpintero.	20,05
mo058	0,893	h	Ayudante carpintero.	17,80
%	2,000	%	Costes directos complementarios	4,23
	3,000	%	Costes indirectos	6,470
Total por Ud				222,11
Son DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por Ud.				
246	LPM021	Ud	Puerta interior corredera para doble tabique con hueco, ciega, de una hoja de 203x82,5x4 cm, con tablero de madera maciza de roble, barnizada en taller; precerco de pino país de 120x35 mm; galces macizos, de pino melis de 120x20 mm; tapajuntas macizos, de roble de 70x15 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela acero inox.	
mf22aap011sa	2,000	Ud	Precerco de madera de pino, 19,580 120x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	39,16
mf22agc010fbm	10,200	m	Galce macizo, pino melis, 120x20 3,972 mm, barnizado en taller.	40,51
mf23ppb100b	1,000	Ud	Herrajes de colgar, kit para puerta 15,217 corredera castellana.	15,22
mf23ppb102c	1,870	m	Carril puerta corredera doble 8,109 aluminio.	15,16
mf22pxl020ad	1,000	Ud	Puerta interior ciega con tablero de 107,927 madera maciza de roble, barnizada en taller, de 203x92,5x4 cm. Según UNE 56803.	107,93
mf22atc010fi	10,400	m	Tapajuntas macizo, roble, 70x15 mm, 1,955 barnizado en taller.	20,33
mf23hba020j	1,000	Ud	Tirador con manecilla para cierre de 23,309 aluminio, serie básica, para puerta interior corredera, para interior.	23,31
mo017	1,190	h	Oficial 1º carpintero.	26,72
mo058	1,190	h	Ayudante carpintero.	23,72
%	2,000	%	Costes directos complementarios	6,24
	3,000	%	Costes indirectos	9,550
Total por Ud				327,85
Son TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud.				
247	LSV030	Ud	Contraventana de madera de roble para barnizar, de dos hojas practicables, de lamas fijas, de 1100x1700 mm. Colocación exterior en ventana. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad y accesorios. Incluye colocación y fijación del cerco, colocación y fijación de los elementos de colgar y colocación de la hoja.	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mt22xcv030a	1,870	m²	Contraventana mallorquina formada por lamas fijas, de madera de roble para barnizar, con herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable y elementos de estanqueidad.	321,584	601,36
mt15ja100	0,196	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	3,130	0,61
mo017	0,391	h	Oficial 1º carpintero.	22,450	8,78
mo058	0,391	h	Ayudante carpintero.	19,930	7,79
%	2,000	%	Costes directos complementarios	618,540	12,37
	3,000	%	Costes indirectos	630,910	18,930
Total por Ud					649,84
Son SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud.					
248	LVC010b	M2	Doble acristalamiento estándar, 4/6/4, conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor; 14 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluye colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería y sellado final de estanqueidad.		
mt21veg011aaaa	1,006	m²	Doble acristalamiento estándar, 4/6/4, conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor; 14 mm de espesor total.	17,875	17,98
mt21vva015a	0,580	Ud	Cartucho de 310 ml de silicona neutra, incolora, dureza Shore A aproximada de 23, según UNE-EN ISO 868 y recuperación elástica >=80%, según UNE-EN ISO 7389.	5,770	3,35
mt21vva021	1,000	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,260	1,26
mo055	0,285	h	Oficial 1º cristallero.	23,550	6,71
mo110	0,285	h	Ayudante cristallero.	22,350	6,37
%	2,000	%	Costes directos complementarios	35,670	0,71
	3,000	%	Costes indirectos	36,380	1,090
Total por M2					37,47
Son TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por M2.					
249	LVC017	M2	Doble acristalamiento de seguridad (laminar), 3+3/6/ 3+3, conjunto formado por vidrio exterior laminar incoloro de 3+3 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 6 mm, y vidrio interior laminar incoloro de 3+3 mm de espesor compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro; 16 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluye colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería y sellado final de estanqueidad.		

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Son DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M2.

250	LVC017b	M2	Doble acristalamiento de seguridad (laminar), 3+3/6/ 3+3, conjunto formado por vidrio exterior laminar incoloro de 3+3 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 6 mm, y vidrio interior laminar incoloro de 3+3 mm de espesor compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro; 16 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluye colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería y sellado final de estanqueidad.	00/09/2024 con un cert

mt21veg015mcga	1,006	m²	Doble acristalamiento de seguridad (laminar), 3+3/6/3+3, conjunto formado por vidrio exterior laminar incoloro de 3+3 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 6 mm, y vidrio interior laminar incoloro de 3+3 mm de espesor compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro; 16 mm de espesor total.	183,280	184,38
mt21vva015a	0,580	Ud	Cartucho de 310 ml de silicona neutra, incolora, dureza Shore A aproximada de 23, según UNE-EN ISO 868 y recuperación elástica >=80%, según UNE-EN ISO 7389.	5,770	3,35
mt21vva021	1,000	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,260	1,26
mo055	0,482	h	Oficial 1º cristalero.	23,550	11,35
mo110	0,482	h	Ayudante cristalero.	22,350	10,77
%	2,000	%	Costes directos complementarios	211,110	4,22

2 5 6 5 8
Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado de Representación

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

3,000	%	Costes indirectos	215,330	6,460
Total por M2				221,79
Son DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M2.				

251

MPC030b

M2

Pavimento continuo de 10 cm de espesor, con juntas, para uso peatonal, realizado con hormigón HM-25/B/20/X0, con fibras de polipropileno incluidas, fabricado en central, acabado Gris; y cepillado manual con agua, para dejar al descubierto 2/3 del diámetro del árido; posterior aplicación de resina selladora incolora. Incluye preparación de la superficie de apoyo del hormigón, replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción,colocación de encofrados, tendido de niveles, riego de la superficie base, vertido y compactación del hormigón, nivelado y fratasado manual del hormigón, curado del hormigón, retirada de encofrados y limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión. Aplicación de la resina de acabado.

mt09hil090e	0,105	m³	Hormigón HM-25/B/20/X0 Artevia 297,300	31,22
Natural "HOLCIM", con fibras de polipropileno incluidas, fabricado en central, acabado Gris.				
mt09hil030a	0,300	l	Resina selladora Artevia "HOLCIM", 6,130 incolora, formada por una dispersión de resina acrílica estirenada, para el curado y la protección de pavimentos continuos de hormigón.	1,84
mq06vib020	0,022	h	Regla vibrante de 3 m.	0,12
mq08lch040	0,165	h	Hidrolimpiadora a presión.	0,87
mq06aca020	4,070	h	Equipo de granallado para pavimento de hormigón, con sistema de aspiración.	43,59
mo041	0,369	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	8,17
mo087	0,369	h	Ayudante construcción de obra civil.	7,31
%	2,000	%	Costes directos complementarios	1,86
	3,000	%	Costes indirectos	2,850
Total por M2				97,83
Son NOVENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por M2.				

252

MPC030c

M2

Pavimento continuo de 10 cm de espesor, con juntas, para uso peatonal, realizado con hormigón HM-25/B/20/X0, con fibras de polipropileno incluidas, fabricado en central, acabado Gris; y cepillado manual con agua, para dejar al descubierto 2/3 del diámetro del árido; posterior aplicación de resina selladora incolora. Incluye preparación de la superficie de apoyo del hormigón, replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción,colocación de encofrados, tendido de niveles, riego de la superficie base, vertido y compactación del hormigón, nivelado y fratasado manual del hormigón, curado del hormigón, retirada de encofrados y limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión. Aplicación de la resina de acabado.

mt09hil090e	0,105	m³	Hormigón HM-25/B/20/X0 Artevia 297,300	31,22
Natural "HOLCIM", con fibras de polipropileno incluidas, fabricado en central, acabado Gris.				

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mf09hil030a	0,300	l	Resina selladora Artevia "HOLCIM", 6,130 incolora, formada por una dispersión de resina acrílica estirenada, para el curado y la protección de pavimentos continuos de hormigón.	1,84
mq06vib020	0,022	h	Regla vibrante de 3 m.	0,12
mq08lch040	0,165	h	Hidrolimpiadora a presión.	0,87
mq06aca020	4,070	h	Equipo de granallado para pavimento de hormigón, con sistema de aspiración.	43,59
mo041	0,367	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	8,12
mo087	0,366	h	Ayudante construcción de obra civil.	7,25
%	2,000	%	Costes directos complementarios	1,86
	3,000	%	Costes indirectos	2,850
Total por M2				97,72
Son NOVENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por M2.				
253	NAD020	M2	Aislamiento térmico bajo forjado, con mortero de lana de roca, aislante térmico y acústico, aplicado mecánicamente. Incluye protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos de proyección del aislamiento y aplicación del mortero termoislante.	
mt16lri025b	8,400	kg	Mortero de lana de roca, aislante térmico y acústico, compuesto por lana de roca, cemento y aditivos, para aplicar mediante proyección mecánica.	15,98
mq08mpa030	0,207	h	Maquinaria para proyección de productos aislantes.	2,95
mo030	0,083	h	Oficial 1ª aplicador de productos aislantes.	1,84
mo068	0,083	h	Ayudante aplicador de productos aislantes.	1,74
%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,45
	3,000	%	Costes indirectos	0,690
Total por M2				23,65
Son VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M2.				
254	NAQ010	M2	Aislamiento térmico, con panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido de doble densidad, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 1,75 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK). Colocación en obra: a tope, con fijaciones mecánicas.	
mt16aaa020ab	4,000	Ud	Fijación mecánica para paneles aislantes de lana mineral, colocados directamente sobre la superficie soporte.	0,66

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

mt16lra020adk	1,050	m²	Panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido de doble densidad, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 1,75 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), impermeable al agua de lluvia, Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, capacidad de absorción de agua a corto plazo <=1 kg/m² y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1,3.	14,833	15,57
mo054	0,060	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	20,890	1,25
mo101	0,029	h	Ayudante montador de aislamientos.	19,800	0,57
%	2,000	%	Costes directos complementarios	18,050	0,36
	3,000	%	Costes indirectos	18,410	0,550
			Total por M2		18,96
Son DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M2.					
255	NIA020b	M2	Impermeabilización de foso de ascensor constituido por muro de superficie lisa de hormigón, elementos prefabricados de hormigón o revocos de mortero rico en cemento, con mortero cementoso impermeabilizante, monocomponente, de color gris, con certificado de potabilidad, compuesto por cementos especiales, áridos seleccionados y resinas, aplicado con brocha en dos o más capas, sobre el soporte humedecido, hasta conseguir un espesor mínimo total de 2 mm.		
mt09bmr210a	3,000	kg	Mortero cementoso impermeabilizante, monocomponente, de color gris, con certificado de potabilidad, compuesto por cementos especiales, áridos seleccionados y resinas, con resistencia a los sulfatos, a los ácidos biogénicos y al agua de mar, según UNE-EN 1504-2, Euroclase F de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, para aplicar en interiores y exteriores.	0,751	2,25
mo032	0,083	h	Oficial 1ª aplicador de productos impermeabilizantes.	22,130	1,84
mo070	0,083	h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	21,020	1,74
%	2,000	%	Costes directos complementarios	5,830	0,12
	3,000	%	Costes indirectos	5,950	0,180
			Total por M2		6,13
Son SEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por M2.					
256	NIH020	M2	Impermeabilización de solera con lámina impermeabilizante de PVC de 2x1,3 m y protegida con capa separadora de geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado.		

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

mt14gsa020dg	2,100	m²	Geotextil no tejido compuesto por 1,510 fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 3,45 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 3,45 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m², según UNE-EN 13252.	3,17
mt15req015a	0,420	Ud	Lámina impermeabilizante de PVC de 2x1,3 m.	16,57
mo029	0,271	h	Oficial 1º aplicador de láminas impermeabilizantes.	6,00
mo067	0,271	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	5,70
%	2,000	%	Costes directos complementarios	31,440
	3,000	%	Costes indirectos	32,070
Total por M2				33,03
Son TREINTA Y TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS por M2.				
257	NIH020b	M2	Impermeabilización con lámina impermeabilizante de PVC de 2x1,3 m y protegida con capa separadora de geotextil no tejido, compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado.	
mt14gsa020dg	2,100	m²	Geotextil no tejido compuesto por 1,510 fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 3,45 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 3,45 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m², según UNE-EN 13252.	3,17
mt15req015a	0,420	Ud	Lámina impermeabilizante de PVC de 2x1,3 m.	16,57
mo029	0,273	h	Oficial 1º aplicador de láminas impermeabilizantes.	6,04
mo067	0,273	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	5,74
%	2,000	%	Costes directos complementarios	31,520
	3,000	%	Costes indirectos	32,150
Total por M2				33,11
Son TREINTA Y TRES EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por M2.				

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC 1037

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

258

QAB060

M2

Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de hormigón ligero, de resistencia a compresión 2,0 MPa y 690 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con arcilla expandida y cemento gris, con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, acabado fratasado; CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil de polipropileno-poliétileno, (200 g/m²); IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, no adherida, formada por una lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, y con resistencia a la intemperie, fijada en solapes y bordes mediante soldadura termoplástica; CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil de polipropileno-poliétileno, (200 g/m²); AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 60 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓN: pavimento de baldosas cerámicas de gres 20x20 cm colocadas en capa fina con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris, sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, de 4 cm de espesor, rejuntadas con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm. Incluso crucetas de PVC.

mt04lvc010c	3,000	Ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para 0,241 revestir, 24x11,5x9 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 780 kg/m³, según UNE-EN 771-1.	0,72
mt01arl030b	0,105	m³	Arcilla expandida, suministrada en 101,317 sacos Big Bag, según UNE-EN 13055-1.	10,64
mt08cem011a	20,000	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, 0,082 color gris, en sacos, según UNE-EN 197-1.	1,64
mt08aaa010a	0,025	m³	Agua.	0,04
mt16pea020b	0,010	m²	Panel rígido de poliestireno 1,118 expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 20 mm de espesor, resistencia térmica 0,55 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	0,01
mt09mif010ca	0,113	t	Mortero industrial para albañilería, 52,540 de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	5,94

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

00676d7423706100b07e82180a1604t

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

mt14gsa010dg	2,100	m²	Geotextil no tejido sintético, 2,131 termosoldado, de polipropileno-polietileno, con una resistencia a la tracción longitudinal de 16 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 16,5 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 18 mm, resistencia CBR a punzonamiento 2,7 kN y una masa superficial de 200 g/m².	4,48
mt15dac010c	1,050	m²	Lámina impermeabilizante flexible 9,099 de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, y con resistencia a la intemperie, según UNE-EN 13956.	9,55
mt15dan020b	0,400	m	Perfil colaminado de chapa de 2,149 acero y PVC-P, plano, para remate de impermeabilización en los extremos de las láminas de PVC-P y en encuentros con elementos verticales.	0,86
mt16pxa010acq	1,050	m²	Panel rígido de poliestireno extruido, 9,808 según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 60 mm de espesor, resistencia a compresión ≥ 300 kPa, resistencia térmica $1,8 \text{ m}^2\text{K/W}$, conductividad térmica $0,033 \text{ W/(mK)}$, Euroclase E de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)125-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1.	10,30
mt14gsa020ce	1,050	m²	Geotextil no tejido compuesto por 0,765 fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m², según UNE-EN 13252.	0,80
mt09mcr021g	4,000	kg	Adhesivo cementoso de fraguado 0,350 normal, C1, según UNE-EN 12004, color gris.	1,40
mt18bcr010he800	1,050	m²	Baldosa cerámica de gres rústico, 6,663 20x20 cm, 8,00€/m², capacidad de absorción de agua $3\% \leq E < 6\%$, grupo All, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento $R_d > 45$ según UNE-EN 16165, resbaladicidad clase 3 según CTE.	7,00
mt18acc050b	14,000	Ud	Crucetas de PVC para separación 0,024 entre 3 y 15 mm.	0,34
mt18rcr010a300	0,400	m	Rodapié cerámico de gres rústico, 2,475 de 7 cm de anchura, 3,00€/m.	0,99

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mt09mcp020bB	0,030	kg	Mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, tipo CG2 W A, según UNE-EN 13888, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm, a base de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos especiales y pigmentos, con efecto antimoho, antivitrín y preventivo de las eflorescencias, hidrorrepelente, especial para rejuntado de todo tipo de piezas cerámicas y piedras naturales en zonas de proliferación de microorganismos.	1,460	0,04
mq06hor010	0,063	h	Hormigonera eléctrica con capacidad de amasado de 160 l.	2,772	0,17
mo020	0,124	h	Oficial 1ª construcción.	20,330	2,52
mo113	0,374	h	Peón ordinario construcción.	19,110	7,15
mo029	0,149	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	22,130	3,30
mo067	0,149	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	21,020	3,13
mo054	0,041	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	20,890	0,86
mo101	0,041	h	Ayudante montador de aislamientos.	19,800	0,81
mo023	0,333	h	Oficial 1ª solador.	22,130	7,37
mo061	0,166	h	Ayudante solador.	21,020	3,49
%	2,000	%	Costes directos complementarios	83,550	1,67
	3,000	%	Costes indirectos	85,220	2,560
Total por M2					87,78
Son OCHENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M2.					
259	QTT210	M2	Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%. AISLAMIENTO TÉRMICO: fieltro aislante de lana mineral, según UNE-EN 13162, revestido por una de sus caras con un complejo de papel kraft con polietileno que actúa como barrera de vapor, de 80 mm de espesor, resistencia térmica 2 m²K/W, conductividad térmica 0,042 W/(mK); FORMACIÓN DE PENDIENTES: tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 100x30x3,5 cm, con las testas rectas, con una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, de 3 cm de espesor y acabado fratasado y relleno de las juntas entre las piezas de dos tramos contiguos con el mismo mortero, sobre tabiques aligerados de ladrillo cerámico hueco de 24x11,5x9 cm recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, rematados superiormente con maestras de mortero de cemento, industrial, M-5, todo ello sobre forjado de hormigón; COBERTURA: tejas cerámicas curvas árabe vieja, 45x20x16 cm, recibidas con mortero de cemento, industrial, M-2,5. Incluso, resolución de puntos singulares y piezas especiales de la cobertura.		

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b0b07e62180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con Representación

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

mt16lra040a	1,050	m²	Filtro aislante de lana mineral, 7,239 según UNE-EN 13162, revestido por una de sus caras con un complejo de papel kraft con polietileno que actúa como barrera de vapor, de 80 mm de espesor, resistencia térmica 2 m²K/W, conductividad térmica 0,042 W/(mK), Euroclase F de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, capacidad de absorción de agua a corto plazo ≤1 kg/m² y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1,3.	7,60
mt16aaa030	0,440	m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,13
mt04lvc010c	23,679	Ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x9 cm, para uso en fábrica protegida (pieza P), densidad 780 kg/m³, según UNE-EN 771-1.	5,71
mt08aaa010a	0,036	m³	Agua.	0,05
mt09mif010ca	0,085	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	4,47
mt04lvg020e	3,567	Ud	Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 100x30x3,5 cm, con las testas rectas, según UNE 67041.	4,99
mt09mif010ba	0,113	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-2,5 (resistencia a compresión 2,5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	5,61
mt13tac050a	36,132	Ud	Teja cerámica curva, acabado con engobe color rojo, 40,8x15x11,6 cm, según UNE-EN 1304.	31,80
mt13tac051a	0,350	Ud	Caballote cerámico, acabado con engobe color rojo, 44x28,5x10,5 cm, para tejas curvas, según UNE-EN 1304.	3,27
mt13tac055a	0,100	Ud	Teja cerámica de ventilación, acabado con engobe color rojo, 40,8x15x6,3 cm, para tejas curvas, según UNE-EN 1304.	3,81
mt13tac100	0,027	kg	Pigmento para mortero.	0,16
mo020	1,211	h	Oficial 1ª construcción.	24,62
mo113	1,649	h	Peón ordinario construcción.	31,51
mo054	0,052	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	1,09
mo101	0,052	h	Ayudante montador de aislamientos.	1,03
%	10,000	%	Costes directos complementarios	12,59
	3,000	%	Costes indirectos	4,150
			Total por M2:	142,55

Son CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M2.

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (ITE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

261	QUM020c	M2	Faldón de cubierta, formada por panel sándwich aislante, de 100 mm de espesor, formados por cara exterior de chapa grecada con cinco grecas acabado prelacado, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 95 kg/m³ y acabado interior friso de Abeto barnizado 13mm, con perforaciones de 3 mm de diámetro, conductividad térmica 0,35 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con 35 dB de índice global de reducción acústica, Rw, proporcionando una reducción del nivel global ponderado de presión de ruido aéreo de 34,7 dBA y coeficiente de absorción acústica medio 0,85, según UNE-EN ISO 354, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. Incluye limpieza de la superficie soporte, replanteo de los paneles por faldón, corte, preparación y colocación de los paneles. Fijación mecánica de los paneles, sellado de juntas. y aplicación de una mano de pintura antioxidante en los solapes entre paneles.	
mt13dcp011bul	1,130	m²	Panel sándwich acústico de acero 60,017 galvanizado, para cubiertas, de 100 mm de espesor y 1150 mm de anchura, formado por cara exterior de chapa grecada con cinco grecas acabado prelacado, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 95 kg/m³ y cara interior de chapa nervada acabado prelacado, de 0,5 mm de espesor, con perforaciones de 3 mm de diámetro, conductividad térmica 0,35 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con 35 dB de índice global de reducción acústica, Rw, proporcionando una reducción del nivel global ponderado de presión de ruido aéreo de 34,7 dBA y coeficiente de absorción acústica medio 0,85, según UNE-EN ISO 354.	67,82
mt13dcp030a	0,200	Ud	Kit de accesorios de fijación, para 14,550 paneles sándwich aislantes, en cubiertas inclinadas.	2,91
mt13dcp020a	2,100	m	Cinta flexible de butilo, adhesiva por 2,050 ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich.	4,31
mt27pfi150a	0,070	kg	Pintura antioxidante de secado rápido, a base de resinas, pigmentos de aluminio con resistencia a los rayos UV y partículas de vidrio termoendurecido, con resistencia a la intemperie y al envejecimiento, repelente del agua y la suciedad y con alta resistencia a los agentes químicos; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	0,07

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de

Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mf19abp110ta	1,050	m²	Mosaico de gres porcelánico esmaltado, con teselas de 25x25x5 mm montadas sobre una malla, con una junta de separación entre teselas de 2 mm, gama básica, capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411.	8,669	9,10
mf09mcp020bB	1,340	kg	Mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, tipo CG2 W A, según UNE-EN 13888, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm, a base de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos especiales y pigmentos, con efecto antimoho, antivitrificado y preventivo de las eflorescencias, hidrorrepelente, especial para rejuntado de todo tipo de piezas cerámicas y piedras naturales en zonas de proliferación de microorganismos.	1,460	1,96
mo024	0,412	h	Oficial 1º alicatador.	22,530	9,28
mo062	0,206	h	Ayudante alicatador.	21,780	4,49
%	2,000	%	Costes directos complementarios	27,950	0,56
	3,000	%	Costes indirectos	28,510	0,860
Total por M2					29,37
Son VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por M2.					
264	RBA010	M2	Enfoscado de mortero de cal, tipo GP CSIII W1, según UNE-EN 998-1, de 15 mm de espesor, a buena vista, con acabado fratasado, aplicado mecánicamente, sobre paramento exterior de fábrica cerámica, vertical. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas y malla de fibra de vidrio antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado, para evitar fisuras. Incluye la preparación de la superficie soporte, despiece de paños de trabajo, preparación del mortero, colocación de la malla entre distintos materiales y en los frentes de forjado, aplicación del mortero, realización de juntas y puntos singulares, ejecución del acabado y curado del mortero.		
mf08aaa010a	0,005	m³	Agua.	1,480	0,01
mf28mim020a	18,750	kg	Mortero de cal, tipo GP CSIII W1, según UNE-EN 998-1, para uso en interiores o en exteriores, compuesto por cal aérea, aglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y aditivos orgánicos e inorgánicos, para aplicar mediante proyección mecánica, suministrado en sacos.	0,330	6,19
mf28mon040a	0,210	m²	Malla de fibra de vidrio, antiálcalis, de 10x10 mm de luz de malla, de 750 a 900 micras de espesor y de 200 a 250 g/m² de masa superficial, con 25 kp/cm² de resistencia a tracción, para armar morteros.	2,410	0,51
mf28mon030	0,750	m	Junquillo de PVC.	0,350	0,26
mq06pym010	0,230	h	Mezcladora-bombearadora para morteros y yesos proyectados, de 3 m³/h.	8,520	1,96

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mo039	0,278	h	Oficial 1º revocador.	22,130	6,15
mo111	0,104	h	Peón especializado revocador.	21,460	2,23
%	2,000	%	Costes directos complementarios	17,310	0,35
	3,000	%	Costes indirectos	17,660	0,530
			Total por M2		18,19

Son DIECIOCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por M2.

265

RBA010b

M2

Enfoscado de mortero de cal, tipo GP CSIII W1, según UNE-EN 998-1, de 15 mm de espesor, a buena vista, con acabado fratasado, aplicado mecánicamente, sobre paramento exterior de fábrica cerámica, vertical. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas y malla de fibra de vidrio antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado, para evitar fisuras. Incluye la preparación de la superficie soporte, despiece de paños de trabajo, preparación del mortero, colocación de la malla entre distintos materiales y en los frentes de forjado, aplicación del mortero, realización de juntas y puntos singulares, ejecución del acabado y curado del mortero.

mt08aaa010a	0,005	m³	Agua.	1,480	0,01
mt28mim020a	18,750	kg	Mortero de cal, tipo GP CSIII W1, para uso en interiores o en exteriores, compuesto por cal aérea, aglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y aditivos orgánicos e inorgánicos, para aplicar mediante proyección mecánica, suministrado en sacos.	0,330	6,19
mt28mon040a	0,210	m²	Malla de fibra de vidrio, antiálcalis, de 10x10 mm de luz de malla, de 750 a 900 micras de espesor y de 200 a 250 g/m² de masa superficial, con 25 kp/cm² de resistencia a tracción, para armar morteros.	2,410	0,51
mt28mon030	0,750	m	Junquillo de PVC.	0,350	0,26
mq06pym010	0,230	h	Mezcladora-bombeadora para morteros y yesos proyectados, de 3 m³/h.	8,520	1,96
mo039	0,280	h	Oficial 1º revocador.	22,130	6,20
mo111	0,106	h	Peón especializado revocador.	21,460	2,27
%	2,000	%	Costes directos complementarios	17,400	0,35
	3,000	%	Costes indirectos	17,750	0,530
			Total por M2		18,28

Son DIECIOCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por M2.

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

266	RBA040	M2	Capa de mortero de cal, tipo GP CSIII W1, según UNE-EN 998-1, color gris, de 15 mm de espesor, maestreado, con acabado fratasado, aplicado mecánicamente, sobre paramento interior de fábrica cerámica, vertical, de más de 3 m de altura. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de paños de trabajo. Colocación de reglones y lienzas. Colocación de tientos. Formación de maestras. Preparación del mortero. Aplicación del mortero. Realización de juntas y puntos singulares. Ejecución del acabado. Curado del mortero. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo el 50% de los huecos entre 2 y 4 m² y el 100% de los huecos mayores de 4 m², añadiendo a cambio, en estos últimos, la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.				
	mt08aaa010a	0,005	m³	Agua.	1,480	0,01	
	mt28mim020a	18,750	kg	Mortero de cal, tipo GP CSIII W1, según UNE-EN 998-1, para uso en interiores o en exteriores, compuesto por cal aérea, aglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y aditivos orgánicos e inorgánicos, para aplicar mediante proyección mecánica, suministrado en sacos.	0,330	6,19	
	mt28mon030	0,750	m	Junquillo de PVC.	0,350	0,26	
	mq06pym010	0,230	h	Mezcladora-bombeadora para morteros y yesos proyectados, de 3 m³/h.	8,520	1,96	
	mo039	0,368	h	Oficial 1ª revocador.	22,130	8,14	
	mo111	0,173	h	Peón especializado revocador.	21,460	3,71	
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	20,270	0,41	
		3,000	%	Costes indirectos	20,680	0,620	
				Total por M2		21,30	
	Son VEINTIUN EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por M2.						
267	RBA040b	M2	Capa de mortero de cal, tipo GP CSIII W1, según UNE-EN 998-1, color gris, de 15 mm de espesor, maestreado, con acabado fratasado, aplicado mecánicamente, sobre paramento interior de fábrica cerámica, vertical, de más de 3 m de altura. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de paños de trabajo. Colocación de reglones y lienzas. Colocación de tientos. Formación de maestras. Preparación del mortero. Aplicación del mortero. Realización de juntas y puntos singulares. Ejecución del acabado. Curado del mortero. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo el 50% de los huecos entre 2 y 4 m² y el 100% de los huecos mayores de 4 m², añadiendo a cambio, en estos últimos, la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.				
	mt08aaa010a	0,005	m³	Agua.	1,480	0,01	

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (LITE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mf28mim020a	18,750	kg	Mortero de cal, tipo GP CSIII W1, 0,330 según UNE-EN 998-1, para uso en interiores o en exteriores, compuesto por cal aérea, aglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y aditivos orgánicos e inorgánicos, para aplicar mediante proyección mecánica, suministrado en sacos.	6,19
mf28mon030	0,750	m	Junquillo de PVC.	0,26
mq06pym010	0,230	h	Mezcladora-bombeadora para morteros y yesos proyectados, de 3 m³/h.	1,96
mo039	0,370	h	Oficial 1ª revocador.	8,19
mo111	0,174	h	Peón especializado revocador.	3,73
%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,41
	3,000	%	Costes indirectos	0,620
Total por M2				21,37
Son VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por M2.				
268	RFP010	M2	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color segun DF, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento exterior. Incluye preparación, limpieza y lijado previo del soporte, preparación de la mezcla, aplicación de una mano de fondo y aplicación de dos manos de acabado.	
mf27pfs100cf	0,096	l	Imprimación acrílica, reguladora de la absorción a base de copolímeros acrílicos, color blanco, con un contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC) < 5 g/l, para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	0,68
mf27pii020kl	0,200	l	Pintura para exterior, a base de polímeros acrílicos en emulsión acuosa, color blanco, acabado mate, textura lisa, impermeabilizante y transpirable, con un contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC) < 5 g/l, con Etiqueta Ecológica Europea (EEE); para aplicar con brocha, rodillo o pistola, según UNE-EN 1504-2.	2,11
mo038	0,128	h	Oficial 1ª pintor.	2,83
mo076	0,128	h	Ayudante pintor.	2,69
%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,17
	3,000	%	Costes indirectos	0,250
Total por M2				8,73
Son OCHO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por M2.				
269	RIP025	M2	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento interior de mortero de cemento, vertical, de más de 3 m de altura. Color a elegir.	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

mt27pfs010b	0,058	I	Imprimación acrílica, reguladora de la absorción, permeable al vapor de agua y resistente a los álcalis, para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	0,39		
mt27pii070d	0,200	I	Pintura plástica para interior, a base de polímeros acrílicos, color a elegir, acabado mate, textura lisa, de gran resistencia al frote húmedo; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	1,46		
mo038	0,085	h	Oficial 1º pintor.	22,130	1,88	
mo076	0,085	h	Ayudante pintor.	21,020	1,79	
%	2,000	%	Costes directos complementarios	5,520	0,11	
	3,000	%	Costes indirectos	5,630	0,170	
Total por M2					5,80	
Son CINCO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por M2.						
270	RNE010b	M2	Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, color según DF acabado mate (rendimiento: 0,077 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m²), sobre cercha de perfiles laminados de acero. Incluye la preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de dos manos de acabado.			
	mt27pfi200a	0,125	I	Imprimación sintética antioxidante de secado rápido, color gris, acabado mate, a base de resinas alquídicas, pigmentos orgánicos, pigmentos inorgánicos, pigmentos antioxidantes y disolvente formulado a base de una mezcla de hidrocarburos, para aplicar con brocha, rodillo o pistola sobre superficies metálicas.	0,32	
	mt27ess200c	0,154	I	Esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, pigmentos orgánicos, pigmentos inorgánicos, pigmentos antioxidantes y disolvente formulado a base de una mezcla de hidrocarburos, para aplicar con brocha, rodillo o pistola sobre superficies metálicas.	1,71	
	mq07ple010bg	0,010	Ud	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado, motor diésel, de 16 m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.	1,07	
	mo038	0,701	h	Oficial 1º pintor.	22,130	15,51
	mo076	0,119	h	Ayudante pintor.	21,020	2,50
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	21,110	0,42
		3,000	%	Costes indirectos	21,530	0,650
Total por M2					22,18	
Son VEINTIDOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por M2.						

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e62180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

271

RNE020b

M2

Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, color gris, acabado mate, sobre barandilla interior de acero. Incluye preparación y limpieza de la superficie soporte y aplicación de una mano de imprimación.

mt27pfi200a

0,125

I

Imprimación sintética antioxidante 2,597 de secado rápido, color gris, acabado mate, a base de resinas alquídicas, pigmentos orgánicos, pigmentos inorgánicos, pigmentos antioxidantes y disolvente formulado a base de una mezcla de hidrocarburos, para aplicar con brocha, rodillo o pistola sobre superficies metálicas.

0,32

mt27ess200a

0,154

I

Esmalte sintético de secado rápido, 11,124 para interior, color blanco, acabado brillante, a base de resinas alquídicas, pigmentos orgánicos, pigmentos inorgánicos, pigmentos antioxidantes y disolvente formulado a base de una mezcla de hidrocarburos, para aplicar con brocha, rodillo o pistola sobre superficies metálicas.

1,71

mo038

0,492

h

Oficial 1ª pintor.

22,130

10,89

mo076

0,098

h

Ayudante pintor.

21,020

2,06

%

2,000

%

Costes directos complementarios

14,980

0,30

%

3,000

%

Costes indirectos

15,280

0,460

Total por M2

15,74

Son QUINCE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2.

272

ROD010

M2

Aplicación manual de dos manos de pintura antibacteriana, blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 10 a 25% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 15% de agua, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento interior de mortero, vertical, de hasta 3 m de altura.
Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.
Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.

mt27pts010b

0,058

I

Imprimación acrílica, reguladora de 6,780 la absorción, permeable al vapor de agua y resistente a los álcalis, para aplicar con brocha, rodillo o pistola.

0,39

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mt27pij020a	0,200	I	Pintura antibacteriana para interior, 5,410 a base de copolímeros acrílicos y pigmentos, color blanco, acabado mate, textura lisa, lavable, antimoho, transpirable y antihumedad, según ISO 22196; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	1,08
mo038	0,097	h	Oficial 1ª pintor.	22,130
mo076	0,097	h	Ayudante pintor.	21,020
%	2,000	%	Costes directos complementarios	5,660
	3,000	%	Costes indirectos	5,770
Total por M2				0,170
				5,94
Son CINCO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2.				
273	ROD010b	M2	Aplicación manual de dos manos de pintura antibacteriana, blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 10 a 25% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 15% de agua, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento interior de mortero, vertical, de hasta 3 m de altura.	
mt27pfs010b	0,058	I	Imprimación acrílica, reguladora de 6,780 la absorción, permeable al vapor de agua y resistente a los álcalis, para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	0,39
mt27pij020a	0,200	I	Pintura antibacteriana para interior, 5,410 a base de copolímeros acrílicos y pigmentos, color blanco, acabado mate, textura lisa, lavable, antimoho, transpirable y antihumedad, según ISO 22196; para aplicar con brocha, rodillo o pistola.	1,08
mo038	0,098	h	Oficial 1ª pintor.	22,130
mo076	0,098	h	Ayudante pintor.	21,020
%	2,000	%	Costes directos complementarios	5,700
	3,000	%	Costes indirectos	5,810
Total por M2				0,170
				5,98
Son CINCO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M2.				
274	RPG010	M2	Guarnecido y enlucido continuo interior de yeso, a buena vista, sobre paramento vertical, de hasta 3 m de altura, de 15 mm de espesor, formado por una capa de guarnecido con pasta de yeso de construcción B1, aplicado sobre los paramentos a revestir, con maestras solamente en las esquinas, rincones, guarniciones de huecos y maestras intermedias para que la separación entre ellas no sea superior a 3 m. Incluso colocación de guardavivos de plástico y metal con perforaciones, remates con rodapié, formación de aristas y rincones, guarniciones de huecos, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes en un 10% de la superficie del paramento y montaje, desmontaje y retirada de andamios. Incluye preparación del soporte que se va a revestir, realización de maestras, colocación de guardavivos en las esquinas y salientes, amasado del yeso grueso, extendido de la pasta de yeso entre maestras y regularización del revestimiento.	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

mt28vye020	0,105	m²	Malla de fibra de vidrio tejida, 0,618 antiálcalis, de 5x5 mm de luz de malla, flexible e imputrescible en el tiempo, de 70 g/m² de masa superficial y 0,40 mm de espesor de hilo, para armar yesos.	0,06
mt09pye010b	0,015	m³	Pasta de yeso de construcción B1, 148,500 según UNE-EN 13279-1.	2,23
mt09pye010a	0,003	m³	Pasta de yeso para aplicación en capa fina C6, según UNE-EN 13279-1.	0,42
mt28vye010	0,215	m	Guardavivos de plástico y metal, 0,293 estable a la acción de los sulfatos.	0,06
mo033	0,218	h	Oficial 1ª yesero.	4,82
mo071	0,126	h	Ayudante yesero.	2,65
%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,20
	3,000	%	Costes indirectos	0,310
			Total por M2	10,75

Son DIEZ EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M2.

275	RSC100	M2	Pavimento continuo interior decorativo de terrazo "in situ", de 8 mm de espesor, resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45, clase 2, realizado sobre superficie soporte de mortero de cemento o de hormigón. IMPRIMACIÓN: imprimación epoxi de dos componentes, sin disolventes, aplicada con rodillo, 0,5 kg/m². CAPA DE MORTERO: mortero epoxi de dos componentes, a base de resinas epoxi, cargas minerales y árido de mármol, de granulometría comprendida entre 3 y 8 mm, aplicado con llana, 31,75 kg/m². CAPA DE SELLADO: sellador, a base de polímeros elastoméricos, transparente, aplicado con abrillantadora, 0,15 l/m².			
	mt28mct010a	0,500	kg	Imprimación epoxi de dos componentes, sin disolventes, para mejorar la adherencia de los soportes de mortero de cemento y de hormigón, para aplicar con rodillo.	12,316	6,16
	mt28mct020a	31,750	kg	Mortero epoxi de dos componentes, a base de resinas epoxi, cargas minerales y árido de mármol, de granulometría comprendida entre 3 y 8 mm, para pavimentos continuos de terrazo "in situ", para aplicar con llana.	3,120	99,06
	mt28mct040a	0,150	l	Sellador, a base de polímeros elastoméricos, transparente, con resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-EN 16165 y resbaladicidad clase 2 según CTE, para pavimentos continuos de terrazo "in situ", para aplicar con abrillantadora.	32,286	4,84
	mq08war151	0,400	h	Pulidora de alta velocidad para pavimentos de terrazo "in situ", compuesta por platos giratorios a los que se acoplan una serie de muelas abrasivas diamantadas.	3,462	1,38
	mq08war156	0,300	h	Abrillantadora de alta velocidad para pavimentos de terrazo "in situ", con plato de esponja sintética.	6,238	1,87
	mo020	0,580	h	Oficial 1ª construcción.	20,330	11,79

Firmado por 77*9011** MAURO CANO (R: ****9098*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación 466

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de

Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



**Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

mo113	0,331	h	Peón ordinario construcción.	19,110	6,33
mo037	0,331	h	Oficial 1ª pulidor de pavimentos.	22,530	7,46
mo075	0,248	h	Ayudante pulidor de pavimentos.	21,780	5,40
%	2,000	%	Costes directos complementarios	144,290	2,89
	3,000	%	Costes indirectos	147,180	4,420
			Total por M2		151,60

Son CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por M2.

276	RSC110	MI	Junta de construcción, en pavimento continuo interior decorativo de terrazo "in situ", con perfil en "L" de aluminio, de 8 mm de altura. Incluso pies de anclaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo de la junta. Corte y colocación del perfil. Ejecución de las uniones entre perfiles. Resolución de encuentros. Fijación y ajuste de los perfiles. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mf18wwe060b	1,050	m	Perfil en "L" de aluminio, de 8 mm de altura, para la formación de juntas de construcción en pavimento continuo interior decorativo de terrazo "in situ", de hasta 8 mm de espesor; con pies de anclaje y elementos de fijación.	10,858	11,40
mo020	0,039	h	Oficial 1ª construcción.	20,330	0,79
mo113	0,039	h	Peón ordinario construcción.	19,110	0,75
%	2,000	%	Costes directos complementarios	12,940	0,26
	3,000	%	Costes indirectos	13,200	0,400
			Total por MI		13,60

Son TRECE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por Ml.

277	RSK020	M2	Limpieza y conservación de pavimento cerámico en mal estado, mediante el vertido sobre la superficie de una disolución acuosa de ácido acético dejándola secar, cepillado del pavimento y aclarado con agua abundante, repitiendo el tratamiento hasta eliminar el salitre de la superficie; y posterior aplicación de líquido decapante específico para gres esmaltado, a fin de quitar las manchas de suciedad, grasas y microorganismos. Incluso protección de los elementos del entorno que no son objeto de la limpieza, eliminación mecánica de incrustaciones, secado del agua sobrante, retirada y acopio de los restos generados; considerando un grado de complejidad alto. Incluye protección de los elementos del entorno, aplicación del producto de limpieza, cepillado de la superficie, aclarado y aplicación del producto decapante. Limpieza, retirada y acopio del agua y los restos generados.			
	mt08lim070	2,880	l	Ácido acético.	1,030	2,97
	mt08aaa010a	0,014	m³	Agua.	1,480	0,02
	mt08lim080a	0,144	kg	Decapante específico para gres esmaltado.	7,564	1,09
	mo020	0,315	h	Oficial 1ª construcción.	20,330	6,40
	mo077	0,156	h	Ayudante construcción.	19,800	3,09
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	13,570	0,27
		3,000	%	Costes indirectos	13,840	0,42

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (LITE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTENTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de

Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Total por M2:

14,26

Son CATORCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por M2.

278

RSM021

M2

Tarima flotante, formada por tablas machihembradas de madera maciza de roble, de 22 mm de espesor, barnizada en fábrica con dos manos de barniz de secado ultravioleta y dos manos de terminación de barniz de poliuretano, a base de isocianato, acabado semimate, colocadas a rompejuntas sobre lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor y encoladas entre sí con adhesivo, con clase de durabilidad D3. Incluso juntas, molduras cubrejuntas, adhesivo y accesorios de montaje para la tarima.
Incluye: Colocación de la base de polietileno. Colocación y recorte de la primera hilada por una esquina de la habitación. Colocación y recorte de las siguientes hiladas. Unión de las tablas mediante encolado. Limpieza de restos de adhesivo que puedan rebosar por las juntas. Colocación y recorte de la última hilada.

mt16pnc020a

1,100

m²

Lámina de espuma de polietileno de 0,436 alta densidad de 3 mm de espesor; proporcionando una reducción del nivel global de presión de ruido de impactos de 16 dB.

0,48

mt16aaa030

0,440

m

Cinta autoadhesiva para sellado de 0,300 juntas.

0,13

mt18mta020kb

1,020

m²

Tarima flotante en tablas de madera 60,955 maciza de roble, de 22 mm de espesor, barnizada en fábrica con dos manos de barniz de secado ultravioleta y dos manos de terminación de barniz de poliuretano, a base de isocianato, acabado semimate, según UNE-EN 13810-1 y UNE-EN 14342. Incluso molduras cubrejuntas y accesorios de montaje.

62,17

mt18mva070

0,050

l

Adhesivo, con clase de durabilidad 3,007 D3 según UNE-EN 204.

0,15

mo025

0,348

h

Oficial 1º instalador de pavimentos 22,130 de madera.

7,70

mo063

0,348

h

Ayudante instalador de pavimentos 21,020 de madera.

7,31

%

2,000

%

Costes directos complementarios

77,940

1,56

%

3,000

%

Costes indirectos

79,500

2,390

Total por M2:

81,89

Son OCHENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M2.

279

RSU010

M2

Pavimento interior de mosaico hidráulico modelo similar al existente, con piezas de 20x20 cm, cuadradas, con dibujo gama media; con resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-EN 16165 y resbaladicidad clase 2 según CTE. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante doble encolado con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, gris. TRATAMIENTO SUPERFICIAL: con producto impermeabilizante para el sellado de poros. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e62180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

mt18bhi020kj	1,050	m²	Mosaico hidráulico, con piezas de 75,338 20x20 cm, cuadradas, con dibujo, gama media; con resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE- EN 16165 y resbaladidad clase 2 según CTE.	79,10
mt09mcr021g	6,000	kg	Adhesivo cementoso de fraguado 0,350 normal, C1, según UNE-EN 12004, color gris.	2,10
mt18wwa020	0,100	l	Emulsión de resinas para el sellado 5,110 de poros en pavimentos hidráulicos.	0,51
mt09mcp020bB	0,150	kg	Mortero de juntas cementoso 1,460 mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión, tipo CG2 W A, según UNE- EN 13888, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm, a base de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, aditivos especiales y pigmentos, con efecto antimoho, antiverdín y preventivo de las eflorescencias, hidrorrepelente, especial para rejuntado de todo tipo de piezas cerámicas y piedras naturales en zonas de proliferación de microorganismos.	0,22
mo023	0,745	h	Oficial 1º solador.	16,49
mo061	0,770	h	Ayudante solador.	16,19
%	2,000	%	Costes directos complementarios	2,29
	3,000	%	Costes indirectos	3,510
			Total por M2:	120,41

Son CIENTO VEINTE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por M2.

280	RTC015	M2	Falso techo continuo suspendido, liso, 12,5+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje.		
	mt12psg160a	0,400	m	Perfil en U, de acero galvanizado, 0,860 de 30 mm.	0,34
	mt12psg220	2,000	Ud	Fijación compuesta por taco y 0,060 tornillo 5x27.	0,12
	mt12psg210a	1,200	Ud	Cuelgue para falsos techos 0,360 suspendidos.	0,43
	mt12psg210b	1,200	Ud	Seguro para la fijación del cuelgue, 0,040 en falsos techos suspendidos.	0,05
	mt12psg210c	1,200	Ud	Conexión superior para fijar la varilla 0,560 al cuelgue, en falsos techos suspendidos.	0,67
	mt12psg190	1,200	Ud	Varilla de cuelgue.	0,44

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

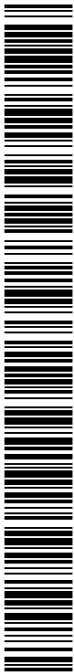
Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05



P00676d7423706100bb07e82180a1604f

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

mt12psg050c	3,200	m	Maestra 60/27 de chapa de acero 0,840 galvanizado, de 60 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	2,69	
mt12pek020la	0,600	Ud	Conector, para maestra 60/27.	0,11	
mt12pek020da	2,300	Ud	Conector tipo caballete, para 0,230 maestra 60/27.	0,53	
mt12psg010a	1,050	m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 4010 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados.	4,21	
mt12psg081c	17,000	Ud	Tornillo auto perforante 3,5x25 mm.	0,17	
mt12psg041b	0,400	m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	0,10	
mt12psg030a	0,300	kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	0,27	
mt12psg040a	1,200	m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	0,05	
mo015	0,236	h	Oficial 1º montador de falsos techos.	5,37	
mo082	0,236	h	Ayudante montador de falsos techos.	4,96	
%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,41	
	3,000	%	Costes indirectos	0,630	
Total por M2				21,55	
Son VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M2.					
281	RTC015b	M2	Falso techo continuo suspendido, liso, 12,5+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje.		
	mt12psg160a	0,400	m	Perfil en U, de acero galvanizado, 0,860 de 30 mm.	0,34
	mt12psg220	2,000	Ud	Fijación compuesta por taco y 0,060 tornillo 5x27.	0,12
	mt12psg210a	1,200	Ud	Cuelgue para falsos techos 0,360 suspendidos.	0,43
	mt12psg210b	1,200	Ud	Seguro para la fijación del cuelgue, 0,040 en falsos techos suspendidos.	0,05
	mt12psg210c	1,200	Ud	Conexión superior para fijar la varilla 0,560 al cuelgue, en falsos techos suspendidos.	0,67
	mt12psg190	1,200	Ud	Varilla de cuelgue.	0,44
	mt12psg050c	3,200	m	Maestra 60/27 de chapa de acero 0,840 galvanizado, de 60 mm de anchura, según UNE-EN 14195.	2,69
	mt12pek020la	0,600	Ud	Conector, para maestra 60/27.	0,11

por ***9011** MAURO CANO (R: ***9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (ITE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

mt12pek020da	2,300	Ud	Conector tipo caballete, para 0,230 maestra 60/27.	0,53
mt12psg010a	1,050	m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 4,010 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados.	4,21
mt12psg081c	17,000	Ud	Tornillo auto perforante 3,5x25 mm.	0,17
mt12psg041b	0,400	m	Banda autoadhesiva desolidarizante 0,240 de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor y 50 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	0,10
mt12psg030a	0,300	kg	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963.	0,27
mt12psg040a	1,200	m	Cinta microperforada de papel, según UNE-EN 13963.	0,05
mo015	0,238	h	Oficial 1º montador de falsos techos.	5,41
mo082	0,238	h	Ayudante montador de falsos techos.	5,00
%	2,000	%	Costes directos complementarios	0,41
	3,000	%	Costes indirectos	0,630
Total por M2				21,63
Son VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por M2.				
282	SAI005	Ud	Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, gama básica, color blanco, con asiento y tapa lacados, mecanismo de descarga de 3/6 litros, con juego de fijación y codo de evacuación. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible y silicona para sellado de juntas.	
	mt30ips010a	1,000	Ud Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, gama básica, color blanco, con asiento y tapa lacados, mecanismo de descarga de 3/6 litros, con juego de fijación y codo de evacuación, según UNE-EN 997.	189,08
	mt30lla020	1,000	Ud Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado cromado.	19,35
	mt38tew010a	1,000	Ud Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	6,67
	mt30www005	0,012	Ud Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.	0,08
	mo008	1,239	h Oficial 1º fontanero.	28,17
	%	2,000	% Costes directos complementarios	4,87
		3,000	% Costes indirectos	7,450
Total por Ud				255,67
Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud.				
283	SAL005	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, sobre encimera, gama básica, color blanco, de 600x340 mm, y desagüe, acabado cromado. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas.	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e62180a1604t

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

mt30lps040ab	1,000	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, 117,822 sobre encimera, gama básica, color blanco, de 600x340 mm, con juego de fijación, según UNE 67001.	117,82	
mt36www005d	1,000	Ud	Acoplamiento a pared acodado 46,802 con plafón, ABS, serie B, acabado cromado, para evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de los edificios, enlace mixto de 1 1/4"x40 mm de diámetro, según UNE-EN 1329-1, con válvula de desagüe.	46,80	
mt30www005	0,012	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona 6,257 ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.	0,08	
mo008	0,900	h	Oficial 1º fontanero.	22,740	20,47
%	2,000	%	Costes directos complementarios	185,170	3,70
	3,000	%	Costes indirectos	188,870	5,670
Total por Ud:					194,54
Son CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud.					
284	SAU010	Ud	Urinario de porcelana sanitaria, con alimentación superior vista, color Blanco, de 330x460x720 mm, equipado con fluxor para urinario, con tiempo de flujo ajustable, acabado cromado, modelo Aqua. Incluso silicona para sellado de juntas.		
mt30uar020a	1,000	Ud	Urinario de porcelana sanitaria, con 365,570 alimentación superior vista, color Blanco, de 330x460x720 mm, con manguito, tapón de limpieza y juego de fijación, según UNE 67001.	365,57	
mt31gmo510a	1,000	Ud	Fluxor para urinario, con tiempo de 160,010 flujo ajustable, acabado cromado, modelo Aqua "ROCA", con tubo de descarga cromado y conexiones de 1/2" de diámetro.	160,01	
mt30www005	0,012	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona 6,257 ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.	0,08	
mo008	1,049	h	Oficial 1º fontanero.	22,740	23,85
%	2,000	%	Costes directos complementarios	549,510	10,99
	3,000	%	Costes indirectos	560,500	16,820
Total por Ud:					577,32
Son QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud.					
285	SGL010	Ud	Grifería temporizada, mezcladora, de repisa, para lavabo, acabado cromado, aireador, con tiempo de flujo de 10 segundos, limitador de caudal a 6 l/min. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 1/2" de diámetro y 350 mm de longitud, válvulas antirretorno y dos llaves de paso.		

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

mt31abp135de	1,000	Ud	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de acero inoxidable AISI 304 color blanco, de dimensiones totales 790x130 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico, incluso fijaciones de acero inoxidable.	112,482	112,48
mo107	0,648	h	Ayudante fontanero.	20,980	13,60
%	2,000	%	Costes directos complementarios	126,080	2,52
	3,000	%	Costes indirectos	128,600	3,860
			Total por Ud:		132,46

Son CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud.

288	SPI005	Ud	Taza de inodoro de tanque bajo, con salida para conexión horizontal, asiento elevado y fijación vista, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 360x670x460 mm, con borde de descarga, con cisterna de inodoro, de doble descarga, con conexión de suministro inferior, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco y con asiento y tapa de inodoro, de Duroplast, color blanco. Incluso silicona para sellado de juntas.		
	mt30sfg130d	1,000	Ud	Taza de inodoro de tanque bajo, 203,441 con salida para conexión horizontal, asiento elevado y fijación vista, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 360x670x460 mm, con borde de descarga, según UNE-EN 997, con elementos de fijación.	203,44
	mt30seg131a	1,000	Ud	Cisterna de inodoro, de doble 79,788 descarga, con conexión de suministro inferior, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 365x163x380 mm, con juego de mecanismos de descarga doble de 6-4 litros, ajustable a 6-3 litros, según UNE-EN 997.	79,79
	mt30sfg111a	1,000	Ud	Asiento y tapa de inodoro, de 88,364 Duroplast, color blanco.	88,36
	mt30lla020	1,000	Ud	Llave de regulación de 1/2", para 19,354 inodoro, acabado cromado.	19,35
	mt38few010a	1,000	Ud	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de 6,674 diámetro.	6,67
	mt30www005	0,012	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona 6,257 ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.	0,08
	mo008	1,215	h	Oficial 1º fontanero.	27,63
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	8,51
		3,000	%	Costes indirectos	13,010
				Total por Ud:	446,84

Son CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud.

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



**Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

289	SPL020	Ud	Lavabo mural con frontal ergonómico, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 550x550x150 mm, con un orificio para la grifería y rebosadero, con válvula de desagüe de latón cromado y juego de fijación de 2 piezas, con pedestal de lavabo, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, y desagüe con sifón botella de ABS, acabado brillante imitación cromo. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas.

mt30sfg010a	1,000	Ud	Lavabo mural con frontal ergonómico, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 550x550x150 mm, con un orificio para la grifería y rebosadero, según UNE 67001.	98,074	98,07
mt30asg010a	1,000	Ud	Válvula de desagüe de latón cromado, de 60 mm de longitud, con tapón de desagüe integrado exterior con botón de accionamiento.	46,451	46,45
mt30asg040a	1,000	Ud	Juego de fijación de 2 piezas, para lavabo.	11,087	11,09
mt30asg070aa	1,000	Ud	Sifón botella de ABS, acabado brillante imitación cromo, con salida de 32 mm de diámetro exterior, para lavabo, con embellecedor.	39,410	39,41
mt30seg022a	1,000	Ud	Pedestal de lavabo, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 190x170x700 mm.	48,962	48,96
mt30www005	0,012	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona ácida monocomponente, fungicida, para sellado de juntas en ambientes húmedos.	6,257	0,08
mo008	1,215	h	Oficial 1ª fontanero.	22,740	27,63
%	2,000	%	Costes directos complementarios	271,690	5,43
	3,000	%	Costes indirectos	277,120	8,310
			Total por Ud:		285,43

Son DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud.

290	UXC010	M2	Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido con bomba, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante; coloreado y endurecido superficialmente mediante espolvoreo con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, rendimiento 4,5 kg/m²; acabado impreso en relieve previa aplicación de desmoldeante en polvo, color burdeos; y capa de sellado final con resina impermeabilizante.

mt10hmf010tLb	0,105	m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	8,91
mt09wnc011ba	4,500	kg	Mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos.	2,03
mt09wnc020f	0,200	kg	Desmoldeante en polvo, color burdeos, aplicado en pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesto de cargas, pigmentos y aditivos orgánicos.	0,92

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC
Representación

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (LITE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

mt09wnc030a	0,250	kg	Resina impermeabilizante, para el 7,968 curado y sellado de pavimentos continuos de hormigón impreso, compuesta de resina sintética en dispersión acuosa y aditivos específicos.	1,99
mq06vib020	0,016	h	Regla vibrante de 3 m.	5,230
mq08lch040	0,150	h	Hidrolimpiadora a presión.	5,250
mq06bhe010	0,004	h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	188,720
mo041	0,148	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,130
mo087	0,238	h	Ayudante construcción de obra civil.	19,800
%	2,000	%	Costes directos complementarios	23,460
	3,000	%	Costes indirectos	23,930
			Total por M2	24,65

Son VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M2.

291	UXC020	M2	Pavimento continuo de hormigón de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de vidrio resistentes a los álcalis (AR) de 2 kg/m³, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante; tratado superficialmente con capa de rodadura de mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, con un rendimiento aproximado de 3 kg/m², espolvoreado manualmente sobre el hormigón aún fresco y posterior fratasado mecánico de toda la superficie hasta conseguir que el mortero quede totalmente integrado en el hormigón. Incluso preparación y limpieza de la superficie soporte, replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción, colocación de encofrados, tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas, riego de la superficie base, conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas, mezclado en camión hormigonera, vertido, extendido y vibrado del hormigón, curado del hormigón, aplicación manual del mortero, asegurándose de la total cubrición del hormigón fresco, retirada de encofrados y fratasado mecánico de la superficie.				
	mt10hmf010tLb	0,105	m³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	84,890	8,91	
	mt09wnc011ba	3,000	kg	Mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color blanco, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos.	0,450	1,35	
	mq06vib020	0,016	h	Regla vibrante de 3 m.	5,230	0,08	
	mq06fra010	0,550	h	Fratasadora mecánica de hormigón.	5,680	3,12	
	mo041	0,175	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	22,130	3,87	
	mo087	0,259	h	Ayudante construcción de obra civil.	19,800	5,13	
	%	2,000	%	Costes directos complementarios	22,460	0,45	
		3,000	%	Costes indirectos	22,910	0,690	
				Total por M2		23,60	

Son VEINTITRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por M2.

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC
Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (LITE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



**Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

3.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO.

MEDICIONES

Presupuesto parcial nº 1 EDIFICIO NORTE (Etiqueta climática 025)

Nº	Ud	Descripción	Medición

1.1.- Actuaciones previas

1.1.1 Ud Clausura zona de actuación.

Clausura de acceso a la zona de actuación, quedará una única conexión con la zona de actuación, dotada de puerta de seguridad con llave y manilla solo al interior. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Clausura zona de actuación	1				1,000	
					<u>1,000</u>	1,000
				Total Ud:		1,000

1.1.2 Ud Aluiler de andamio tubular de fachada.

Alquiler, durante 15 días naturales, de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 10 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, compuesto por plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para la ejecución de fachada de 250 m², considerando como superficie de fachada la resultante del producto de la proyección en planta del perímetro más saliente de la fachada por la altura máxima de trabajo del andamio; con voladizos dispuestos en un porcentaje menor del 50% de su perímetro y que sobresalen más de 30 cm del plano de fachada. Incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Alquiler andamio	2	12,000			24,000	
					24,000	24,000
				Total Ud:		24,000

1.1.3 Ud Montaje y desmontaje de andamio tubular de fachada.

Montaje y desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 10 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, sin duplicidad de elementos verticales y plataformas de trabajo de 60 cm de ancho; para ejecución de fachada de 250 m², según planos de montaje, considerando una distancia máxima de 20 m entre el punto de descarga de los materiales y el punto más alejado del montaje. Incluso montaje y desmontaje de red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%, accesorios, sistemas de protección, anclajes y reposiciones.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Montaje andamio	1				1,000	
					1,000	1,000
				Total Ud:		1,000

1.1.4 Ud Alquiler de plataforma elevadora.

Alquiler diario de plataforma elevadora de tijera, motor diésel, de 10 m de altura máxima de trabajo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Alquiler plataforma elevadora	1	30,000			30,000	
					30,000	30,000
				Total Ud:		30,000

1.1.5 M2 Protección de suelos.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.lalavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Suministro y colocación de lámina de plástico sobre la que se coloca una capa de cartón rizado fijado lateralmente en todo el perímetro, sobre el solado, para protegerlo frente a la suciedad y el polvo generados durante los trabajos de rehabilitación o reforma. Incluso vigilancia y mantenimiento de la protección mientras duren los trabajos, fijación de la protección en todas las juntas con cinta adhesiva, posterior retirada, recogida y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye colocación de la protección, retirada de la protección y carga sobre contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Solado Sala 1	1	85,000			85,000	
Solado Sala 2	1	30,000			30,000	
Solado Sala 3	1	50,000			50,000	
Solado Sala 4	1	165,000			165,000	
					330,000	330,000
Total M2:						330,000

1.1.6 M3 Protección de mobiliario.

Suministro y colocación de láminas de polietileno transparente sobre el mobiliario y equipamiento, solapadas entre sí al menos 15 cm y fijadas con cinta adhesiva, para protegerlo frente a la suciedad y el polvo ocasionado por los trabajos de rehabilitación. Incluso posterior retirada de láminas, recogida y carga sobre contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Protección bien inmueble y equipamiento	1	85,000	1,000	2,000	170,000	
					170,000	170,000
Total M3:						170,000

1.1.7 M2 Prospección arqueológica.

Prospección arqueológica de terreno en el interior del edificio, de carácter intensivo y sistemático, realizada por arqueólogo, intentando obtener la máxima información, sin necesidad de sondeos, excavaciones ni catas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Prospección arqueologica	1	85,000			85,000	
					85,000	85,000
Total M2:						85,000

1.2.- Demoliciones

1.2.1 M2 Apeo de forjado.

Apeo de forjados y estructuras con altura libre de planta de entre 3 y 4 m de altura realizado con puentes de apeo formados por durmiente, sopanda de 2 m. y puntales metálicos, unidas por dos pies derechos formados por tablón pasante o rolizo D=15, todos ellos en madera de pino de sección 20/7 cm., i/codales, tornapuntas, bridas, cuñas, ...etc., i/replanteo y p.p. de costes indirectos, totalmente montado, i/desmontaje posterior. Incluye preparación de la superficie de apoyo, replanteo y corte de tabloneros, colocación de los puntales, instalación y puesta en carga del apeo y desmontaje y retirada del apeo tras la finalización de las obras.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Apeo forjado Planta Alta	1	24,000	6,500		156,000	
					156,000	156,000
Total M2:						156,000

1.2.2 M2 Eliminación de polución de fachadas con lanza de agua.

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Limpieza mecánica de fachada de mampostería en estado de conservación regular, mediante la aplicación de lanza de agua a presión a diferentes temperaturas (fría, caliente o vapor de agua), y de un humectante y fungicida inocuo, proyectado mediante el vehículo acuoso, comenzando por la parte más alta de la fachada en franjas horizontales de 2 a 4 m de altura, hasta disolver la suciedad superficial. Incluso pruebas previas necesarias para ajustar los parámetros de la limpieza y evitar daños en los materiales, transporte, montaje y desmontaje de equipo; eliminación de los detritus acumulados en las zonas inferiores con agua abundante y manualmente en vuelos, cornisas y salientes; acopio, retirada y carga de restos generados sobre camión o contenedor; considerando un grado de complejidad medio. Incluye montaje y preparación del equipo, realización de pruebas para ajuste de los parámetros de limpieza, aplicación mecánica del chorro de agua con lanza de agua, desmontaje del equipo, limpieza de la superficie soporte, retirada y acopio del material proyectado y los restos generados. Carga del material proyectado y los restos generados sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Limpieza fachada salida agua	1	25,000		3,200	80,000	
	4	2,000		3,200	25,600	
					105,600	105,600
Total M2						105,600

1.2.3 M2 Limpieza manual de fachadas con cepillo.

Limpieza en seco de fachada de mortero en estado de conservación regular, mediante cepillado manual con cepillo blando de raíces, hasta descubrir las zonas arenizadas, ampollas de pátina y fisuras de fábrica, previa eliminación de cascotes, detritus y material adherido. Incluso acopio, retirada y carga de escombros y restos generados sobre camión o contenedor, considerando un grado de complejidad medio. Incluye cepillado manual de la superficie soporte, retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Fachada Sur	1	27,500		7,800	214,500	
Fachada Norte	1	27,500		7,800	214,500	
Fachada Este	1	8,000		7,800	62,400	
					491,400	491,400
Total M2						491,400

1.2.4 M2 Limpieza de pavimento cerámico.

Limpieza y conservación de pavimento cerámico en mal estado, mediante el vertido sobre la superficie de una disolución acuosa de ácido acético dejándola secar, cepillado del pavimento y aclarado con agua abundante, repitiendo el tratamiento hasta eliminar el salitre de la superficie; y posterior aplicación de líquido decapante específico para gres esmaltado, a fin de quitar las manchas de suciedad, grasas y microorganismos. Incluso protección de los elementos del entorno que no son objeto de la limpieza, eliminación mecánica de incrustaciones, secado del agua sobrante, retirada y acopio de los restos generados; considerando un grado de complejidad alto.

Incluye protección de los elementos del entorno, aplicación del producto de limpieza, cepillado de la superficie, aclarado y aplicación del producto decapante. Limpieza, retirada y acopio del agua y los restos generados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Limpieza solado existente	1	85,000			85,000	
Planta Baja Sala 1					85,000	85,000
Total M2						85,000

1.2.5 M2 Eliminación de mortero en paramento interior.

Eliminación de mortero aplicado sobre paramento vertical interior de más de 3 m de altura, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye eliminación del revestimiento, retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra y carga de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Repaso paredes Sala 1	1	51,000		3,450	175,950	
Repaso paredes Sala 2	1	22,000		3,450	75,900	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

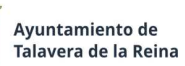
Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Mediciones y presupuesto



Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089**) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

Desmontaje de contraventana de madera, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos sobre los que se sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra y carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Levantado contraventanas	3	1,100		1,700	5,610	
					5,610	5,610
				Total M2		5,610

1.2.14 MI Apertura de rozas.

Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento, industrial, M-5 en fábrica de ladrillo macizo, con medios manuales sin afectar a la estabilidad del elemento constructivo.

Incluye: Preparación de la zona de trabajo. Protección de los elementos del entorno. Replanteo. Ejecución manual de la roza. Tapado de las rozas. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga de escombros sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Apertura de rozas MCA	1	50,000			50,000	
					50,000	50,000
				Total MI:		50,000

1.2.15 M3 Apertura de hueco en muro de fábrica.

Apertura de hueco en muro de fábrica de ladrillo cerámico macizo, revestida, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad del muro. y carga manual sobre camión o contenedor.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE					
Apertura de hueco Zona 1	1,300	0,600	2,100	1,638	
Arqueológica					
Apertura de hueco Sala 2	1	0,700	0,600	2,100	0,882
				2,520	2,520
Total M3:					2,520

1.2.16 M3 Apertura de hueco de fachada tapiado con fábrica de ladrillo cerámico.

Apertura de hueco de fachada tapiado con de fábrica de ladrillo cerámico macizo, revestida, en muro de fábrica existente, con medios manuales considerando un grado de complejidad medio, y carga manual sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Planta Baja ventanas tapiadas	1	1,150	0,100	3,250	0,374	
	1	1,050	0,100	2,000	0,210	
	1	1,450	0,100	3,400	0,493	
	1	1,500	0,100	3,400	0,510	
	1	2,100	0,100	3,400	0,714	
	1	1,250	0,100	3,150	0,394	
Planta Alta ventanas tapiadas	8	1,100	0,100	1,700	1,496	
					4,191	4,191
Total M3:						4,191

1.2.17 Ud Apertura de mechinal en muro de fábrica.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

COPIA AUTENTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Apertura de mechinal en muro de fábrica de ladrillo cerámico perforado para apoyo de elemento estructural, de hasta 40x40x40 cm, realizado con medios manuales, sin afectar a la estabilidad del muro, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye replanteo del hueco en el paramento, corte previo del contorno del hueco, demolición del elemento, fragmentación de los escombros en piezas manejables, retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Apertura mechinales 14 alojamiento vigas Planta Baja					14,000	
Apertura mechinales 16 alojamiento cerchas Planta Alta					16,000	
Varios MCA	4				4,000	
					34,000	34,000
Total Ud:						34,000

1.2.18 M2 Demolición de partición interior de fábrica revestida.

Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo macizo de 11/12 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje previo de las hojas de la carpintería. Incluye: Demolición de la fábrica y sus revestimientos. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Demolicion tabiquerías 1 existentes escaleras		2,600		1,500	3,900	
Tabique Sala 1	1	5,500		3,800	20,900	
Apertura hueco conexión con 1 edificio contiguo Sala 1		1,650		2,100	3,465	
Puerta tapiada Sala 3	1	0,700		2,100	1,470	
Apertura ventan Sala 4	1	1,350		2,000	2,700	
					32,435	32,435
Total M2:						32,435

1.2.19 M2 Demolición de forjado de madera.

Desmontaje de forjado de madera y entrevigado, incluso levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye apeos y trabajos de estabilidad y protección del entorno, replanteo de la superficie de forjado a demoler, demolición del elemento, fragmentación de los escombros en piezas manejables y retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Demolición forjado tradicional 1 Planta 1		26,350	6,450		169,958	
					169,958	169,958
Total M2:						169,958

1.2.20 M2 Demolición de escalera de madera.

Demolición de escalera de estructura, peldaños y barandilla de madera, con medios manuales y motosierra, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Demolición escalera madera 1 existente Sala 3	1	2,700	1,250		3,375	
	1	4,500	1,250		5,625	

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b0b07e62180a1604t

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

Mediciones y presupuesto



1.2.21 MI Desmontaje de canalón.

1.2.22 MI Desmontaje de bajante exterior vista.

1.2.23 Ud Desmontaje de elemento mural.

1.3.- Acondicionamiento del terreno

1.3.1 M2 Desbroce y limpieza del terreno con arbustos.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

1.3.2M3Carga de tierras.

Transporte de tierras con dumper de los productos procedentes de la excavación dentro de la obra, a una distancia menor de 0,5 km. sobre camión basculante.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Carga Tierras Excavación	1,3	30,000			39,000	
Carga escombros	1,5	80,000			120,000	
					159,000	159,000
Total M3						159,000

1.3.3M3Transporte de tierras con camión.

Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Transporte Tierras Excavación	1,3	30,000			39,000	
Trasporte escombros	1,5	80,000			120,000	
demoliciones					159,000	159,000
Total M3						159,000

1.3.4UdContenedor de residuos inertes.

Contenedor de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye la carga a camión del contenedor, transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Contenedor escombros	1	15,000			15,000	
					15,000	15,000
Total Ud						15,000

1.3.5M3Canon de vertido por entrega de tierras a gestor autorizado.

Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Carga Tierras Excavación	1,3	30,000			39,000	
Carga escombros	1,5	80,000			120,000	
					159,000	159,000
Total M3						159,000

1.4.- Cimentaciones (Etiqueta climática 045 bis)

1.4.1M2Impermeabilización con láminas de PVC.

Impermeabilización con lámina impermeabilizante de PVC de 2x1,3 m y protegida con capa separadora de geotextil no tejido, compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Sala 2	1	28,960			28,960	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

1.3.2M3Carga de tierras.

Transporte de tierras con dumper de los productos procedentes de la excavación dentro de la obra, a una distancia menor de 0,5 km. sobre camión basculante.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Carga Tierras Excavación	1,3	30,000			39,000	
Carga escombros	1,5	80,000			120,000	
					159,000	159,000
Total M3						159,000

1.3.3M3Transporte de tierras con camión.

Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Transporte Tierras Excavación	1,3	30,000			39,000	
Trasporte escombros	1,5	80,000			120,000	
demoliciones					159,000	159,000
Total M3						159,000

1.3.4UdContenedor de residuos inertes.

Contenedor de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye la carga a camión del contenedor, transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Contenedor escombros	1	15,000			15,000	
					15,000	15,000
Total Ud						15,000

1.3.5M3Canon de vertido por entrega de tierras a gestor autorizado.

Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Carga Tierras Excavación	1,3	30,000			39,000	
Carga escombros	1,5	80,000			120,000	
					159,000	159,000
Total M3						159,000

1.4.- Cimentaciones (Etiqueta climática 045 bis)

1.4.1M2Impermeabilización con láminas de PVC.

Impermeabilización con lámina impermeabilizante de PVC de 2x1,3 m y protegida con capa separadora de geotextil no tejido, compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Sala 2	1	28,960			28,960	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

EDIFICIO NORTE

Forjado chapa colaborante 1

15,700

1,700

26,690

pasalera Planta Baja

26,690

26,690

Total M2

26,690

1.5.2

Kg

Acero en vigas.

Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 5 m. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación, aplomado y nivelación y ejecución de las uniones soldadas. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.

Uds.

Largo

Ancho

Alto

Parcial

Subtotal

EDIFICIO NORTE

Kg Vigas metálicas según 1

3.329,000

3.329,000

calculo estructural

Kg Vigas UPN -120 para 1

603,000

603,000

pasarelas aprox. 45 metros

3.932,000

3.932,000

Total Kg

3.932,000

1.5.3

M2

Losa mixta con chapa colaborante planta alta.(Etiqueta climática 045 bis)

Losa mixta de 18 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 60 mm de altura de perfil y 220 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, volumen total de hormigón 0,062 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m²; y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.

Uds.

Largo

Ancho

Alto

Parcial

Subtotal

EDIFICIO NORTE

Forjado chapa colaborante 1

24,000

6,500

156,000

forjado Planta Alta

156,000

156,000

Total M2

156,000

1.5.4

Ud

Placa de anclaje de acero, con pernos soldados.

Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 250x250 mm y espesor 12 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación y fijación provisional de la placa, aplomado y nivelación.

Uds.

Largo

Ancho

Alto

Parcial

Subtotal

EDIFICIO NORTE

Placas soporte nuevas Cerchas 16

16,000

Alta

Placas soporte nuevas vigas 14

14,000

Planta Baja

Placas soporte escaleras

10

10,000

40,000

40,000

Total Ud

40,000

1.5.5

M2

Estructura metálica realizada con cerchas.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604f

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9611** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Estructura metálica realizada con cerchas, barras y correas de acero UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, con una cuantía de acero de 18,75 kg/m², para distancia entre apoyos inferior a 10 m y separación de 4 m entre cerchas. Incluye replanteo y marcado de los ejes, izado y presentación de los extremos de la cercha mediante grúa, aplomado, resolución de las uniones a los pilares, reglaje de la pieza y ajuste definitivo de las uniones soldadas y reparación de defectos superficiales.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Nuevas Cerchas	16	3,350		1,350	72,360	
					72,360	72,360
Total M2						72,360

1.5.6 Kg Acero conformado en frío, en estructura metálica ligera autoportante de cubierta inclinada.

Acero conformado en frío, galvanizado, tipo DX52D+Z275MA, en estructura metálica ligera autoportante de cubierta inclinada de entramado ligero de perfiles, de las series omega, L, U, C o Z; con remaches para la unión de los perfiles entre sí y anclajes mecánicos para su fijación.

Incluye: Replanteo. Montaje de la estructura.

Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Correas	8	20,000		2,930	468,800	
					468,800	468,800
Total kg						468,800

1.5.7 MI Dintel de perfil laminado en L.

Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en caliente, formado por pieza simple de la serie L 60x5, acabado con capa de imprimación anticorrosiva mediante aplicación de dos manos. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación, aplomado y nivelación y ejecución de las uniones soldadas. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Remates varios MCA	1	150,000			150,000	
					150,000	150,000
Total MI						150,000

1.5.8 Kg Acero en estructura de escaleras.

Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de escalera, formada por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra. Incluye replanteo de la rampa, colocación y fijación provisional de los perfiles. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Escalera Sala 1 IPE-200	2	3,050		22,400	136,640	
Escalera Sala 3 a Planta Alta 4 IPE-200	4	9,700		22,400	869,120	
Escalera Aseos a Planta Alta 2 IPE-200	2	4,000		22,400	179,200	
Escalera acceso restos 2 arqueologicos IPE-200	2	1,700		22,400	76,160	
					1.261,120	1.261,120
Total kg						1.261,120

1.5.9 Ud Peldaño de rejilla electrosoldada.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Peldaño recto, de 1200x310 mm, formado por rejilla electrosoldada antideslizante, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 50x3 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 5 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente; y remate frontal antideslizante, de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, troquelado, fijado mediante atornillado sobre zanca metálica de escalera.

Incluye replanteo, colocación, fijación de los peldaños y limpieza final.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Escalera Sala 1	12				12,000	
Escalera Sala 3 a Planta Alta	24				24,000	
Escalera Aseos a Planta Alta	16				16,000	
Escalera acceso restos arqueologicos	8				8,000	
					60,000	60,000
Total Ud:						60,000

1.5.10 M2 Pavimento de rejilla electrosoldada.

Pavimento de rejilla electrosoldada antideslizante, de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 20x2 mm, fijado con piezas de sujeción, para meseta de escalera.

Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, las piezas especiales y las piezas de sujeción.

Incluye: Replanteo. Preparación de la superficie de apoyo. Colocación y fijación provisional de la rejilla electrosoldada. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Limpieza final.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Meseta escalera Sala 3 a Planta Alta	1	2,450	1,200		2,940	
Meseta escalera Aseos a Planta Alta	1	1,500	1,300		1,950	
					4,890	4,890
Total M2:						4,890

1.5.11 M2 Reparación de fisuras en estructura de fábrica de ladrillo cerámico, con mortero.

Reparación de fisuras en estructura de fábrica de ladrillo cerámico mediante el sellado de juntas y fisuras con mortero bastardo de cemento CEM II/A-P 32,5 R, cal y arena; confeccionado en obra. Incluye limpieza y preparación de la zona a tratar, repicado y soneado en elementos inestables, limpieza de juntas, sellado de juntas y fisuras con mortero, retirada y acopio de escombros. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Reparación fisuras MCA	10	3,000	0,500		15,000	
					15,000	15,000
Total M2:						15,000

1.5.12 MI Reparación de grieta en estructura de fábrica de ladrillo cerámico, con grapas metálicas.

Reparación de grieta en estructura de fábrica de ladrillo cerámico mediante el cosido con grapas de acero corrugado B 500 S, de 8 mm de diámetro, colocadas cada 300 mm en taladros previamente rellenos con inyección de 3,5 kg/m de mortero de resina epoxi y arena de sílice, de endurecimiento rápido. Incluye limpieza y preparación de la zona a grapar, replanteo de la posición de las grapas, ejecución de los taladros, inyección del mortero, colocación con calzos de las grapas, retirada de los calzos una vez endurecido el mortero, retirada y acopio de escombros. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Peldaño recto, de 1200x310 mm, formado por rejilla electrosoldada antideslizante, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 50x3 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 5 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente; y remate frontal antideslizante, de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, troquelado, fijado mediante atornillado sobre zanca metálica de escalera.

Incluye replanteo, colocación, fijación de los peldaños y limpieza final.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Escalera Sala 1	12				12,000	
Escalera Sala 3 a Planta Alta	24				24,000	
Escalera Aseos a Planta Alta	16				16,000	
Escalera acceso restos arqueologicos	8				8,000	
					60,000	60,000
Total Ud:						60,000

1.5.10 M2 Pavimento de rejilla electrosoldada.

Pavimento de rejilla electrosoldada antideslizante, de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 20x2 mm, fijado con piezas de sujeción, para meseta de escalera.

Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, las piezas especiales y las piezas de sujeción.

Incluye: Replanteo. Preparación de la superficie de apoyo. Colocación y fijación provisional de la rejilla electrosoldada. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Limpieza final.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Meseta escalera Sala 3 a Planta Alta	1	2,450	1,200		2,940	
Meseta escalera Aseos a Planta Alta	1	1,500	1,300		1,950	
					4,890	4,890
Total M2:						4,890

1.5.11 M2 Reparación de fisuras en estructura de fábrica de ladrillo cerámico, con mortero.

Reparación de fisuras en estructura de fábrica de ladrillo cerámico mediante el sellado de juntas y fisuras con mortero bastardo de cemento CEM II/A-P 32,5 R, cal y arena; confeccionado en obra. Incluye limpieza y preparación de la zona a tratar, repicado y soneado en elementos inestables, limpieza de juntas, sellado de juntas y fisuras con mortero, retirada y acopio de escombros. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Reparación fisuras MCA	10	3,000	0,500		15,000	
					15,000	15,000
Total M2:						15,000

1.5.12 MI Reparación de grieta en estructura de fábrica de ladrillo cerámico, con grapas metálicas.

Reparación de grieta en estructura de fábrica de ladrillo cerámico mediante el cosido con grapas de acero corrugado B 500 S, de 8 mm de diámetro, colocadas cada 300 mm en taladros previamente rellenos con inyección de 3,5 kg/m de mortero de resina epoxi y arena de sílice, de endurecimiento rápido. Incluye limpieza y preparación de la zona a grapar, replanteo de la posición de las grapas, ejecución de los taladros, inyección del mortero, colocación con calzos de las grapas, retirada de los calzos una vez endurecido el mortero, retirada y acopio de escombros. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



**Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

EDIFICIO NORTE				
Reparación grietas MCA	5	4,000	20,000	
			20,000	20,000
Total MI :				20,000

1.5.13 M2 Reparación estructural de muros de fábrica, con mortero de cal para armar.

Reparación estructural de muro de fábrica mediante la aplicación de mortero de cal hidráulica natural de altas prestaciones, color avellana claro, aplicado manualmente, compuesto por cal hidráulica natural, tipo NHL 3,5, según UNE-EN 459-1, áridos seleccionados y aditivos, con un espesor medio de 20 mm y armadura de refuerzo con malla electrosoldada, de 50 mm de paso de malla y 2 mm de diámetro, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D acabado galvanizado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Reparación MCA	3	3,000	1,000		9,000	
					9,000	9,000
				Total M2:		9,000

1.5.14 M2 Regularización de muros de fábrica con mortero de cemento.

Regularización de muro de fábrica con mortero cementoso bicomponente reforzado con fibras, color gris, aplicado manualmente, en una capa, de 10 mm de espesor total, para aplicación posterior de refuerzo estructural con mortero de cemento.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el refuerzo estructural con mortero de cemento.

Incluye: Limpieza previa de la superficie. Saturación del soporte con agua a baja presión. Eliminación del agua sobrante con aire comprimido. Preparación de la mezcla. Aplicación de la capa de regularización.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Regularización muros	5	2,000	1,000		10,000	
					10,000	10,000
				Total M2:		10,000

1.5.15 M³ Zuncho de hormigón armado.(Etiqueta climática 045 bis)

Zuncho de apoyo de forjado de hormigón armado, realizado con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 105 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluso alambre de atar y separadores.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE					
Soporte nuevas Cerchas Planta 16 Alta	0,400	0,400	0,400	1,024	
Placas soporte nuevas vigas 14 Planta Baja	0,400	0,400	0,400	0,896	
				1,920	1,920
Total m³:					1,920

1.5.16 M2 Solera de hormigón rampas acceso. (Etiqueta climática 045 bis)

Solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica y posterior aplicación de agente filmógeno, (0,15 l/m²); con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Rampas acceso	1	13,500	1,800		24,300	

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

					24,300	24,300
Total M2						24,300

1.6.- Fachadas y particiones (Etiqueta climática 025 bis)

1.6.1 M2 Muro de carga de fábrica de ladrillo cerámico.

Muro de carga de 24 cm de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x11,5x9 cm, resistencia a compresión 5 N/mm², con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7.5, suministrado a granel. Incluye limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo, planta a planta, colocación y aplomado de miras de referencia, tendido de hilos entre miras, colocación de plomos fijos en las aristas y colocación de las piezas por hiladas a nivel.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Muros forjado Pasarela exterior	3	1,700		0,300	1,530	
Muros forjado losa Sala 3	1	6,500		0,300	1,950	
					3,480	3,480
Total M2						3,480

1.6.2 M2 Tabique ladrillo cerámico para revestir.

Tabique de ladrillo cerámico interior, de 11,5 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x7 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Tabiques ascensor	2	1,700		9,000	30,600	
	1	2,400		9,000	21,600	
Tabique puerta entrada	2	0,300		3,400	2,040	
Varios MCA	1	3,000		3,000	9,000	
					63,240	63,240
Total M2						63,240

1.6.3 M2 Guarnecido y enlucido de yeso.

Guarnecido y enlucido continuo interior de yeso, a buena vista, sobre paramento vertical, de hasta 3 m de altura, de 15 mm de espesor, formado por una capa de guarnecido con pasta de yeso de construcción B1, aplicado sobre los paramentos a revestir, con maestras solamente en las esquinas, rincones, guarniciones de huecos y maestras intermedias para que la separación entre ellas no sea superior a 3 m. Incluso colocación de guardavivos de plástico y metal con perforaciones, remates con rodapié, formación de aristas y rincones, guarniciones de huecos, colocación de malla de fibra de vidrio antídialis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes en un 10% de la superficie del paramento y montaje, desmontaje y retirada de andamios. Incluye preparación del soporte que se va a revestir, realización de maestras, colocación de guardavivos en las esquinas y salientes, amasado del yeso grueso, extendido de la pasta de yeso entre maestras y regularización del revestimiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Guarnecido Tabiques ascensor	4	1,700		9,000	61,200	
	2	2,400		9,000	43,200	
Guarnecido MCA	2	3,000		3,000	18,000	
					122,400	122,400
Total M2						122,400

1.6.4 MI Recibido de barandilla metálica.

Recibido de barandilla metálica con patillas de anclaje, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10. Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para embutir las patillas de anclaje. Nivelación y aplomado. Tapado de huecos con mortero.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

					24,300	24,300
Total M2						24,300

1.6.- Fachadas y particiones (Etiqueta climática 025 bis)

1.6.1 M2 Muro de carga de fábrica de ladrillo cerámico.

Muro de carga de 24 cm de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x11,5x9 cm, resistencia a compresión 5 N/mm², con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7.5, suministrado a granel. Incluye limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo, planta a planta, colocación y aplomado de miras de referencia, tendido de hilos entre miras, colocación de plomos fijos en las aristas y colocación de las piezas por hiladas a nivel.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Muros forjado Pasarela exterior	3	1,700		0,300	1,530	
Muros forjado losa Sala 3	1	6,500		0,300	1,950	
					3,480	3,480
Total M2						3,480

1.6.2 M2 Tabique ladrillo cerámico para revestir.

Tabique de ladrillo cerámico interior, de 11,5 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x7 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Tabiques ascensor	2	1,700		9,000	30,600	
	1	2,400		9,000	21,600	
Tabique puerta entrada	2	0,300		3,400	2,040	
Varios MCA	1	3,000		3,000	9,000	
					63,240	63,240
Total M2						63,240

1.6.3 M2 Guarnecido y enlucido de yeso.

Guarnecido y enlucido continuo interior de yeso, a buena vista, sobre paramento vertical, de hasta 3 m de altura, de 15 mm de espesor, formado por una capa de guarnecido con pasta de yeso de construcción B1, aplicado sobre los paramentos a revestir, con maestras solamente en las esquinas, rincones, guarniciones de huecos y maestras intermedias para que la separación entre ellas no sea superior a 3 m. Incluso colocación de guardavivos de plástico y metal con perforaciones, remates con rodapié, formación de aristas y rincones, guarniciones de huecos, colocación de malla de fibra de vidrio antídialis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes en un 10% de la superficie del paramento y montaje, desmontaje y retirada de andamios. Incluye preparación del soporte que se va a revestir, realización de maestras, colocación de guardavivos en las esquinas y salientes, amasado del yeso grueso, extendido de la pasta de yeso entre maestras y regularización del revestimiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Guarnecido Tabiques ascensor	4	1,700		9,000	61,200	
	2	2,400		9,000	43,200	
Guarnecido MCA	2	3,000		3,000	18,000	
					122,400	122,400
Total M2						122,400

1.6.4 MI Recibido de barandilla metálica.

Recibido de barandilla metálica con patillas de anclaje, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-10. Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para embutir las patillas de anclaje. Nivelación y aplomado. Tapado de huecos con mortero.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

EDIFICIO NORTE

Escalera Sala 1

1

8,300

8,300

Escalera Sala 3 a Planta Alta

1

29,550

29,550

Escalera Aseos a Planta Alta

1

10,250

10,250

Escalera acceso restos arqueologicos

1

3,900

3,900

Pasarelas

1

23,900

23,900

Escalera acceso

1

19,500

19,500

95,400

95,400

Total MI

95,400

1.6.5

Ud

Recibido de contraventana.

Recibido de contraventana con patillas de anclaje, de hasta 3 m² de superficie, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5. Incluye replanteo, apertura de huecos para embutir los anclajes, nivelación y aplomado. Apuntalamiento. Tapado de huecos con mortero.

Uds.

Largo

Ancho

Alto

Parcial

Subtotal

EDIFICIO NORTE

Contraventanas V12 Planta Alta 5

5,000

5,000

5,000

5,000

Total Ud

5,000

1.6.6

Ud

Recibido de precerco de madera a tabique de fábrica.

Recibido de precerco de madera a tabique de fábrica, con patillas de anclaje, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, después de la ejecución del tabique y antes de colocar el pavimento, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería exterior de entre 2 y 4 m² de superficie. Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para embutir las patillas de anclaje. Nivelación y aplomado. Tapado de huecos con mortero. Fijación definitiva del precerco. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Uds.

Largo

Ancho

Alto

Parcial

Subtotal

EDIFICIO NORTE

Puerta entrada

1

1,000

Ventana V1 Planta Baja

1

1,000

Ventana V2 Planta Baja

1

1,000

Ventana V3 Planta Baja

1

1,000

Ventana V4 Planta Baja

1

1,000

Ventana V5 Planta Baja

1

1,000

Ventana V6 Planta Baja

1

1,000

Ventana V7 Planta Baja

1

1,000

Ventana V8 Planta Baja

1

1,000

Ventana V9 Planta Baja

1

1,000

Ventana V10 Planta Baja

1

1,000

Ventana V11 Planta Baja

5

5,000

Ventana V12 Planta Baja

5

5,000

21,000

21,000

Total Ud

21,000

1.6.7

M2

Ayudas de albañilería para ejecución de instalaciones.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalaciones del edificio incluido todos sus accesorios y piezas especiales y cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones con un grado de complejidad alto, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones, colocación de pasamuros, colocación y recibido de cajas para elementos empotrados, sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Ayudas de la obra	1	440,000			440,000	
					440,000	440,000
Total M2						440,000

1.6.8 Ud Limpieza final de obra.

Limpieza final de obra en edificio de otros usos, con una superficie construida media de 440 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado. Incluye trabajos de limpieza, retirada y acopio de los restos generados, carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Limpieza de la obra	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud						1,000

1.7.- Cubiertas (Etiqueta climática 025 bis)

1.7.1 M2 Faldón cubierta de paneles sándwich aislantes, de acero.

Faldón de cubierta, formada por panel sándwich aislante, de 100 mm de espesor, formados por cara exterior de chapla grecada con cinco grecas acabado prelacado, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 95 kg/m³ y acabado interior friso de Abeto barnizado 13mm, con perforaciones de 3 mm de diámetro, conductividad térmica 0,35 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con 35 dB de índice global de reducción acústica, Rw, proporcionando una reducción del nivel global ponderado de presión de ruido aéreo de 34,7 dBA y coeficiente de absorción acústica medio 0,85, según UNE-EN ISO 354, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. Incluye limpieza de la superficie soporte, replanteo de los paneles por faldón, corte, preparación y colocación de los paneles. Fijación mecánica de los paneles, sellado de juntas. y aplicación de una mano de pintura antioxidante en los solapes entre paneles.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Faldón de cubierta	1	27,250	8,350		227,538	
					227,538	227,538
Total M2						227,538

1.7.2 M2 Cobertura de tejas cerámicas.

Cobertura de tejas cerámicas curvas árabe, 45x20x16 cm, recibidas con mortero de cemento, industrial, M-2.5, directamente sobre la superficie regularizada del faldón, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 26%.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Faldón de cubierta	1	27,250	8,350		227,538	
					227,538	227,538
Total M2						227,538

1.7.3 MI Canalón visto de piezas prefabricadas.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b07e62180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

00676d7423706100b07e62180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Canalón circular de zincititanio, natural, de desarrollo 280 mm, 0,65 mm de espesor y recorte de baquetón, para recogida de aguas, formado por piezas preformadas, fijadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima del 0,5%. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales. Incluye replanteo del recorrido del canalón y de la situación de los elementos de sujeción. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Canalón de cubierta	1	27,250			27,250	
					27,250	27,250
Total MI						27,250

1.7.4 MI Bajante vista en el exterior del edificio para aguas pluviales.

Tubo bajante circular de zincititanio natural, electrosoldado por alta frecuencia, de Ø 80 mm, espesor 0,65 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio. Incluso, conexiones, codos y piezas especiales.. Incluye replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos, fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación0

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Bajante de cubierta	2	7,400			14,800	
					14,800	14,800
Total MI						14,800

1.8.- Instalaciones

1.8.1.- Contra incendios

1.8.1.1 Ud Señalización de equipos contra incendios.

Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Señalización extintores Planta 4 Baja					4,000	
Señalización extintores Planta 3 Alta					3,000	
					7,000	7,000
Total Ud						7,000

1.8.1.2 Ud Señalización de medios de evacuación.

Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm. Incluso elementos de fijación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Señalización Evacuación Planta 16 Baja					16,000	
Señalización Evacuación Planta 6 Alta					6,000	
					22,000	22,000
Total Ud						22,000

1.8.1.3 Ud Extintor ABC.

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Boca de extracción, autorregulable, caudal máximo 21 l/s, aislamiento acústico de 39,8 dBA formada por rejilla color blanco, cuerpo de plástico color blanco de 150x33x150 mm con cuello de conexión de 125 mm de diámetro, junta de caucho y regulador de plástico con membrana de silicona y muelle de recuperación. Incluso elementos de fijación.

Incluye: Replanteo. Montaje. Colocación y fijación del elemento al conducto de extracción.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SALA 1	1				1,000	
SALA 2	1				1,000	
SALA 3	1				1,000	
SALA 4	1				1,000	
					4,000	4,000
Total Ud:						4,000

1.8.2.2 Ud Ventilador de extracción para tejado.

Ventilador helicoidal para tejado, con hélice de plástico reforzada con fibra de vidrio, cuerpo y sombrero de aluminio, base de acero galvanizado y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, grado de protección IP65, de 835 r.p.m., potencia absorbida 0,22 kW, caudal máximo 3900 m³/h, nivel de presión sonora 52 dBA, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, para conducto de extracción de 450 mm de diámetro; instalación en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión). Incluso accesorios y elementos de fijación.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1-VEM	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:						1,000

1.8.2.3 M Conducto circular de chapa de acero galvanizado.

Conducto circular de ventilación, formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.

Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1-VEM	1	4,340			4,340	
					4,340	4,340
Total m:						4,340

1.8.2.4 M Conducto circular de chapa de acero galvanizado.

Conducto circular de ventilación, formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.

Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

00676d7423706100b07e82180a1604t

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9089** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1-VEM	1	46,200			46,200	
					46,200	46,200
Total m:						46,200

1.8.3.- Calefacción, refrigeración, climatización y A.C.S.(Etiqueta climática 032)

1.8.3.1.- Sistemas de conducción de agua

1.8.3.1.1 Ud Punto de llenado.

Punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
hidro norte	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:						1,000

1.8.3.1.2 M Tubería de distribución de agua, para climatización.

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja	1	21,060			21,060	
PLANTA ALTA	1	15,860			15,860	
					36,920	36,920
Total m:						36,920

1.8.3.1.3 M Tubería de distribución de agua, para climatización.

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA ALTA	1	11,160			11,160	
					11,160	11,160
Total m:						11,160

1.8.3.1.4 M Tubería de distribución de agua, para climatización.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja	1	71,480			71,480	
PLANTA ALTA	1	37,410			37,410	
					108,890	108,890
Total m:						108,890

1.8.3.1.5 M Tubería de distribución de agua, para climatización.

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja	1	2,710			2,710	
					2,710	2,710
Total m:						2,710

1.8.3.1.6 M Tubería de distribución de agua, para climatización.

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 75 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja	1	3,490			3,490	
					3,490	3,490
Total m:						3,490

1.8.3.1.7 Ud Punto de vaciado.

Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud: 4,000

1.8.3.1.8 Ud Punto de vaciado.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523 Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9611** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
hidro norte	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:						1,000

1.8.3.1.9 Ud Válvula.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud	1,000

1.8.3.1.10 Ud Purgador de aire.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud	4,000

1.8.3.2.- Emisores por agua para calefacción y refrigeración

1.8.3.2.1 Ud Accesorio para tubería de distribución de agua para sistema de calefacción y refrigeración por techo radiante.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud	8,000

1.8.3.2.2 Ud Colector para calefacción y refrigeración por techo radiante.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud	1,000

1.8.3.2.3 M² Sistema de calefacción y refrigeración por suelo radiante, con capa de mortero.

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

7,000

7,000

Total Ud

7,000

1.8.3.3.2

Ud

Fancoil vertical de suelo, sistema de dos tubos.

Fancoil vertical con envolvente, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 1,65 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 1,6 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,358 m³/h, caudal de aire nominal de 220 m³/h, presión de aire nominal de 27 Pa y potencia sonora nominal de 46 dBA, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.

Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SALA 4	4				4,000	
SALA 1	1				1,000	
SALA 3	1				1,000	
SALA 2	1				1,000	
					7,000	7,000
Total Ud						7,000

1.8.4.- Eléctricas (Etiqueta climática 025 bis)

1.8.4.1

Ud

Red de toma de tierra para estructura.

Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 94 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada.

Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud					1,000

1.8.4.2

M

Canalización.

Canalización de tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Derivación individual (Cuadro 1 individual 1)		2,000			2,000	
					2,000	2,000
Total m						2,000

1.8.4.3

M

Canalización.

Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior (Cuadro 1 individual 1)		114,770			114,770	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

114,770

114,770

1.8.4.4

M

Canalización.

Total m:

114,770

Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior (Cuadro 1 individual 1)		4,170			4,170	
					4,170	4,170
Total m:						4,170

1.8.4.5

M

Canalización.

Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior (Cuadro 1 individual 1)		6,130			6,130	
					6,130	6,130
Total m:						6,130

1.8.4.6

M

Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.

Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.

Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior (Cuadro 1 individual 1)		344,280			344,280	
					344,280	344,280
Total m:						344,280

1.8.4.7

M

Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.

Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.

Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior (Cuadro 1 individual 1)		12,510			12,510	
					12,510	12,510
Total m:						12,510

1.8.4.8

M

Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

114,770

114,770

1.8.4.4

M

Canalización.

Total m:

114,770

Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior (Cuadro 1 individual 1)		4,170			4,170	
					4,170	4,170
Total m:						4,170

1.8.4.5

M

Canalización.

Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior (Cuadro 1 individual 1)		6,130			6,130	
					6,130	6,130
Total m:						6,130

1.8.4.6

M

Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.

Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.

Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior (Cuadro 1 individual 1)		344,280			344,280	
					344,280	344,280
Total m:						344,280

1.8.4.7

M

Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.

Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.

Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior (Cuadro 1 individual 1)		12,510			12,510	
					12,510	12,510
Total m:						12,510

1.8.4.8

M

Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

114,770

114,770

1.8.4.4

M

Canalización.

Total m:

114,770

Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior (Cuadro 1 individual 1)		4,170			4,170	
					4,170	4,170
Total m:						4,170

1.8.4.5

M

Canalización.

Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior (Cuadro 1 individual 1)		6,130			6,130	
					6,130	6,130
Total m:						6,130

1.8.4.6

M

Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.

Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.

Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior (Cuadro 1 individual 1)		344,280			344,280	
					344,280	344,280
Total m:						344,280

1.8.4.7

M

Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.

Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.

Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior (Cuadro 1 individual 1)		12,510			12,510	
					12,510	12,510
Total m:						12,510

1.8.4.8

M

Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

1.8.4.9 M Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

1.8.4.10 Ud Caja de protección y medida.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

1.8.4.11 Ud Cuadro eléctrico.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

1.8.4.12 Ud Componentes para la red de distribución interior.

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

P00676d7423706100b0b7e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexonados y probados.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
Total Ud:					1,000

1.8.5.- Protección frente al rayo
1.8.5.1 Ud Protector contra sobretensiones.

Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 6 protectores contra sobretensiones: 1 protector contra sobretensiones transitorias, tipo 1 + 2 (ondas de 10/350 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensión nominal 230/400 V, resistencia a la corriente de impulso de onda 10/350 µs (limp) 30 kA, intensidad máxima de descarga 65 kA, intensidad nominal de descarga 40 kA, nivel de protección 1,5 kV, para la línea trifásica de suministro eléctrico colocado dentro del cuadro principal, 1 protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 + 3 (onda combinada de 1,2/50 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensión nominal 230/400 V, intensidad máxima de descarga 30 kA, intensidad nominal de descarga 10 kA, tensión en circuito abierto con onda combinada 6 kV, nivel de protección 0,9 kV, para la línea trifásica de suministro eléctrico colocado dentro del cuadro secundario, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con cartucho extraíble y led indicador de final de vida útil, tensión nominal 130 Vcc, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 270 V, para la línea telefónica analógica, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con cartucho extraíble y led indicador de final de vida útil, 5, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 66 V, para la línea de transmisión de datos, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con conectores de entrada y salida RJ-45, 100 Mbit/s, tensión nominal 5 Vcc, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 100 V, para la línea informática y 1 protector contra sobretensiones transitorias, con conectores de entrada y salida tipo "F", banda de frecuencias 0-2000 MHz, impedancia característica 75 Ohm, atenuación 0,5 dB/m, potencia 5 W y tensión de ruptura 90 V, intensidad máxima de descarga 10 kA, para la línea de transmisión de señales de radiodifusión sonora y televisión.

Incluye: Montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CPM-1 1				1,000	
				1,000	1,000
Total Ud:					1,000

1.8.6.- Ascensor
1.8.6.1 Ud Ascensor 4 paradas modelo AE82_F

Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, con tecnología de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 4 paradas, 320 kg de carga nominal, con capacidad para 4 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero inoxidable de 700x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad.

Incluye: Replanteo de guías y niveles. Colocación de los puntos de fijación. Instalación de las lámparas de alumbrado del hueco. Montaje de guías, cables de tracción y pasacables. Colocación de los amortiguadores de foso. Colocación de contrapesos. Presentación de las puertas de acceso. Montaje del grupo tractor. Montaje del cuadro y conexión del cable de maniobra. Montaje del bastidor, el chasis y las puertas de cabina con sus acabados. Instalación del limitador de velocidad y el paracaídas. Instalación de las botoneras de piso y de cabina. Instalación del selector de paradas. Conexonado con la red eléctrica. Instalación de la línea telefónica y de los sistemas de seguridad. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE Ascensor 1				1,000	
				1,000	1,000
Total Ud:					1,000

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC MAURO CANO (R: *****9089*) Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

1.9.- Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares (Etiqueta climática 025 bis)

1.9.1 Ud Puerta cortafuegos, de madera.

Block de puerta cortafuegos homologada, de madera, EI2 45-C5, de dos hojas lisa, de 203x210x4,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas ignífugo, recubierto con laminado de alta presión (HPL), formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de madera maciza, bastidor de madera maciza y cerco de madera maciza, con barra antipánico; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. Incluso tapajuntas en ambas caras, pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios, herrajes de colgar, barra antipánico, juntas intumescentes, cierrapuertas aéreo, dispositivos de seguridad y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta. Incluye limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco, fijación del block de puerta al precerco, relleno de la holgura entre precerco y block de puerta con espuma de poliuretano.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Puerta acceso	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:						1,000

1.9.2 Ud Carpintería exterior de madera V1.

Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente de 1000x2000 mm y fijo inferior de 1150x1000 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Ventana V1 Planta Baja	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:						1,000

1.9.3 Ud Carpintería exterior de madera V2 - V3 - V5.

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

06/10/2024 22:05

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Total Ud	1,000

1.9.5 Ud Carpintería exterior de madera V6.

Carpintería exterior de madera de roble, para fijo de 1200x2800 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K) con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Ventana V6 Planta Baja	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:						1,000

1.9.6 Ud Carpintería exterior de madera V7

Carpintería exterior de madera de roble, para fijo de 1000x2000 mm, , marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Ventana V7 Planta Baja	1				1,000	
					1,000	1,000
				Total Ud.:		1,000

1.9.7 Ud Carpintería exterior de madera V8 - V9.

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ***9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

Documentos firmados por:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100bb07e82180a1604f

COPIA AUTENTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.italavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Carpintería exterior de madera de roble, para fijo de 1500x2950 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Ventana V8 Planta Baja	1				1,000	
Ventana V9 Planta Baja	1				1,000	
					2,000	2,000
Total Ud:						2,000

1.9.8 Ud Carpintería interior de madera V10.

Carpintería exterior de madera de roble, para fijo de 1350x1950 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Ventana V10 Planta Alta	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:						1,000

1.9.9 Ud Carpintería exterior de madera V11- V12.

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 1100x1700 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikksens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Ventanas V11 Planta Alta	5				5,000	
Ventanas V12 Planta Alta	5				5,000	
					10,000	10,000
Total Ud:						10,000

1.9.10 Ud Contraventana de madera V12.

Contraventana de madera de roble para barnizar, de dos hojas practicables, de lamas fijas, de 1100x1700 mm. Colocación exterior en ventana. Incluso silicona neutra para el sellado de las juntas perimetrales, herrajes de colgar y apertura, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad y accesorios. Incluye colocación y fijación del cerco, colocación y fijación de los elementos de colgar y colocación de la hoja.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Contraventanas V12 Planta Alta 5					5,000	
					5,000	5,000
Total Ud:						5,000

1.9.11 M2 Doble acristalamiento estándar.

Doble acristalamiento estándar, 4/6/4, conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor; 14 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluye colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería y sellado final de estanqueidad.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Ventana V2 Planta Baja	1	1,150		2,000	2,300	
Ventana V3 Planta Baja	1	1,150		2,000	2,300	
Ventana V5 Planta Baja	1	1,150		2,000	2,300	
Ventana V7 Planta Baja	1	1,000		2,000	2,000	
Ventana V10 Planta Baja	1	1,350		1,950	2,633	
Ventana V11 Planta Baja	5	1,100		1,700	9,350	
Ventana V12 Planta Baja	5	1,100		1,700	9,350	
					30,233	30,233
Total M2:						30,233

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

 Ayuntamiento de
Talavera de la Reina

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

2	6,500	3,700	48,100	
			565,160	565,160
		Total M2		565,160

1.11.4 M2 Enfoscado de mortero de cal sobre paramento exterior.

Enfoscado de mortero de cal, tipo GP CSIII W1, según UNE-EN 998-1, de 15 mm de espesor, a buena vista, con acabado fratasado, aplicado mecánicamente, sobre paramento exterior de fábrica cerámica, vertical. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas y malla de fibra de vidrio antitalcás en los cambios de material y en los frentes de forjado, para evitar fisuras. Incluye la preparación de la superficie soporte, despiece de paños de trabajo, preparación del mortero, colocación de la malla entre distintos materiales y en los frentes de forjado, aplicación del mortero, realización de juntas y puntos singulares, ejecución del acabado y curado del mortero.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Fachada Sur	1	27,500		7,800	214,500	
Fachada Norte	1	27,500		7,800	214,500	
Fachada Este	1	8,000		7,800	62,400	
					491,400	491,400
				Total M2:		491,400

1.11.5 M2 Pavimento continuo de hormigón china lavada

Pavimento continuo de 10 cm de espesor, con juntas, para uso peatonal, realizado con hormigón HM-25/B/20/X0, con fibras de polipropileno incluidas, fabricado en central, acabado Gris; y cepillado manual con agua, para dejar al descubierto 2/3 del diámetro del árido; posterior aplicación de resina selladora incolora. Incluye preparación de la superficie de apoyo del hormigón, replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción, colocación de encofrados, tendido de niveles, riego de la superficie base, vertido y compactación del hormigón, nivelado y fratasado manual del hormigón, curado del hormigón, retirada de encofrados y limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión. Aplicación de la resina de acabado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Pasalera Planta Baja	1	27,500	1,700		46,750	
					46,750	46,750
				Total M2:		46,750

1.11.6 M2 Pavimento interior de mosaico hidráulico. Colocación en capa fina.

Pavimento interior de mosaico hidráulico modelo similar al existente, con piezas de 20x20 cm, cuadradas, con dibujo gama media; con resistencia al deslizamiento $35 < R_d < 45$ según UNE-EN 16165 y resbaladilidad clase 2 según CTE. COLOCACIÓN: en capa fina y mediante doble encolado con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, gris. TRATAMIENTO SUPERFICIAL: con producto impermeabilizante para el sellado de poros. REJUNTADO: con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Reposición hidráulico existente	pavimento 1	25,000			25,000	
					25,000	25,000
				Total M2:		25,000

1.11.7 M2 Falso techo continuo de placas de yeso laminado.

Falso techo continuo suspendido, liso, 12,5+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ***9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Firmado por ***9011**
Representación

COPIA AUTENTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

2.1.3

U

PROYECTO ACTUACIÓN ARQUEOLÓGICA INMUEBLE CARÁCTER HISTÓRICO

Proyecto de actuación arqueológica en inmuebles de interés histórico (castillos, palacios, iglesias, conventos, monasterios, etc.), incluye breve estudio histórico-arqueológico de los terrenos, metodología, plan de actuación, equipo de trabajo y currículum vitae, medidas de seguridad e higiene, documentación fotográfica y planimétrica. Por cuadruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la Administración que debe autorizar la actuación y otra para el arqueólogo director de los trabajos. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Total u

1,000

2.1.4

M3

EXCAVACIÓN INVESTIGACIÓN DE CIMIENTOS

Excavación por bataches para investigación de cimentación histórica, mediante vaciado de terreno medio, realizada con medios manuales, que tiene como fin el desalojo volumétrico de los espacios originales circundantes a la cimentación con existencia de depósitos de diferentes orígenes, con posible aparición de restos arqueológicos a una profundidad de 1 a 2 m, ejecutada por bataches y con seguimiento de arqueólogo a pie de obra, incluyendo subida de tierras y acarreo a punto de inspección arqueológica, limpieza y retirada de restos a contenedor y carga, sin incluir transporte. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Total m3

1,000

2.1.5

U

INFORME ACTUACIÓN ARQUEOLÓGICA INMUEBLE CARÁCTER HISTÓRICO

Informe de la actuación arqueológica realizada en inmuebles de interés histórico (castillos, palacios, iglesias, conventos, monasterios, etc.), incluye memoria de los trabajos realizados, inventario de los materiales recuperados, documentación fotográfica y planimétrica y peritación. Por cuadruplicado, siendo una copia para la entidad contratante, dos para la Administración que debe autorizar la actuación y otra para el arqueólogo director de los trabajos. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Total u

1,000

2.1.6

U

MAPA DE TRATAMIENTOS

Mapa de los tratamientos de restauración específicos, propuestos por el equipo de restauración, para llevar a cabo la restauración de zona arqueológica determinada, según la patología descrita por el grupo de arqueología en el "Mapa de Estado de Conservación" utilizando para ello el mismo documento base, y el tipo de caracterización y grafismo de daños establecido en la memoria y pliego de condiciones del Proyecto de Actuación Arqueológica. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Total u

1,000

2.1.7

M2

CATA ESTUDIO ESTRATIGRAFÍAS VERTICALES INMUEBLE CARÁCTER HISTÓRICO

Cata muraria para el estudio de las estratigrafías verticales en un inmueble de carácter histórico, con la finalidad de determinar la evolución de las diferentes estructuras constructivas y las modificaciones sufridas, con una cronología de las mismas. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Total m2

3,000

2.1.8

M2

BARRERA ANTICAPILAR DE PLOMO 4 mm 1 CAPA

Barrera anticapilar de chapa de plomo laminado de 4,00 mm de espesor (peso específico de 9,4 kg/dm3), en 1 capas. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Total m2

15,000

2.1.9

M2

REBAJE COTA MANUAL NIVEL SUELO ACTUAL e<20 cm

Rebaje y cajeado manual de suelos para alojamiento de soleras y encachados de hasta 20 cm de espesor, y nuevo nivel de suelo, en terrenos medios, incluso picado y desmontado de cimentaciones sueltas, retirada de tierras y escombros, y carga sobre camión sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Total m2

30,000

2.1.10

M2

ARRANCADO VEGETACIÓN EN PAREDES ALTA ADHESIÓN

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9089* el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

MAURO CANO (R: ****9089*)

Representación

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



**Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

Arrancado de vegetación de paredes existente, con alto grado de adhesión al soporte, realizado de forma manual con espátula, incluyendo aplicación de herbicidas y fungicidas posterior i/p.p. de limpieza de restos y transporte a pie de carga. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Total m2	90,000

2.1.11 M2 PICOTEADO MANUAL REVESTIMIENTO MUROS

Picoteado de revestimiento de muros exteriores o interiores, para agarre de posteriores capas de revoque, ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas; i/p.p. de limpieza y retirada de escombros a pie de carga. No se incluyen medios auxiliares de protección colectivos ni andamiaje y elevación. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Total m2	10,000

2.1.12 H VIGILANCIA DE TRABAJOS CON VALOR HISTÓRICO-ARTÍSTICO

Vigilancia de trabajos de rascado, picado, rozas, cortes o taladros en edificios con valor histórico-artístico, llevado a cabo por restaurador especialista. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Total h	100,000

2.1.13 M2 RETACADO AL 10% DE MURO DE LADRILLO TEJAR RECIBIDO CON MORTERO DE CAL

Retacado de muro de fábrica de tejar, hasta un 10% de la superficie, con cualquier aparejo y juntas de 1 cm; construido con ladrillo 25x12x5 cm, comprendiendo: picado puntual de las zonas degradadas y desmontaje de los ladrillos sueltos, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual pieza a pieza mediante taqueo de los ladrillos que faltan, recibido con mortero de cal de dosificación 1/4, incluso medios de elevación, carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, construido según CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE, sin incluir rejuntado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizarlo para el Área 1.

Total m2	80,000

2.1.14 M3 RECRECIDO DE MURO CON LADRILLO TEJAR RECIBIDO CON MORTERO DE CAL

Recrecido de muro de ladrillo de tejar, con cualquier aparejo y juntas de 1 cm, construido con ladrillo tejar 25x12x5 cm comprendiendo: picado puntual de las zonas degradadas y desmontaje de los ladrillos sueltos, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual de las zonas desmontadas, enrase de hiladas y ejecución de la fábrica a recrecer, recibida con mortero de cal y arena de río M-10, incluso medios de elevación, carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, construido según CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE, sin incluir rejuntado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Total m3	2.000

2.1.15 M2 SELLADO DE FISURAS Y GRIETAS EN FÁBRICA DE ADOBE CON MORTERO DE CAL

Sellado de fisuras y grietas generalizadas en fábrica de adobe, con mortero de cal de dosificación 1/2 color natural, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previa eliminación de restos de mortero existente con aire a presión, a continuación se inyectará a pistola el mortero preparado rellenando hasta enrase, eliminando las rebabas de mortero y limpieza de la superficie a medida que se realiza el sellado, l/p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Total m2	90.000

2.1.16 M2 SELLADO MANUAL DE FISURAS DE IMPRONTAS DE MORTERO DE CAL

Sellado manual bajo supervisión de equipo de arqueología de fisuras de improntas de morteros de cal, empleando morteros similares a los originales y ligeramente coloreado con pigmentos o tierras naturales, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previa eliminación de restos de suciedad existente en el interior de las fisuras con aire a presión. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Total m2	10,000

2.1.17 M REPARACIÓN EN CORONACIÓN DE MURO DE FÁBRICA DE ADOBE

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ***9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

Documento firmado por:

Documentos firmados por:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

Desbroce de arbustos y hierbas, en el interior y en el exterior del edificio, con desbrozadora. Incluso recogida de la broza generada y carga sobre contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Limpieza zona de actuación	1	100,000			100,000	
					100,000	100,000
				Total M2:		100,000

3.1.4 Ud Alquiler de andamio tubular de fachada.

Alquiler, durante 15 días naturales, de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 10 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, compuesto por plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para la ejecución de fachada de 250 m², considerando como superficie de fachada la resultante del producto de la proyección en planta del perímetro más saliente de la fachada por la altura máxima de trabajo del andamio; con voladizos dispuestos en un porcentaje menor del 50% de su perímetro y que sobresalen más de 30 cm del plano de fachada. Incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Alquiler andamio	2	12,000			24,000	
					24,000	24,000
				Total Ud:		24,000

3.1.5 Ud Montaje y desmontaje de andamio tubular de fachada.

Montaje y desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 10 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, sin duplicidad de elementos verticales y plataformas de trabajo de 60 cm de ancho; para ejecución de fachada de 250 m², según planos de montaje, considerando una distancia máxima de 20 m entre el punto de descarga de los materiales y el punto más alejado del montaje. Incluso montaje y desmontaje de red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%, accesorios, sistemas de protección, anclajes y reposiciones.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Montaje andamio	1				1,000	
					1,000	1,000
				Total Ud:		1,000

3.1.6 Ud Alquiler de plataforma elevadora.

Alquiler diario de plataforma elevadora de tijera, motor diésel, de 10 m de altura máxima de trabajo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Alquiler plataforma elevadora	1	30,000			30,000	
					30,000	30,000
				Total Ud:		30,000

3.1.7 M2 Prospección arqueológica.

Prospección arqueológica de terreno en el interior del edificio, de carácter intensivo y sistemático, realizada por arqueólogo, intentando obtener la máxima información, sin necesidad de sondeos, excavaciones ni catas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Prospección arqueologica	1	100,000			100,000	
					100,000	100,000
				Total M2:		100,000

3.2.- Demoliciones

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

COPIA AUTENTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

Mediciones y presupuesto



Limpieza en seco de fachada de mortero en estado de conservación regular, mediante cepillado manual con cepillo blando de raíces, hasta descubrir las zonas arenizadas, ampollas de pátina y fisuras de fábrica, previa eliminación de cascotes, detritus y material adherido. Incluso acopio, retirada y carga de escombros y restos generados sobre camión o contenedor, considerando un grado de complejidad medio. Incluye cepillado manual de la superficie soporte, retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Fachada Sur	1	27,500		7,800	214,500	
Fachada Norte	1	21,000		7,800	163,800	
					378,300	378,300
Total M2:						378,300

Eliminación de mortero aplicado sobre paramento vertical interior de más de 3 m de altura, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye eliminación del revestimiento, retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra y carga de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Repaso paredes	1	77,000		3,000	231,000	
					<u>231,000</u>	231,000
				Total M2:		231,000

Desmontaje con recuperación del material, para su reutilización, de pilar de fundición, de hasta 3 m de longitud media, con medios manuales, y carga mecánica sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Pilares fundición	3				3,000	
					3,000	3,000
				Total MI:		3,000

Desmontaje de viga metálica, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.

Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Desmontaje vigas metálicas 2 existentes		4,500			9,000	
	1	3,700			3,700	
	1	5,100			5,100	
	1	12,200			12,200	
					<u>30,000</u>	30,000
				Total Ml. muro:		30,000

Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento, industrial, M-5 en fábrica de ladrillo macizo, con medios manuales sin afectar a la estabilidad del elemento constructivo.

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Apertura de rozas MCA	1	150,000			150,000	
					150,000	150,000
Total MI						150,000

3.2.6 M3 Apertura de hueco en muro de fábrica.

Apertura de hueco en muro de fábrica de ladrillo cerámico macizo, revestida, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad del muro, y carga manual sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Apertura de huecos	Planta 6	0,900	0,600	1,350	4,374	
Baja	3	1,300	0,600	1,800	4,212	
	4	1,100	0,600	1,200	3,168	
	3	0,900	0,600	2,100	3,402	
	1	1,900	0,600	2,400	2,736	
	1	1,050	0,600	2,400	1,512	
					19,404	19,404
Total M3						19,404

3.2.7 M2 Demolición de escalera con bóveda tabicada.

Demolición de escalera de fábrica, peldañado y revestimientos, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.

Incluye demolición del elemento, fragmentación de los escombros en piezas manejables, retirada y acopio de escombros, limpieza de los restos de obra y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Demolición escalera existente	1	1,700	0,750		1,275	
					1,275	1,275
Total M2						1,275

3.2.8 Ud Apertura de mechinal en muro de fábrica.

Apertura de mechinal en muro de fábrica de ladrillo cerámico perforado para apoyo de elemento estructural, de hasta 40x40x40 cm, realizado con medios manuales, sin afectar a la estabilidad del muro, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye replanteo del hueco en el paramento, corte previo del contorno del hueco, demolición del elemento, fragmentación de los escombros en piezas manejables, retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Apertura mechinales	Planta 20				20,000	
Baja						
					20,000	20,000
Total Ud						20,000

3.2.9 Ud Desmontaje de elemento mural.

Desmontaje de elementos murales, situados en fachada, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. Desmontaje del elemento, clasificación y etiquetado, acopio de los materiales a reutilizar, carga manual del material a reutilizar sobre camión, retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra y carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e02180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Mediciones y presupuesto



3.3.5 M3 Transporte de tierras con camión.

3.3.6 Ud Contenedor de residuos inertes.

3.3.7 M3 Canon de vertido por entrega de tierras a gestor autorizado.

3.4.- Cimentaciones (Etiqueta climática 045 bis)

3.4.1 M2 Capa de hormigón de limpieza, con áridos reciclados.(Etiqueta climática 045 bis)

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Cimentación Zona Aseos	1	23,260	0,400	0,100	0,930	

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



**Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

Cimentación Sala Bar	1	24,380	0,400	0,100	0,975	
Cimentación Bar	1	39,200	0,400	0,100	1,568	
					<u>3,473</u>	3,473

Total M2	3,473

3.4.2 M3 Zapata corrida de cimentación de hormigón armado.(Etiqueta climática 045 bis)

Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 100 kg/m³. Incluso armaduras de espera de los pilares u otros elementos, alambre de atar, y separadores.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Cimentación Zona Aseos	1	23,260	0,400	0,400	3,722	
Cimentación Sala Bar	1	24,380	0,400	0,400	3,901	
Cimentación Bar	1	39,200	0,400	0,400	6,272	
					13,895	13,895

Total M3	13,893

3.4.3 M2 Encachado en caja para base de solera.

Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera caliza de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Encachado Solera Entrada	1	12,000	3,900		46,800	
Encachado Solera Interior	1	20,000			20,000	
					<u>66,800</u>	66,800

Total M2	66,800

3.4.4 M2 Impermeabilización con láminas de PVC.

Impermeabilización de solera con lámina impermeabilizante de PVC de 2x1,3 m y protegida con capa separadora de geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Encachado Solera Entrada	1	12,000	3,900		46,800	
Encachado Solera Interior	1	20,000			20,000	
					<u>66,800</u>	66,800

Total M2	66,800

3.4.5 M² Solera de hormigón con áridos reciclados(Etiqueta climática 045 bis)

Solera de hormigón con malla electrosoldada de 25 cm de espesor, realizada con hormigón HRM-25/B/20/X0, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 50%, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Encachado Solera Entrada	1	12,000	3,900		46,800	
Encachado Solera Interior	1	20,000			20,000	
					<u>66,800</u>	66.800

Total m² 66,800

3.4.6 Ud Placa de anclaje de acero, con pernos atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central, de 250x250 mm y espesor 12 mm, y montaje sobre 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimientto. Incluso mortero autonivelante expansivo para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos. Incluso Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Placas anclaje 30x30 pilares 8 interiores					8,000	
Placas anclaje 30x30 pilares 8 exteriores					8,000	
					16,000	16,000
Total Ud						16,000

3.5.- Red se saneamiento (Etiqueta climática 025 bis)

3.5.1 Ud Conexión del colector suspendido a la depuradora existente

Conexión del colector suspendido a la acometida general de saneamiento, formada por tubería de PVC, serie B, de 2,5 m de longitud, de 200 mm de diámetro y 3,9 mm de espesor, unión pegada con adhesivo, con sifón en línea de PVC, color gris, registrable, con unión macho/hembra. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud						1,000

3.5.2 M Colector suspendido.

Colector suspendido insonorizado y con resistencia al fuego de red horizontal, formado por tubo de PVC, multicapa, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión a presión con junta elástica, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Coletores	1	30,000			30,000	
					30,000	30,000
Total m						30,000

3.5.3 Ud Arqueta prefabricada 40.

Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Arquetas	2				2,000	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Mediciones y presupuesto



1	10,350	30,700	<u>317,745</u>	
			957,840	957,840
		Total Kg:		957,840

Viga de madera laminada encolada homogénea de abeto rojo (*Picea abies*) procedente del Norte y Nordeste de Europa, de 40 mm de espesor de las láminas, de 100x320 mm de sección, clase resistente GL-24h y clase EI en emisión de formaldehído según UNE-EN 14080; para clase de uso 1 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 según UNE-EN 351-1, con acabado cepillado, incluso aplicación manual de dos manos de lasur natural para exterior, a poro abierto, incoloro, acabado brillante, sin diluir, (rendimiento: 0,08 l/m² cada mano); (), sobre superficie de revestimiento mural de madera, en exteriores. Incluso líquido protector incoloro para tratamiento preventivo contra insectos xilófagos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Vigas Pergola Exterior	7	11,400			79,800	
Vigas Pérgola Interior	14	2,600			36,400	
					116,200	116,200
				Total MI:		116,200

Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en caliente, formado por pieza simple de la serie L 60x5, acabado con capa de imprimación anticorrosiva mediante aplicación de dos manos. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación, aplomado y nivelación y ejecución de las uniones soldadas. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Remates varios MCA	1	60,000			60,000	
					60,000	60,000
				Total MI:		60,000

Forjado sanitario ventilado de hormigón armado, canto $30 = 25 + 5$ cm, realizado con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, y vertido con bomba, volumen $0,104 \text{ m}^3/\text{m}^2$, y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas y zunchos, cuantía $6 \text{ kg}/\text{m}^2$; formado por: vigueta pretensada T-18; bovedilla de hormigón, $60 \times 20 \times 25$ cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME $20 \times 20 \text{ } \varnothing$ 5-5 B 500 T $6 \times 2,20$ UNE-EN 10080, sobre murete de apoyo de 80 cm de altura de ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, $24 \times 11,5 \times 9$ cm, con mortero de cemento confeccionado en obra, con $250 \text{ kg}/\text{m}^3$ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos, acabado con lámina asfáltica. Incluso agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Forjado Sanitario Zona Bar	1	120,000			120,000	
Forjado Sanitario Zona Aseos	1	45,000			45,000	
					165,000	165,000
				Total M2:		165,000

3.6.6	M ²	Forjado unidireccional con vigas planas y viguetas prefabricadas.(Etiqueta climática 045 bis)

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

P00676d7423706100bb07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, y vertido con bomba, con un volumen total de hormigón en forjado y vigas de 0,144 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas y zunchos y vigas, con una cuantía total de 11 kg/m², constituida por: FORJADO UNIDIRECCIONAL: horizontal, de canto 30 = 25+5 cm; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos, estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos; semivigüeta pretensada T-12; bovedilla cerámica, 60x25x25 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; vigas planas; altura libre de planta de entre 4 y 5 m. Incluso agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Forjado Cubierta Zona Azotea	1	90,000			90,000	
Forjado Aseos/Sala Bar	1	80,000			80,000	
					170,000	170,000
Total m²						170,000

3.6.7 M³ Zuncho de hormigón armado.(Etiqueta climática 045 bis)

Zuncho de apoyo de forjado de hormigón armado, realizado con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 105 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluso alambre de atar y separadores.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Cimentación Zona Aseos	1	23,260	0,250	0,250	1,454	
Cimentación Sala Bar	1	24,380	0,250	0,250	1,524	
Cimentación Bar	1	39,200	0,250	0,250	2,450	
					5,428	5,428
Total m³						5,428

3.6.8 M2 Solera de hormigón rampas acceso. (Etiqueta climática 045 bis)

Solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica y posterior aplicación de agente filmógeno, (0,15 l/m²); con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Rampas acceso	10	2,000	1,800		36,000	
					36,000	36,000
Total M2						36,000

3.6.9 M2 Reparación de fisuras en estructura de fábrica de ladrillo cerámico, con mortero.

Reparación de fisuras en estructura de fábrica de ladrillo cerámico mediante el sellado de juntas y fisuras con mortero bastardo de cemento CEM II/A-P 32,5 R, cal y arena; confeccionado en obra. Incluye limpieza y preparación de la zona a tratar, repicado y saneado en elementos inestables, limpieza de juntas, sellado de juntas y fisuras con mortero, retirada y acopio de escombros. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Reparación fisuras MCA	10	3,000	1,000		30,000	
					30,000	30,000
Total M2						30,000

3.6.10 MI Reparación de grieta en estructura de fábrica de ladrillo cerámico, con grapas metálicas.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Reparación grietas MCA	5	5,000			25,000	
					25,000	25,000
				Total MI:		25,000

Reparación estructural de muro de fábrica mediante la aplicación de mortero de cal hidráulica natural de altas prestaciones, color avellana claro, aplicado manualmente, compuesto por cal hidráulica natural, tipo NHL 3,5, según UNE-EN 459-1, áridos seleccionados y aditivos, con un espesor medio de 20 mm y armadura de refuerzo con malla electrosoldada, de 50 mm de paso de malla y 2 mm de diámetro, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D acabado galvanizado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Reparación MCA	10	3,000	1,000		30,000	
					30,000	30,000
				Total M2:		30,000

Regularización de muro de fábrica con mortero cementoso bicomponente reforzado con fibras, color gris, aplicado manualmente, en una capa, de 10 mm de espesor total, para aplicación posterior de refuerzo estructural con mortero de cemento.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el refuerzo estructural con mortero de cemento.

Incluye: Limpieza previa de la superficie. Saturación del soporte con agua a baja presión. Eliminación del agua sobrante con aire comprimido. Preparación de la mezcla. Aplicación de la capa de regularización.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Regularización muros	10	2,000	1,000		20,000	
					20,000	20,000
				Total M2:		20,000

3.7.- Fachadas y particiones (Etiqueta climática 025 bis)

3.7.1 M2 Muro de carga de 1 pie de ladrillo cerámico.

Muro de carga de 24 cm de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x11,5x9 cm, resistencia a compresión 5 N/mm², con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris. M-7.5. suministrado a granel.

Incluye limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo, planta a planta, colocación y aplomado de miras de referencia, tendido de hilos entre miras, colocación de plomos fijos en las aristas y colocación de las piezas por hiladas a nivel.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Cimentación Zona Aseos	1	23,260		0,500	11,630	
Cimentación Sala Bar	1	24,380		0,500	12,190	
Cimentación Bar	1	39,200		0,500	19,600	
Recrecido muros de fachada	1	15,000		1,500	22,500	
					65,920	65,920
				Total M2:		65,920

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

3.7.2M2Aislamiento térmico.

Aislamiento térmico, con panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido de doble densidad, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 1,75 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK). Colocación en obra: a tope, con fijaciones mecánicas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Tabiquería aseos	1	20,000		4,000	80,000	
	3	11,300		3,450	116,955	
Medicion varios MCA	1	10,000		3,450	34,500	
					231,455	231,455
Total M2						231,455

3.7.3M2Tabique de placas de yeso laminado, de alta resistencia a la humedad. Sistema "KNAUF".

Tabique múltiple sistema W112.es Drystar "KNAUF" (12,5+12,5+75+12,5+12,5)/400 (75) (4 Drystar (GM-FH1IR)), de alta resistencia a la humedad, de 125 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 75 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo Drystar (GM-FH1IR) en cada cara, de 12,5 mm de espesor cada placa). Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF"; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" y pasta de juntas Drystar Filler "KNAUF", cinta de juntas Drystar Tape "KNAUF".

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Tabiquería aseos	1	20,000		4,000	80,000	
	3	11,300		3,450	116,955	
Medicion varios MCA	1	10,000		3,450	34,500	
					231,455	231,455
Total M2						231,455

3.7.4UdRecibido de carpintería.

Recibido de carpintería de aluminio, acero o PVC, con patillas de anclaje, de hasta 2 m² de superficie, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5. Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para embutir los anclajes. Nivelación y aplomado. Apuntalamiento. Tapado de huecos con mortero. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR	25				25,000	
					25,000	25,000
Total Ud						25,000

3.7.5M2Ayudas de albañilería para ejecución de instalaciones.

Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalaciones del edificio incluido todos sus accesorios y piezas especiales y cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones con un grado de complejidad alto, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones, colocación de pasamuros, colocación y recibido de cajas para elementos empotrados, sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Ayudas de la obra	1	210,880			210,880	
					210,880	210,880
Total M2						210,880

3.7.6UdLimpieza final de obra.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Limpieza final de obra en edificio de otros usos, con una superficie construida media de 440 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado. Incluye trabajos de limpieza, retirada y acopio de los restos generados, carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Limpieza de la obra	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud						1,000

3.8.- Cubiertas (Etiqueta climática 025 bis)

3.8.1 M2 Cubierta plana transitable, con solado fijo, tipo invertida, para tráfico peatonal privado. Impermeabilización con láminas de PVC, tipo monocapa.

Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de hormigón ligero, de resistencia a compresión 2,0 MPa y 690 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con arcilla expandida y cemento gris, con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, acabado fratasado; CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil de polipropileno-polietileno, (200 g/m²); IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, no adherida, formada por una lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, y con resistencia a la intemperie, fijada en solapes y bordes mediante soldadura termoplástica; CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil de polipropileno-polietileno, (200 g/m²); AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 60 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓN: pavimento de baldosas cerámicas de gres 20x20 cm colocadas en capa fina con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris, sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, de 4 cm de espesor, rejuntadas con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm. Incluso crucetas de PVC.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Cubierta Zona Azotea	1	90,000			90,000	
					90,000	90,000
Total M2						90,000

3.8.2 M2 Cubierta inclinada de tejas.

Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%. AISLAMIENTO TÉRMICO: fieltro aislante de lana mineral, según UNE-EN 13162, revestido por una de sus caras con un complejo de papel kraft con polietileno que actúa como barrera de vapor, de 80 mm de espesor, resistencia térmica 2 m²K/W, conductividad térmica 0,042 W/(mK); FORMACIÓN DE PENDIENTES: tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 100x30x3,5 cm, con las testas rectas, con una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, de 3 cm de espesor y acabado fratasado y relleno de las juntas entre las piezas de dos tramos contiguos con el mismo mortero, sobre tabiques aligerados de ladrillo cerámico hueco de 24x11,5x9 cm recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, rematados superiormente con maestras de mortero de cemento, industrial, M-5, todo ello sobre forjado de hormigón; COBERTURA: tejas cerámicas curvas árabe vieja, 45x20x16 cm, recibidas con mortero de cemento, industrial, M-2,5. Incluso, resolución de puntos singulares y piezas especiales de la cobertura.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Cubierta Zona Aseos - Bar	1	80,000			80,000	
					80,000	80,000
Total M2						80,000

3.8.3 MI Bajante vista en el exterior del edificio para aguas pluviales.

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Tubo bajante circular de zintitanio natural, electrosoldado por alta frecuencia, de Ø 80 mm, espesor 0,65 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio. Incluso, conexiones, codos y piezas especiales.. Incluye replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos, fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación0

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Bajante cubierta	2	6,800			13,600	
					13,600	13,600
Total MI						13,600

3.8.4 M2 Cobertura de paneles sándwich aislantes, de acero.

Cobertura de paneles sándwich acústicos de acero galvanizado, de 100 mm de espesor, formados por cara exterior de chapa grecada con cinco grecas acabado prelacado, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 95 kg/m³ y cara interior de chapa nervada acabado prelacado, de 0,5 mm de espesor, con perforaciones de 3 mm de diámetro, conductividad térmica 0,35 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con 35 dB de índice global de reducción acústica, Rw, proporcionando una reducción del nivel global ponderado de presión de ruido aéreo de 34,7 dBA y coeficiente de absorción acústica medio 0,85, según UNE-EN ISO 354, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Cubierta Pergola Exterior	1	12,000	3,900		46,800	
Cubierta Pergola Interior	1	22,000			22,000	
					68,800	68,800
Total M2						68,800

3.9.- Instalaciones

3.9.1.- Contra incendios

3.9.1.1 Ud Señalización de equipos contra incendios.

Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.

Incluye: Replanteo. Fijación al paramento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Total Ud						5,000

3.9.1.2 Ud Señalización de medios de evacuación.

Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm. Incluso elementos de fijación.

Incluye: Replanteo. Fijación al paramento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Total Ud						12,000

3.9.1.3 Ud Extintor ABC.

Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente, con presión incorporada con nitrógeno, con 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A-183B, con casco de acero con revestimiento interior resistente a la corrosión y acabado exterior con pintura epoxi color rojo, tubo sonda, válvula de palanca, anilla de seguridad, manómetro, base de plástico y manguera con boquilla difusora.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud						1,000

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b07e62180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

00676d7423706100b07e62180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

3.9.1.4

Ud

Extintor.

Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos AFFF), con presión incorporada con nitrógeno, con 6 litros de agente extintor, de eficacia 21A-183B-75F, con casco de acero con revestimiento interior resistente a la corrosión y acabado exterior con pintura epoxi color rojo, tubo sonda, válvula de palanca, anilla de seguridad, manómetro, base de plástico y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje.

Incluye: Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
4				4,000	
				4,000	4,000

Total Ud: 4,000

3.9.1.5

Ud

Alumbrado de emergencia en zonas comunes.

Luminaria de emergencia, con led de 2 W, flujo luminoso 196 lúmenes, carcasa de 75x75x50 mm, clase II, protección IP20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 12 h. Instalación empotrada en techo en zonas comunes. Incluso accesorios y elementos de fijación.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.

Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud:	12,000

3.9.1.6

Ud

Central de detección automática de incendios, convencional.

Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 2 zonas de detección, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, panel de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Incluso baterías.

Total Ud:	1,000

3.9.1.7

Ud

Detector convencional.

Detector óptico de humos convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal. Incluso elementos de fijación.

Total Ud:	4,000

3.9.1.8

Ud

Sirena interior.

Sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA. Instalación en paramento interior. Incluso elementos de fijación.

Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud:	1,000

3.9.1.9

Ud

Pulsador de alarma, convencional.

Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme. Incluso elementos de fijación.

Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud:	2,000

3.9.2.-

Calefacción, refrigeración, climatización y A.C.S.(Etiqueta climática 032)

3.9.2.1.-

Sistemas de conducción de agua

3.9.2.1.1

Ud

Punto de llenado.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

200676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
edificio sur	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:						1,000

3.9.2.1.2 M Tubería de distribución de agua, para climatización.

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja	1	8,810			8,810	
					8,810	8,810
Total m:						8,810

3.9.2.1.3 M Tubería de distribución de agua, para climatización.

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja	1	31,400			31,400	
					31,400	31,400
Total m:						31,400

3.9.2.1.4 M Tubería de distribución de agua, para climatización.

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja	1	28,940			28,940	
					28,940	28,940
Total m:						28,940

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

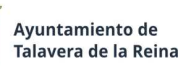
Ayuntamiento de Talavera de la Reina

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

REGISTRO GENERAL

Mediciones y presupuesto



	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja	1	49,470			49,470	

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

49,470

49,470

Total m:49,470

3.9.2.1.9 M Tubería de distribución de agua, para climatización.

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 90 mm de diámetro exterior y 8,2 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja	1	1,080			1,080	
					1,080	1,080
Total m:						1,080

3.9.2.1.10 Ud Punto de vaciado.

Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud:	4,000

3.9.2.1.11 Ud Punto de vaciado.

Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
edificio sur	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:						1,000

3.9.2.1.12 Ud Bomba de circulación.

Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud:	1,000

3.9.2.1.13 Ud Interacumulador de intercambio simple, para producción de A.C.S.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Mediciones y presupuesto



Total Ud	1,000

Total Ud	1,000

Total Ud	4,000

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
edificio sur	1	130,000			130,000	
					130,000	130,000
Total m²						130,000

Total Ud	1,000

3.9.2.3.1 Ud Control centralizado de la instalación de climatización.

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

Total Ud	1.000

3.9.2.4.1 Ud Equipo Aerotermia

Total Ud	1.000

3.9.2.5.1 Ud Regulación y control centralizado.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sala Bar 2	1				1,000	
Bar	1				1,000	
Sala Bar 1	1				1,000	
					<u>3,000</u>	3,000
				Total Ud:		3,000

3.9.2.5.2 Ud Fancoil mural, sistema de dos tubos.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

	Small	Large	Private	Pool	Bar/BBQ	Seating
Sala Bar 2	1				1,000	

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Sala Bar 1	1	1,000	
Bar	1	1,000	
		<u>3,000</u>	3,000
Total Ud:			3,000

3.9.3.- Eléctricas (Etiqueta climática 025 bis)

3.9.3.1.- Puesta a tierra

3.9.3.1.1 Ud Red de toma de tierra para estructura.

Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 220 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexiionada y probada.

Incluye: Replanteo. Conexiónado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexiónado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud	1.000

3.9.3.2.- Canalizaciones

3.9.3.2.1 M Canalización.

Canalización de tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Subcuadro Cuadro individual 1 1.1	1,550			1,550	
Instalación interior (Subcuadro 1 Cuadro individual 1.1)	47,880			47,880	
Instalación interior (Cuadro 1 individual 1)	8,910			8,910	
				58,340	58,340
			Total m. cuadrados:		58,340

3.9.3.2.2 M Canalización.

Canalización de tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación individual 1)	interior	(Cuadro 1	11,970			11,970	
						11,970	11,970
					Total m:		11,970

3.9.3.2.3 M Canalización.

Canalización de tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo, Colocación y fijación del tubo.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Derivación individual (Cuadro 1 individual 1)

4,740

4,740

4,740

4,740

Total m

4,740

3.9.3.2.4

M

Canalización.

Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Uds.

Largo

Ancho

Alto

Parcial

Subtotal

Instalación interior (Cuadro 1 individual 1)

1.550,520

1.550,520

1.550,520

Total m

1.550,520

3.9.3.2.5

M

Canalización.

Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Uds.

Largo

Ancho

Alto

Parcial

Subtotal

Instalación interior (Cuadro 1 individual 1)

1.192,630

1.192,630

1.192,630

Total m

1.192,630

3.9.3.3.- Cables

3.9.3.3.1

M

Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.

Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.
Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Uds.

Largo

Ancho

Alto

Parcial

Subtotal

Instalación interior (Cuadro 1 individual 1)

44,550

44,550

44,550

Total m

44,550

3.9.3.3.2

M

Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.

Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción.
Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Uds.

Largo

Ancho

Alto

Parcial

Subtotal

Instalación interior (Subcuadro 1 Cuadro individual 1.1)

125,970

125,970

125,970

Total m

125,970

3.9.3.3.3

M

Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior (Subcuadro 1 Cuadro individual 1.1)	17,730			17,730	
Instalación interior (Cuadro 1 individual 1)	4.651,530			4.651,530	
				<u>4.669,260</u>	4.669,260
			Total m.:		4.669,260

3.9.3.3.4 M Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.

Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación individual 1)	interior	(Cuadro 1	4.188,570			4.188,570	
						4.188,570	4.188,570
					Total m.:		4.188,570

3.9.3.3.5 M Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.

Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación individual 1)	interior	(Cuadro 1	11,970			11,970	
						11,970	11,970
					Total m.:		11,970

3.9.3.3.6 M Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.

Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 35 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación individual 1)	interior	(Cuadro 1	47,880			47,880	
						47,880	47,880
					Total m.:		47,880

3.9.3.3.7 M Cable eléctrico de 0.6/1 kV de tensión nominal.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (ITE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Mediciones y presupuesto



Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Subcuadro 1.1	Cuadro individual	1	4,650		4,650	
					4,650	4,650
				Total m		4,650

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Derivación individual (Cuadro 1 individual 1)	4,740			4,740	
				4,740	4,740
			Total m:		4,740

3.9.3.4.1 Ud Caja de protección y medida.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CPM-1	1				1,000	
					1,000	1,000
				Total Ud:		1,000

3.9.3.5.1 Ud Cuadro eléctrico.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cuadro individual 1	1				1,000	
					1,000	1,000

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

3.9.3.5.2

Ud

Subcuadro eléctrico.

Total Ud

.....:

1,000

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.1 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Subcuadro Cuadro individual 1.1					1,000	
					1,000	1,000
Total Ud	:					1,000

3.9.3.5.3

Ud

Componentes para la red de distribución interior.

Componentes para la red eléctrica de distribución interior individual: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cuadro individual 1	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud	:					1,000

3.9.3.5.4

Ud

Componentes para la red de distribución interior.

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Subcuadro Cuadro individual 7.1					7,000	
					7,000	7,000
Total Ud	:					7,000

3.9.3.5.5

Ud

Base de toma de corriente estanca, empotrada.

Base de toma de corriente estanca con tapa abatible con grado de protección IP44, bipolar con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, de intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, gama básica formado por mecanismo para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, con tapa abatible con símbolo, obturador para protección infantil y conexión mediante bornes con tornillo, con embellecedor de material termoplástico color blanco acabado brillante, kit de juntas para obtener un grado de protección IP44 y marco embellecedor para 1 elemento de material termoplástico color blanco acabado brillante. Instalación empotrada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SC1	20				20,000	
					20,000	20,000
Total Ud	:					20,000

3.9.3.5.6

Ud

Toma voz y datos, empotrada.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Toma simple, RJ-45 categoría 5e U/UTP, gama básica, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la caja para mecanismo empotrado.

Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	5,000			5,000	
				5,000	5,000
Total Ud:					5,000

3.9.4.- Iluminación (Etiqueta climática 025 bis)

3.9.4.1 Ud Detector de movimiento.

Detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de 360º, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, regulable en tiempo, en sensibilidad lumínica y en distancia de captación, alimentación a 230 V y 50-60 Hz, poder de ruptura de 5 A a 230 V, con conmutación en paso por cero, recomendada para lámparas fluorescentes y lámparas LED, cargas máximas recomendadas: 1000 W para lámparas incandescentes, 250 VA para lámparas fluorescentes, 500 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 1000 W para lámparas halógenas, 200 VA para lámparas de bajo consumo, 200 VA para luminarias tipo Downlight, 200 VA para lámparas LED, temporización regulable digitalmente de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de trabajo entre -10ºC y 40ºC, grado de protección IP20, de 120 mm de diámetro. Instalación en la superficie del techo. Incluso sujeciones.

Incluye: Replanteo, Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
3				3,000	
				3,000	3,000
Total Ud:					3,000

3.9.5.- Fontanería (Etiqueta climática 025 bis)

3.9.5.1 Ud Acometida de abastecimiento de agua potable.

Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 0,92 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 6,9 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 40x40x40 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.

Incluye: Replanteo del recorrido de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Reposición del firme. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Total Ud:					1,000

3.9.5.2 Ud Alimentación de agua potable.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Alimentación de agua potable, de 3,95 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso protección de la tubería metálica con cinta anticorrosiva, accesorios y piezas especiales. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas.

Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la cinta anticorrosiva en la tubería. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubería de agua fría	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:						1,000

3.9.5.3 Ud Arqueta de paso.

Arqueta de paso prefabricada, de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de 38x25 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso conexiones de conducciones y remates.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.

Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para el paso de los tubos. Colocación de la tapa y los accesorios.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Total Ud:						1,000

3.9.5.4 Ud Instalación de contador para abastecimiento de agua potable.

Preinstalación de contador general de agua 1 1/2" DN 40 mm, colocado en homacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y material auxiliar.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el contador de agua.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubería de agua fría	1	0,490			0,490	
Tubería de agua caliente	1	47,890			47,890	
Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	0,790			0,790	
					49,170	49,170
Total m:						49,170

3.9.5.6 Ud Llave de paso.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".

Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Llave de local húmedo	1	3,000		3,000	
				3,000	3,000
Total Ud:					3,000

3.9.5.7 Ud Llave de paso.

Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".

Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Llave de local húmedo	1			1,000	
				1,000	1,000
Total Ud:					1,000

3.9.5.8 Ud Válvula de corte.

Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2 1/2".

Incluye: Replanteo. Colocación, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Válvula de corte	1	1,000			1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:						1,000

3.9.6.- Aparatos sanitarios (Etiqueta climática 025 bis)

3.9.6.1 Ud Lavabo sobre encimera, de porcelana sanitaria.

Lavabo de porcelana sanitaria, sobre encimera, gama básica, color blanco, de 600x340 mm, y desagüe, acabado cromado. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Aseo M	1				1,000	
Aseo F	1				1,000	
					<u>2,000</u>	2,000
Total Ud:						2,000

3.9.6.2 Ud Grifería temporizada para lavabo.

Grifería temporizada, mezcladora, de repisa, para lavabo, acabado cromado, aireador, con tiempo de flujo de 10 segundos, limitador de caudal a 6 l/min. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 1/2" de diámetro y 350 mm de longitud, válvulas antirretorno y dos llaves de paso.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Aseo M	1				1,000	
Aseo F	1				1,000	
Aseos accesibles	1				1,000	
					<u>3,000</u>	3,000
				Total Ud:		3,000

3.9.6.3 Ud Encimera de tablero aglomerado hidrófugo.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Encimera de tablero aglomerado hidrófugo con superficie revestida de formica color imitación roble, mármol o granito, parte inferior forrada de material neutro y canto frontal de una sola hoja de estratificado de 100x62x3 cm, apoyada en los muebles bajos de cocina en la que irá encajado el fregadero. Incluso anclajes, sellado perimetral por medio de un cordón de 5 mm de espesor de sellador elástico, formación de hueco, copete, embellecedor y remates, perfectamente terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Aseo M	1				1,000	
Aseo F	1				1,000	
					2,000	2,000
Total Ud:						2,000

3.9.6.4 Ud Inodoro con tanque bajo, de porcelana sanitaria.

Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, gama básica, color blanco, con asiento y tapa lacados, mecanismo de descarga de 3/6 litros, con juego de fijación y codo de evacuación. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible y silicona para sellado de juntas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Aseo M	1				1,000	
Aseo F	2				2,000	
					3,000	3,000
Total Ud:						3,000

3.9.6.5 Ud Urinario de porcelana sanitaria.

Urinario de porcelana sanitaria, con alimentación superior vista, color Blanco, de 330x460x720 mm, equipado con fluxor para urinario, con tiempo de flujo ajustable, acabado cromado, modelo Aqua. Incluso silicona para sellado de juntas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Aseo M	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:						1,000

3.9.6.6 Ud Lavabo con pedestal accesible.

Lavabo mural con frontal ergonómico, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 550x550x150 mm, con un orificio para la grifería y rebosadero, con válvula de desagüe de latón cromado y juego de fijación de 2 piezas, con pedestal de lavabo, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, y desagüe con sifón botella de ABS, acabado brillante imitación cromo. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Aseos accesibles	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:						1,000

3.9.6.7 Ud Inodoro con tanque bajo accesible.

Taza de inodoro de tanque bajo, con salida para conexión horizontal, asiento elevado y fijación vista, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 360x670x460 mm, con borde de descarga, con cisterna de inodoro, de doble descarga, con conexión de suministro inferior, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco y con asiento y tapa de inodoro, de Duroplast, color blanco. Incluso silicona para sellado de juntas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Aseos accesibles	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:						1,000

3.9.6.8 Ud Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad.

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b0b07e62180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de acero inoxidable AISI 304 color blanco, de dimensiones totales 790x130 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Aseos accesibles	2				2,000	
					2,000	2,000
				Total Ud:		2,000

3.10.- Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares (Etiqueta climática 025 bis)

3.10.1 Ud Puerta interior abatible, de madera 72.

Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x72,5x3,5 cm, con tablero de madera maciza de robleis, barnizada en taller; precerro de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de roble de 70x15 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela acero inox.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR	3				3,000	
					3,000	3,000
				Total Ud:		3,000

3.10.2 Ud Puerta interior abatible, de madera 82.

Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, con tablero de madera maciza de roble, barnizada en taller; prearco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de roble de 70x15 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela acero inox.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE	3				3,000	
					3,000	3,000
				Total Ud:		3,000

3.10.3 Ud Puerta interior corredera, de madera 92.

Puerta interior corredera para doble tabique con hueco, ciega, de una hoja de 203x82,5x4 cm, con tablero de madera maciza de roble, barnizada en taller; precerco de pino país de 120x35 mm; galces macizos, de pino melis de 120x20 mm; tapajuntas macizos, de roble de 70x15 mm en ambas caras. Incluso, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela acero inox.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE	1				1,000	
					1,000	1,000
				Total Ud.:		1,000

3.10.4 M2 Doble acristalamiento de seguridad 3+3/6/3+3.

Doble acristalamiento de seguridad (laminar), 3+3/6/ 3+3, conjunto formado por vidrio exterior laminar incoloro de 3+3 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 6 mm, y vidrio interior laminar incoloro de 3+3 mm de espesor compuesto por dos lunas de vidrio de 3 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro; 16 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluye colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería y sellado final de estanqueidad.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
	6	0,900		1,350	7,290	
	3	1,300		1,800	7,020	
	4	1,100		1,200	5,280	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

COPIA AUTENTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.lalavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



2	0,900	2,100	3,780	
			<u>23,370</u>	23,370
		Total M2		23,370

3.10.5 Ud Carpintería exterior de madera 90x135.

Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 900x1350 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K); con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falbea de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Fachada Sur	6				6,000	
					6,000	6,000
				Total Ud:		6,000

3.10.6 Ud Carpintería exterior de madera 130x180.

Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 1300x1800 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Fachada Sur	3				3,000	
					3,000	3,000
				Total Ud:		3,000

3.10.7 Ud Carpintería exterior de madera 110x120.

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

Documentos firmados por:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05



P0067667423706100b07e82180a1604t

P00676d7423706100bb07e82180a1604f

COPIA AUTENTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 1200x1200 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Fachada Norte	4				4,000	
					4,000	4,000
Total Ud:						4,000

3.10.8 Ud Carpintería exterior de madera 90x210.

Carpintería exterior de madera de roble, para fijo de 900x2100 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Fachada Norte	3				3,000	
					3,000	3,000
Total Ud:						3,000

3.10.9 Ud Carpintería exterior de aluminio 190x240.

Puerta de aluminio, dos hojas practicables, con apertura hacia el exterior, dimensiones 1900x2400 mm, acabado lacado RAL, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 53 mm y marco de 45 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 5,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 30 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
	1				1,000	
					1,000	1,000

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Total Ud:

1,000

3.10.10 Ud Carpintería exterior de aluminio 105x240.

Puerta de aluminio, dos hojas practicables, con apertura hacia el exterior, dimensiones 1600x2400 mm, acabado lacado RAL, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 53 mm y marco de 45 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: Uh,m = desde 5,7 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 30 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:						1,000

3.11.- Aislamientos e impermeabilizaciones (Etiqueta climática 025 bis)

3.11.1 M2 Aislamiento térmico bajo forjado, con mortero proyectado.

Aislamiento térmico bajo forjado, con mortero de lana de roca, aislante térmico y acústico, aplicado mecánicamente. Incluye protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos de proyección del aislamiento y aplicación del mortero termoaislante.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Forjado Zona Bar 1 Planta	1	50,000			50,000	
Forjado Cubierta Zona Aseos - 1 Bar		90,000			90,000	
Forjado Cubierta Zona Azotea	1	90,000			90,000	
					230,000	230,000
Total M2:						230,000

3.11.2 M2 Pintura antibacteriana sobre paramento interior.

Aplicación manual de dos manos de pintura antibacteriana, blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 10 a 25% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 15% de agua, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento interior de mortero, vertical, de hasta 3 m de altura.

Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.

Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Paredes interiores estado actual	1	77,000		1,000	77,000	
					77,000	77,000
Total M2:						77,000

3.12.- Revestimientos y pavimentos (Etiqueta climática 025 bis)

3.12.1 M2 Falso techo continuo de placas de yeso laminado.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Falso techo continuo suspendido, liso, 12,5+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Falso techo Bar	1	30,000			30,000	
Falso techo Sala Bar	1	65,000			65,000	
Falso techo Zona Aseos	1	30,000			30,000	
					125,000	125,000
				Total M2:		125,000

3.12.2 M2 Capa de mortero de cal sobre paramento interior.

Capa de mortero de cal, tipo GP CSIII W1, según UNE-EN 998-1, color gris, de 15 mm de espesor, maestreado, con acabado fratasado, aplicado mecánicamente, sobre paramento interior de fábrica cerámica, vertical, de más de 3 m de altura. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas.

Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.

Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de paños de trabajo. Colocación de reglones y lienzas. Colocación de tientos. Formación de maestras. Preparación del mortero. Aplicación del mortero. Realización de juntas y puntos singulares. Ejecución del acabado. Curado del mortero.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo el 50% de los huecos entre 2 y 4 m² y el 100% de los huecos mayores de 4 m², añadiendo a cambio, en estos últimos, la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Revestimiento interior paredes 1 mortero cal		62,000		3,800	235,600	
					235,600	235,600
				Total M2:		235,600

3.12.3 M2 Enfoscado de mortero de cal sobre paramento exterior.

Enfoscado de mortero de cal, tipo GP CSIII W1, según UNE-EN 998-1, de 15 mm de espesor, a buena vista, con acabado fratasado, aplicado mecánicamente, sobre paramento exterior de fábrica cerámica, vertical. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas y malla de fibra de vidrio antitalcás en los cambios de material y en los frentes de forjado, para evitar fisuras. Incluye la preparación de la superficie soporte, despiece de paños de trabajo, preparación del mortero, colocación de la malla entre distintos materiales y en los frentes de forjado, aplicación del mortero, realización de juntas y puntos singulares, ejecución del acabado y curado del mortero.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
	1	17,900		5,000	89,500	
	1	9,500		5,000	47,500	
	1	41,670		7,800	325,026	
	1	-5,620		5,000	-28,100	
					<u>433,926</u>	433,926
				Total M2:		433,926

3.12.4 M2 Pintura plástica sobre paramento exterior.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color según DF, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento exterior. Incluye preparación, limpieza y lijado previo del soporte, preparación de la mezcla, aplicación de una mano de fondo y aplicación de dos manos de acabado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
	1	17,900		5,000	89,500	
	1		9,500		5,000	47,500
	1		41,670		7,800	325,026
	1		-5,620		5,000	-28,100
					433,926	433,926
Total M2						433,926

3.12.5 M2 Pintura plástica sobre paramento interior de mortero de cemento.

Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento interior de mortero de cemento, vertical, de más de 3 m de altura. Color a elegir.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Revestimiento interior paredes mortero cal	1	62,000		3,800	235,600	
					235,600	235,600
Total M2						235,600

3.12.6 M2 Pavimento continuo interior decorativo de terrazo "in situ", con mortero a base de resina epoxi.

Pavimento continuo interior decorativo de terrazo "in situ", de 8 mm de espesor, resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45, clase 2, realizado sobre superficie soporte de mortero de cemento o de hormigón. IMPRIMACIÓN: imprimación epoxi de dos componentes, sin disolventes, aplicada con rodillo, 0,5 kg/m². CAPA DE MORTERO: mortero epoxi de dos componentes, a base de resinas epoxi, cargas minerales y árido de mármol, de granulometría comprendida entre 3 y 8 mm, aplicado con llana, 31,75 kg/m². CAPA DE SELLADO: sellador, a base de polímeros elastoméricos, transparente, aplicado con abrillantadora, 0,15 l/m².

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Solado Zona Bar	1	110,000			110,000	
Solado Zona Aseos Bar	1	30,000			30,000	
					140,000	140,000
Total M2						140,000

3.12.7 MI Junta en pavimento continuo interior decorativo de terrazo "in situ", con perfil preformado.

Junta de construcción, en pavimento continuo interior decorativo de terrazo "in situ", con perfil en "L" de aluminio, de 8 mm de altura. Incluso pies de anclaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo de la junta. Corte y colocación del perfil. Ejecución de las uniones entre perfiles. Resolución de encuentros. Fijación y ajuste de los perfiles. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Zona Bar	3	4,500			13,500	
					13,500	13,500
Total MI						13,500

3.12.8 M2 Alicatado interior tipo Metro biselado Atlantis mate 10X20 cm. color blanco.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e02180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Mediciones y presupuesto



	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Tabiquería aseos	1	11,150		3,400	37,910	
	1	11,910		3,400	40,494	
	1	16,430		3,400	55,862	
					134,266	134,266
				Total M2		134,266

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Pavimento Solera Interior	1	40,000			40,000	
					40,000	40,000
				Total M2:		40,000

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Pavimento exterior igual 1		150,000			150,000	
modelo existen Puente					150,000	150,000
				Total M2:		150,000

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Modelado terreno	1	300,000			300,000	
					300,000	300,000
				Total M2:		300,000

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ***9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC representación

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.lalavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

3.13.1 Ud GESTION DE RESIDUOS EDIFICIO SUR

Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
Total ud:					1,000

3.14.- Seguridad y Salud ES

3.14.1 Ud SEGURIDAD Y SALUD EDIFICIO SUR

H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2º y de ayudante.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
Total Ud:					1,000

3.15.- Control de calidad ES (Etiqueta climática 025 bis)

3.15.1 Ud CONTROL CALIDAD EDIFICIO SUR

Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
Total Ud:					1,000

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e62180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

06/10/2024 22:05

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

Total Ud:	30,000	89,88	30,000	30,000
1.1.5 M2 Protección de suelos.			2.696,40	

Suministro y colocación de lámina de plástico sobre la que se coloca una capa de cartón rizado fijado lateralmente en todo el perímetro, sobre el solado, para protegerlo frente a la suciedad y el polvo generados durante los trabajos de rehabilitación o reforma. Incluso vigilancia y mantenimiento de la protección mientras duren los trabajos, fijación de la protección en todas las juntas con cinta adhesiva, posterior retirada, recogida y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye colocación de la protección, retirada de la protección y carga sobre contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE							
Solado Sala 1	1	85,000				85,000	
Solado Sala 2	1	30,000				30,000	
Solado Sala 3	1	50,000				50,000	
Solado Sala 4	1	165,000				165,000	
						330,000	330,000
Total M2:				330,000	0.91	300,30	

1.1.6 M3 Protección de mobiliario.

Suministro y colocación de láminas de polietileno transparente sobre el mobiliario y equipamiento, solapadas entre sí al menos 15 cm y fijadas con cinta adhesiva, para protegerlo frente a la suciedad y el polvo ocasionado por los trabajos de rehabilitación. Incluso posterior retirada de láminas, recogida y carga sobre contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE							
Protección bien inmueble 1 y equipamiento		85,000	1,000	2,000		170,000	
						170,000	170,000
Total M3:				170,000	5,44		924,80

1.1.7 M2 Prospección arqueológica.

Prospección arqueológica de terreno en el interior del edificio, de carácter intensivo y sistemático, realizada por arqueólogo, intentando obtener la máxima información, sin necesidad de sondeos, excavaciones ni catas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE							
Prospección arqueologica	1	85,000				85,000	
						85,000	85,000
Total M2:				85,000	9,73		827,05
Total subcapítulo 1.1.- Actuaciones previas:							23.237,87

1.2 - Demoliciones

1.2.1 M2 Apeo de forjado.

Apeo de forjados y estructuras con altura libre de planta de entre 3 y 4 m de altura realizado con puentes de apeo formados por durmiente, sopanda de 2 m. y puntales metálicos, unidas por dos pies derechos formados por tablón pasante o rolizo D=15, todos ellos en madera de pino de sección 20/7 cm., i/codales, tornapuntas, bridas, cuñas, ...etc, i/replanteo y p.p. de costes indirectos, totalmente montado, i/desmontaje posterior. Incluye preparación de la superficie de apoyo, replanteo y corte de tabloncillos, colocación de los puntales, instalación y puesta en carga del apeo y desmontaje y retirada del apeo tras la finalización de las obras.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE							

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

COPA AUTENTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.ialavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Apeo forjado Planta Alta

1

24,000

6,500

156,000

156,000

156,000

Total M2

.....:

156,000

24,51

3.823,56

1.2.2

M2

Eliminación de polución de fachadas con lanza de agua.

Limpieza mecánica de fachada de mampostería en estado de conservación regular, mediante la aplicación de lanza de agua a presión a diferentes temperaturas (fría, caliente o vapor de agua), y de un humectante y fungicida inocuo, proyectado mediante el vehículo acuoso, comenzando por la parte más alta de la fachada en franjas horizontales de 2 a 4 m de altura, hasta disolver la suciedad superficial. Incluso pruebas previas necesarias para ajustar los parámetros de la limpieza y evitar daños en los materiales, transporte, montaje y desmontaje de equipo; eliminación de los detritus acumulados en las zonas inferiores con agua abundante y manualmente en vuelos, cornisas y salientes; acopio, retirada y carga de restos generados sobre camión o contenedor; considerando un grado de complejidad medio. Incluye montaje y preparación del equipo, realización de pruebas para ajuste de los parámetros de limpieza, aplicación mecánica del chorro de agua con lanza de agua, desmontaje del equipo, limpieza de la superficie soporte, retirada y acopio del material proyectado y los restos generados. Carga del material proyectado y los restos generados sobre camión o contenedor.

Uds.

Largo

Ancho

Alto

Parcial

Subtotal

EDIFICIO NORTE

Limpieza fachada salida 1 agua

4

25,000

2,000

3,200

3,200

80,000

25,600

105,600

105,600

Total M2

.....:

105,600

14,30

1.510,08

1.2.3

M2

Limpieza manual de fachadas con cepillo.

Limpieza en seco de fachada de mortero en estado de conservación regular, mediante cepillado manual con cepillo blando de raíces, hasta descubrir las zonas arenizadas, ampollas de pátina y fisuras de fábrica, previa eliminación de cascotes, detritus y material adherido. Incluso acopio, retirada y carga de escombros y restos generados sobre camión o contenedor, considerando un grado de complejidad medio. Incluye cepillado manual de la superficie soporte, retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor.

Uds.

Largo

Ancho

Alto

Parcial

Subtotal

EDIFICIO NORTE

Fachada Sur

Fachada Norte

Fachada Este

1

27,500

27,500

8,000

7,800

7,800

7,800

214,500

214,500

62,400

491,400

491,400

Total M2

.....:

491,400

10,15

4.987,71

1.2.4

M2

Limpieza de pavimento cerámico.

Limpieza y conservación de pavimento cerámico en mal estado, mediante el vertido sobre la superficie de una disolución acuosa de ácido acético dejándola secar, cepillado del pavimento y aclarado con agua abundante, repitiendo el tratamiento hasta eliminar el salitre de la superficie; y posterior aplicación de líquido decapante específico para gres esmaltado, a fin de quitar las manchas de suciedad, grasas y microorganismos. Incluso protección de los elementos del entorno que no son objeto de la limpieza, eliminación mecánica de incrustaciones, secado del agua sobrante, retirada y acopio de los restos generados; considerando un grado de complejidad alto. Incluye protección de los elementos del entorno, aplicación del producto de limpieza, cepillado de la superficie, aclarado y aplicación del producto decapante. Limpieza, retirada y acopio del agua y los restos generados.

Uds.

Largo

Ancho

Alto

Parcial

Subtotal

EDIFICIO NORTE

Limpieza solado existente 1 Planta Baja Sala 1

85,000

85,000

85,000

85,000

Total M2

.....:

85,000

14,26

1.212,10

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Apeo forjado Planta Alta

1

24,000

6,500

156,000

156,000

156,000

Total M2

.....:

156,000

24,51

3.823,56

1.2.2

M2

Eliminación de polución de fachadas con lanza de agua.

Limpieza mecánica de fachada de mampostería en estado de conservación regular, mediante la aplicación de lanza de agua a presión a diferentes temperaturas (fría, caliente o vapor de agua), y de un humectante y fungicida inocuo, proyectado mediante el vehículo acuoso, comenzando por la parte más alta de la fachada en franjas horizontales de 2 a 4 m de altura, hasta disolver la suciedad superficial. Incluso pruebas previas necesarias para ajustar los parámetros de la limpieza y evitar daños en los materiales, transporte, montaje y desmontaje de equipo; eliminación de los detritus acumulados en las zonas inferiores con agua abundante y manualmente en vuelos, cornisas y salientes; acopio, retirada y carga de restos generados sobre camión o contenedor; considerando un grado de complejidad medio. Incluye montaje y preparación del equipo, realización de pruebas para ajuste de los parámetros de limpieza, aplicación mecánica del chorro de agua con lanza de agua, desmontaje del equipo, limpieza de la superficie soporte, retirada y acopio del material proyectado y los restos generados. Carga del material proyectado y los restos generados sobre camión o contenedor.

Uds.

Largo

Ancho

Alto

Parcial

Subtotal

EDIFICIO NORTE

Limpieza fachada salida 1 agua

4

25,000

2,000

3,200

3,200

80,000

25,600

105,600

105,600

Total M2

.....:

105,600

14,30

1.510,08

1.2.3

M2

Limpieza manual de fachadas con cepillo.

Limpieza en seco de fachada de mortero en estado de conservación regular, mediante cepillado manual con cepillo blando de raíces, hasta descubrir las zonas arenizadas, ampollas de pátina y fisuras de fábrica, previa eliminación de cascotes, detritus y material adherido. Incluso acopio, retirada y carga de escombros y restos generados sobre camión o contenedor, considerando un grado de complejidad medio. Incluye cepillado manual de la superficie soporte, retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor.

Uds.

Largo

Ancho

Alto

Parcial

Subtotal

EDIFICIO NORTE

Fachada Sur

Fachada Norte

Fachada Este

1

27,500

27,500

8,000

7,800

7,800

7,800

214,500

214,500

62,400

491,400

491,400

Total M2

.....:

491,400

10,15

4.987,71

1.2.4

M2

Limpieza de pavimento cerámico.

Limpieza y conservación de pavimento cerámico en mal estado, mediante el vertido sobre la superficie de una disolución acuosa de ácido acético dejándola secar, cepillado del pavimento y aclarado con agua abundante, repitiendo el tratamiento hasta eliminar el salitre de la superficie; y posterior aplicación de líquido decapante específico para gres esmaltado, a fin de quitar las manchas de suciedad, grasas y microorganismos. Incluso protección de los elementos del entorno que no son objeto de la limpieza, eliminación mecánica de incrustaciones, secado del agua sobrante, retirada y acopio de los restos generados; considerando un grado de complejidad alto. Incluye protección de los elementos del entorno, aplicación del producto de limpieza, cepillado de la superficie, aclarado y aplicación del producto decapante. Limpieza, retirada y acopio del agua y los restos generados.

Uds.

Largo

Ancho

Alto

Parcial

Subtotal

EDIFICIO NORTE

Limpieza solado existente 1 Planta Baja Sala 1

85,000

85,000

85,000

85,000

Total M2

.....:

85,000

14,26

1.212,10

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Apeo forjado Planta Alta

1

24,000

6,500

156,000

156,000

156,000

Total M2

.....:

156,000

24,51

3.823,56

1.2.2

M2

Eliminación de polución de fachadas con lanza de agua.

Limpieza mecánica de fachada de mampostería en estado de conservación regular, mediante la aplicación de lanza de agua a presión a diferentes temperaturas (fría, caliente o vapor de agua), y de un humectante y fungicida inocuo, proyectado mediante el vehículo acuoso, comenzando por la parte más alta de la fachada en franjas horizontales de 2 a 4 m de altura, hasta disolver la suciedad superficial. Incluso pruebas previas necesarias para ajustar los parámetros de la limpieza y evitar daños en los materiales, transporte, montaje y desmontaje de equipo; eliminación de los detritus acumulados en las zonas inferiores con agua abundante y manualmente en vuelos, cornisas y salientes; acopio, retirada y carga de restos generados sobre camión o contenedor; considerando un grado de complejidad medio. Incluye montaje y preparación del equipo, realización de pruebas para ajuste de los parámetros de limpieza, aplicación mecánica del chorro de agua con lanza de agua, desmontaje del equipo, limpieza de la superficie soporte, retirada y acopio del material proyectado y los restos generados. Carga del material proyectado y los restos generados sobre camión o contenedor.

Uds.

Largo

Ancho

Alto

Parcial

Subtotal

EDIFICIO NORTE

Limpieza fachada salida 1 agua

4

25,000

2,000

3,200

3,200

80,000

25,600

105,600

105,600

Total M2

.....:

105,600

14,30

1.510,08

1.2.3

M2

Limpieza manual de fachadas con cepillo.

Limpieza en seco de fachada de mortero en estado de conservación regular, mediante cepillado manual con cepillo blando de raíces, hasta descubrir las zonas arenizadas, ampollas de pátina y fisuras de fábrica, previa eliminación de cascotes, detritus y material adherido. Incluso acopio, retirada y carga de escombros y restos generados sobre camión o contenedor, considerando un grado de complejidad medio. Incluye cepillado manual de la superficie soporte, retirada y acopio de los restos generados. Carga de los restos generados sobre camión o contenedor.

Uds.

Largo

Ancho

Alto

Parcial

Subtotal

EDIFICIO NORTE

Fachada Sur

Fachada Norte

Fachada Este

1

27,500

27,500

8,000

7,800

7,800

7,800

214,500

214,500

62,400

491,400

491,400

Total M2

.....:

491,400

10,15

4.987,71

1.2.4

M2

Limpieza de pavimento cerámico.

Limpieza y conservación de pavimento cerámico en mal estado, mediante el vertido sobre la superficie de una disolución acuosa de ácido acético dejándola secar, cepillado del pavimento y aclarado con agua abundante, repitiendo el tratamiento hasta eliminar el salitre de la superficie; y posterior aplicación de líquido decapante específico para gres esmaltado, a fin de quitar las manchas de suciedad, grasas y microorganismos. Incluso protección de los elementos del entorno que no son objeto de la limpieza, eliminación mecánica de incrustaciones, secado del agua sobrante, retirada y acopio de los restos generados; considerando un grado de complejidad alto. Incluye protección de los elementos del entorno, aplicación del producto de limpieza, cepillado de la superficie, aclarado y aplicación del producto decapante. Limpieza, retirada y acopio del agua y los restos generados.

Uds.

Largo

Ancho

Alto

Parcial

Subtotal

EDIFICIO NORTE

Limpieza solado existente 1 Planta Baja Sala 1

85,000

85,000

85,000

85,000

Total M2

.....:

85,000

14,26

1.212,10

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

1.2.5 M2 Eliminación de mortero en paramento interior.

Eliminación de mortero aplicado sobre paramento vertical interior de más de 3 m de altura, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye eliminación del revestimiento, retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra y carga de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE							
Reparo paredes Sala 1	1	51,000		3,450		175,950	
Reparo paredes Sala 2	1	22,000		3,450		75,900	
Reparo paredes Sala 3	1	30,000		3,500		105,000	
						356,850	356,850
Total M2:				356,850	13,98		4,988,76

1.2.6 MI Demolición de pilar de madera.

Demolición de pilar de madera, con medios manuales y motosierra, y carga manual sobre camión o contenedor.D

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Pilar madera Sala 1	1	3,800			3,800	
Viga escalera existente	1	1,200			1,200	
					5,000	5,000
Total MI:				5,000	13,44	67,20

1.2.7 MI Desmontaje de correa metálica.

Desmontaje de correa metálica atornillada, formada por perfil de acero laminado IPE 80 o similar, de 4 a 5 m de longitud media, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado, limpieza de los restos de obra y carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Cubierta	6	26,400			158,400	
					158,400	158,400
Total MI:				158,400	7,81	1.237,10

1.2.8 M2 Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto en cubierta inclinada.

Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, en cubierta inclinada a dos aguas con una pendiente media del 30%, para una superficie media a desmontar de entre 101 y 200 m²; con medios y equipos adecuados, y carga mecánica sobre camión. Incluye humectación de las placas con una solución acuosa, desmontaje del elemento, plastificado, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE							
Desmontaje existente	cubierta 1	27,250	8,350			227,538	
						227,538	227,538
Total M2:				227,538	29,90		6,803,39

1.2.9 MI Desmontaje de viga metálica.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

COPIA AUTENTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE							
Recortes vigas metalicas 4 existentes Sala 2		0,500				2,000	
Remates varios MCA	1	5,000				5,000	
						7,000	7,000
Total MI				7,000	18,93		132,51
1.2.10 M2 Levantado de puerta interior.							

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Levantado Puerta	1	0,900		2,100	1,890	
					1,890	1,890
Total M2:				1,890	3,65	6,90

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE							
Levantado carpintería 3		1,150		2,000		6,900	
existente Planta Baja							
	1	1,150		1,600		1,840	
	1	1,000		3,150		3,150	
	1	1,150		2,950		3,393	
	1	1,550		2,950		4,573	
Levantado carpintería 7		1,700		1,700		20,230	
existente Planta Alta							
						40,086	40,086
Total M2:				40,086	4,34		173,97
1.2.12	MI	Levantado de barandilla metálica.					

Levantado con medios manuales y equipo de oxicorte, de barandilla metálica en forma recta, de 100 cm de altura, situada en balcón o terraza de fachada y fijada mediante recibido en obra de fábrica, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo emplazamiento, y carga manual sobre

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.

Desmontaje de contraventana de madera, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos sobre los que se sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye desmontaje del elemento, retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra y carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Apertura de hueco en muro de fábrica de ladrillo cerámico macizo, revestida, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad del muro, y carga manual sobre camión o contenedor.

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

P00676d7423706100bb07e82180a1604:

COPIA AUTENTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.lalavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Demolicion tabiquerias 1 existentes escaleras	1	2,600		1,500	3,900	
Tabique Sala 1	1	5,500		3,800	20,900	
Apertura hueco conexion con ediificio contiguo Sala 1	1	1,650		2,100	3,465	
Puerta tapiada Sala 3	1	0,700		2,100	1,470	
Apertura ventan Sala 4	1	1,350		2,000	2,700	

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

do por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05



P00676d7423706100bb07e82180a1604

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

Total M2	32,435	9,56	32,435	32,435
1.2.19 M2 Demolición de forjado de madera.			310,08	

Desmontaje de forjado de madera y entrevigado, incluso levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye apeos y trabajos de estabilidad y protección del entorno, replanteo de la superficie de forjado a demoler, demolición del elemento, fragmentación de los escombros en piezas manejables y retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE							
Demolición forjado 1		26,350	6,450			169,958	
tradicional Planta 1							
						169,958	169,958
Total M2:				169,958	22,06		3.749,27
1.2.20 M2 Demolición de escalera de madera.							

Demolición de escalera de estructura, peldaños y barandilla de madera, con medios manuales y motosierra, y carga manual sobre camión o contenedor.
 Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE							
Demolición	escalera 1	2,700	1,250			3,375	
madera existente	Sala 3						
	1	4,500	1,250			5,625	
						9,000	9,000
Total M2				9,000	11,89		107,01
1.2.21	MI	Desmontaje de canalón.					

Desmontaje de canalón visto, de 250 mm de desarrollo máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE							
Desmontaje existente	canalón 1	27,000				27,000	
						27,000	27,000
Total MI:				27,000	4,10		110,70
1.2.22	MI	Desmontaje de bajante exterior vista.					

Desmontaje de bajante exterior vista, de 250 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.

Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje del material de sujeción, de los accesorios y de las piezas especiales y la obturación de las conducciones conectadas al elemento.

Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE							

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

Desmontaje existente	bajante 1	10,000			10,000	
					10,000	10,000
Total MI			10,000	2,86		28,60
1.2.23	Ud	Desmontaje de elemento mural.				

Desmontaje de elementos murales, situados en fachada, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. Desmontaje del elemento, clasificación y etiquetado, acopio de los materiales a reutilizar, carga manual del material a reutilizar sobre camión, retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra y carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Elementos murales 5 existentes en fachada					5,000	
					5,000	5,000
Total Ud:				5,000	19,79	98,95
Total subcapítulo 1.2.- Demoliciones:						31.619,91

Total subcapítulo 1.2.- Demoliciones:

1.3.- Acondicionamiento del terreno

1.3.1 M2 Desbroce y limpieza del terreno con arbustos.

Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 15 cm; y carga a camión.

		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE								
Limpieza	zona	de 1	20,000	5,000			100,000	
actuación		1	30,000	1,700			51,000	
							151,000	151,000
Total M2:					151,000	1,14		172,14

Total M2:

1.3.2 M3 Carga de tierras.

Transporte de tierras con dumper de los productos procedentes de la excavación dentro de la obra, a una distancia menor de 0.5 km. sobre camión basculante.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE							
Carga Tierras Excavación	1,3	30,000				39,000	
Carga escombros	1,5	80,000				120,000	
						159,000	159,000
Total M3:				159,000	23,69		3,766,71
1.3.3 M3 Transporte de tierras con camión							

Total M3:

1.3.3 M3 Transporte de tierras con camión.

Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE							

EDIFICIO NORTE

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (ITE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



**Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**



Ayuntamiento de
Talavera de la Reina

Transporte	Tierras 1,3	30,000			39,000	
Excavación						
Trasporte	escombros 1,5	80,000			120,000	
demoliciones						
					159,000	159,000
Total M3:			159,000	4,49		713,91
1.3.4	Ud	Contenedor de residuos inertes.				

Contenedor de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye la carga a camión del contenedor, transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE							
Contenedor escombros	1	15,000				15,000	
						15,000	15,000
Total Ud:				15,000	102,52		1.537,80
1.3.5	M3	Canon de verfido por entrega de fierras a gestor autorizado.					

Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE							
Carga Tierras Excavación	1,3	30,000				39,000	
Carga escombros	1,5	80,000				120,000	
						159,000	159,000
Total M3:				159,000	2,25		357,75
Total subcapítulo 1.3.- Acondicionamiento del terreno:							6.548,31

Total subcapítulo 1.3.- Acondicionamiento del terreno:

1.4.- Cimentaciones (Etiqueta climática 045 bis)

1.4.1 M2 Impermeabilización con láminas de PVC.

Impermeabilización con lámina impermeabilizante de PVC de 2x1,3 m y protegida con capa separadora de geotextil no tejido, compuesto por fibras de poliéster unidas por aguieteado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE							
Sala 2	1	28,960				28,960	
Sala 3	1	47,370				47,370	
						76,330	76,330
Total M2:				76,330	33,11		2.527,29
1.4.2	M²	Losa maciza.(Etiqueta climática 045 bis)					

Losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto 24 cm, realizada con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 21 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar, separadores, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Uds.

Largo

Ancho

Alto

Parcial

Subtotal

EDIFICIO NORTE

Relleno suelo Sala 3150,00050,00050,00050,000

Total m²:50,00096,644.832,00

1.4.3M³Foso de ascensor. (Etiqueta climática 045 bis)

Foso de ascensor a nivel de cimentación, mediante vaso de hormigón armado, realizado con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³. Incluso armaduras para formación de zunchos de borde y refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.

Uds.

Largo

Ancho

Alto

Parcial

Subtotal

EDIFICIO NORTE

Foso de ascensor11,7001,7000,3000,86741,7000,3000,5001,0201,8871,887

Total m³:1,887308,01581,21

1.4.4M2Impermeabilización de foso de ascensor con mortero.

Impermeabilización de foso de ascensor constituido por muro de superficie lisa de hormigón, elementos prefabricados de hormigón o revocos de mortero rico en cemento, con mortero cementoso impermeabilizante, monocomponente, de color gris, con certificado de potabilidad, compuesto por cementos especiales, áridos seleccionados y resinas, aplicado con brocha en dos o más capas, sobre el soporte humedecido, hasta conseguir un espesor mínimo total de 2 mm.

Uds.

Largo

Ancho

Alto

Parcial

Subtotal

EDIFICIO NORTE

Impermeabilización foso 11,7001,7002,89041,7000,5003,4006,2906,290

Total M2:6,2906,1338,56

Total subcapítulo 1.4.- Cimentaciones (Etiqueta climática 045 bis):7.979,06

1.5.- Estructuras (Etiqueta climática 045 bis)

1.5.1M2Losa mixta con chapa colaborante planta baja.(Etiqueta climática 045 bis)

Losa mixta de 15 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 60 mm de altura de perfil y 220 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, volumen total de hormigón 0,062 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m²; y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.

Uds.

Largo

Ancho

Alto

Parcial

Subtotal

EDIFICIO NORTE

Forjado chapa 115,7001,70026,690pasaleraPlanta Baja26,69026,690

Total M2:26,69082,532.202,73

1.5.2KgAcero en vigas.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 5 m. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación, aplomado y nivelación y ejecución de las uniones soldadas. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Kg Vigas metálicas según 1 calculo estructural		3.329,000			3.329,000	
Kg Vigas UPN -120 para 1 pasarelas aprox. 45 metros		603,000			603,000	
					3.932,000	3.932,000
Total Kg:				3.932,000 2,74		10.773,68
1.5.3 M2 Losa mixta con chapa colaborante planta alta.(Etiqueta climática 045 bis)						
Losa mixta de 18 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 60 mm de altura de perfil y 220 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, volumen total de hormigón 0,062 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m²; y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Forjado colaborante Planta Alta	chapa 1 forjado	24,000	6,500		156,000	
					156,000	156,000
Total M2:				156,000 83,29		12.993,24
1.5.4 Ud Placa de anclaje de acero, con pernos soldados.						
Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 250x250 mm y espesor 12 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación y fijación provisional de la placa, aplomado y nivelación.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Placas soporte nuevas 16					16,000	
Cerchas Alta						
Placas soporte nuevas 14					14,000	
vigas Planta Baja						
Placas soporte escaleras 10					10,000	
					40,000	40,000
Total Ud:				40,000 27,86		1.114,40
1.5.5 M2 Estructura metálica realizada con cerchas.						
Estructura metálica realizada con cerchas, barras y correas de acero UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, con una cuantía de acero de 18,75 kg/m², para distancia entre apoyos inferior a 10 m y separación de 4 m entre cerchas. Incluye replanteo y marcado de los ejes, izado y presentación de los extremos de la cercha mediante grúa, aplomado, resolución de las uniones a los pilares, reglaje de la						
UTE Mauro Cano – Carmelo Cano						
C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523						
Email: utecano2024@gmail.com						

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

00676d7423706100b07e82180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



pieza y ajuste definitivo de las uniones soldadas y reparación de defectos superficiales.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Nuevas Cerchas	16	3,350		1,350	72,360	
					72,360	72,360
Total M2:				72,360	69,86	5.055,07
1.5.6 Kg	Acero conformado en frío, en estructura metálica ligera autoportante de cubierta inclinada.					

Acero conformado en frío, galvanizado, tipo DX52D+Z275MA, en estructura metálica ligera autoportante de cubierta inclinada de entramado ligero de perfiles, de las series omega, L, U, C o Z; con remaches para la unión de los perfiles entre sí y anclajes mecánicos para su fijación.

Incluye: Replanteo, Montaje de la estructura.

Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE							
Correas	8	20,000		2,930		468,800	
						468,800	468,800
Total kg:				468,800	3,36		1,575,17
1.5.7 MI Dintel de perfil laminado en L.							

Perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en caliente, formado por pieza simple de la serie L 60x5, acabado con capa de imprimación anticorrosiva mediante aplicación de dos manos. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación, aplomado y nivelación y ejecución de las uniones soldadas. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuentes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE							
Remates varios MCA	1	150,000				150,000	
						150,000	150,000
Total MI				150,000	14,75		2.212,50
1.5.8 Kg	Acero en estructura de escaleras.						

Acero UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de escalera, formada por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra. Incluye replanteo de la rampa, colocación y fijación provisional de los perfiles. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones soldadas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE							
Escalera Sala 1 IPE-200	2	3,050		22,400		136,640	
Escalera Sala 3 a Planta 4 Alta IPE-200	4	9,700		22,400		869,120	
Escalera Aseos a Planta 2 Alta IPE-200	2	4,000		22,400		179,200	
Escalera acceso restos arqueologicos IPE-200	2	1,700		22,400		76,160	
						1.261,120	1.261,120
Total kg:				1.261,120	8,09		10.202,46
1.5.9 Ud	Peldaño de rejilla electrosoldada.						

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Mediciones y presupuesto



Reparación de grieta en estructura de fábrica de ladrillo cerámico mediante el cosido con grapas de acero corrugado B

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

500 S, de 8 mm de diámetro, colocadas cada 300 mm en taladros previamente rellenos con inyección de 3,5 kg/m de mortero de resina epoxi y arena de sílice, de endurecimiento rápido. Incluye limpieza y preparación de la zona a grapar, replanteo de la posición de las grapas, ejecución de los taladros, inyección del mortero, colocación con calzos de las grapas, retirada de los calzos una vez endurecido el mortero, retirada y acopio de escombros. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Reparación grietas MCA	5	4,000			20,000	
					20,000	20,000
Total M1				20,000	54,86	1.097,20
1.5.13 M2 Reparación estructural de muros de fábrica, con mortero de cal para armar.						
Reparación estructural de muro de fábrica mediante la aplicación de mortero de cal hidráulica natural de altas prestaciones, color avellana claro, aplicado manualmente, compuesto por cal hidráulica natural, tipo NHL 3,5, según UNE-EN 459-1, áridos seleccionados y aditivos, con un espesor medio de 20 mm y armadura de refuerzo con malla electrosoldada, de 50 mm de paso de malla y 2 mm de diámetro, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D acabado galvanizado.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Reparación MCA	3	3,000	1,000		9,000	
					9,000	9,000
Total M2				9,000	50,95	458,55
1.5.14 M2 Regularización de muros de fábrica con mortero de cemento.						
Regularización de muro de fábrica con mortero cementoso bicomponente reforzado con fibras, color gris, aplicado manualmente, en una capa, de 10 mm de espesor total, para aplicación posterior de refuerzo estructural con mortero de cemento.						
Criterio de valoración económica: El precio no incluye el refuerzo estructural con mortero de cemento.						
Incluye: Limpieza previa de la superficie. Saturación del soporte con agua a baja presión. Eliminación del agua sobrante con aire comprimido. Preparación de la mezcla. Aplicación de la capa de regularización.						
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.						
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Regularización muros	5	2,000	1,000		10,000	
					10,000	10,000
Total M2				10,000	50,02	500,20
1.5.15 M³ Zuncho de hormigón armado.(Etiqueta climática 045 bis)						
Zuncho de apoyo de forjado de hormigón armado, realizado con hormigón HRA-25/B/20/XC2, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 20%, fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 105 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluso alambre de atar y separadores.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Soporte nuevas Cerchas 16 Planta Alta		0,400	0,400	0,400	1,024	
Placas soporte nuevas 14 vigas Planta Baja		0,400	0,400	0,400	0,896	
					1,920	1,920
Total m³				1,920	788,67	1.514,25

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

1.5.16 M2 Solera de hormigón rampas acceso. (Etiqueta climática 045 bis)

Solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica y posterior aplicación de agente filmógeno, (0,15 l/m²); con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE							
Rampas acceso	1	13,500	1,800			24,300	
						24,300	24,300
Total M2:				24,300	29,78		723,65
Total subcapítulo 1.5.- Estructuras (Etiqueta climática 045 bis):							55.423,77

1.6.- Fachadas y particiones (Etiqueta climática 025 bis)

1.6.1 M2 Muro de carga de fábrica de ladrillo cerámico.

Muro de carga de 24 cm de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x11,5x9 cm, resistencia a compresión 5 N/mm², con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel.

Incluye limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo, planta a planta, colocación y aplomado de miras de referencia, tendido de hilos entre miras, colocación de plomos fijos en las aristas y colocación de las piezas por hiladas a nivel.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE							
Muros forjado Pasarela 3 exterior		1,700		0,300		1,530	
Muros forjado losa Sala 3	1	6,500		0,300		1,950	
						3,480	3,480
Total M2:				3,480	64,23		223,52

1.6.2 M2 Tabique ladrillo cerámico para revestir.

Tabique de ladrillo cerámico interior, de 11,5 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x7 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE							
Tabiques ascensor	2	1,700		9,000		30,600	
	1	2,400		9,000		21,600	
Tabique puerta entrada	2	0,300		3,400		2,040	
Varios MCA	1	3,000		3,000		9,000	
						63,240	63,240
Total M2:				63,240	36,14		2.285,49

1.6.3 M2 Guarnecido y enlucido de yeso.

Guarnecido y enlucido continuo interior de yeso, a buena vista, sobre paramento vertical, de hasta 3 m de altura, de 15 mm de espesor, formado por una capa de guarnecido con pasta de yeso de construcción B1, aplicado sobre los paramentos a revestir, con maestras solamente en las esquinas, rincones, guarniciones de huecos y maestras intermedias para que la separación entre ellas no sea superior a 3 m. Incluso colocación de guardavivos de plástico y metal con perforaciones, remates con rodapié, formación de aristas y rincones, guarniciones de huecos, colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes en un 10% de la superficie del paramento y montaje, desmontaje y retirada de andamios. Incluye preparación del soporte que se va a revestir, realización de maestras, colocación de guardavivos en las esquinas y salientes, amasado del yeso grueso, extendido de la pasta de yeso entre

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

00676d7423706100b07e82180a1604t

MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Firmado por ****9011** Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Mediciones y presupuesto



Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ***9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Ventana V1 Planta Baja	1				1,000	
Ventana V2 Planta Baja	1				1,000	
Ventana V3 Planta Baja	1				1,000	
Ventana V4 Planta Baja	1				1,000	
Ventana V5 Planta Baja	1				1,000	
Ventana V6 Planta Baja	1				1,000	
Ventana V7 Planta Baja	1				1,000	
Ventana V8 Planta Baja	1				1,000	
Ventana V9 Planta Baja	1				1,000	
Ventana V10 Planta Baja	1				1,000	
Ventana V11 Planta Baja	5				5,000	
Ventana V12 Planta Baja	5				5,000	
					21,000	21,000
Total Ud		21,000		12,90		270,90

1.6.7 M2 Ayudas de albañilería para ejecución de instalaciones.

Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalaciones del edificio incluido todos sus accesorios y piezas especiales y cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones con un grado de complejidad alto, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones, colocación de pasamuros, colocación y recibido de cajas para elementos empotrados, sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Ayudas de la obra	1	440,000			440,000	
					440,000	440,000
Total M2				440,000	5,17	2.274,80

1.6.8 Ud Limpieza final de obra.

Limpieza final de obra en edificio de otros usos, con una superficie construida media de 440 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado. Incluye trabajos de limpieza, retirada y acopio de los restos generados, carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Limpieza de la obra	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud				1,000	889,73	889,73
Total subcapítulo 1.6.- Fachadas y particiones (Etiqueta climática 025 bis):						9.051,59

1.7.- Cubiertas (Etiqueta climática 025 bis)

1.7.1 M2 Faldón cubierta de paneles sándwich aislantes, de acero.

Faldón de cubierta, formada por panel sándwich aislante, de 100 mm de espesor, formados por cara exterior de chapa grecada con cinco grecas acabado prelacado, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 95 kg/m³ y acabado interior friso de Abeto barnizado 13mm, con perforaciones de 3 mm de diámetro, conductividad térmica 0,35 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con 35 dB de índice global de reducción acústica, Rw, proporcionando una reducción del nivel global ponderado de presión de ruido aéreo de 34,7 dBA y coeficiente de absorción acústica medio 0,85, según UNE-EN ISO 354, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b0b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ****9089* MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Mediciones y presupuesto



Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9080*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE							
Señalización	extintores 4					4,000	
Planta Baja							
Señalización	extintores 3					3,000	
Planta Alta							
						7,000	7,000
Total Ud				7,000	11,13	77,91	

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE							
Señalización	Evacuación 16					16,000	
Planta Baja							
Señalización	Evacuación 6					6,000	
Planta Alta							
						22,000	22,000
Total Ud:				22,000	14,62		321,64
1.8.1.3	Ud	Extintor ABC.					

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE							
Extintores Planta Baja	4					4,000	
Extintores Planta Alta	3					3,000	
						7,000	7,000
Total Ud:				7,000	48,48		339,36
1.8.1.4 Ud	Alumbrado de emergencia en zonas comunes.						

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud:	20,000	291,18	5.823,60
1.8.1.5 Ud Central de detección automática de incendios, convencional.			

Total Ud:	1,000	281,97	281,97
1.8.1.6 Ud Detector convencional.			

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

Detector óptico de humos convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal. Incluso elementos de fijación.

Total Ud	5,000	45,55	227,75
1.8.1.7 Ud Sirena interior.			

Sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA. Instalación en paramento interior. Incluso elementos de fijación.

Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud:	1,000	61,53	61,53
1.8.1.8 Ud Pulsador de alarma. convencional.			

Pulsador de alarma convencional de rearme manual, de ABS color rojo, protección IP41, con led indicador de alarma color rojo y llave de rearme. Incluso elementos de fijación.

Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud:	7,000	34,33	240,31
Total subcapítulo 1.8.1.- Contra incendios:			7.374,07

Total subcapítulo 1.8.1.- Contra incendios:

1.8.2.- Ventilación (Etiqueta climática 025 bis)

1.8.2.1 Ud Boca de extracción para ventilación.

Boca de extracción, autorregulable, caudal máximo 21 l/s, aislamiento acústico de 39,8 dBA formada por rejilla color blanco, cuerpo de plástico color blanco de 150x33x150 mm con cuello de conexión de 125 mm de diámetro, junta de caucho y regulador de plástico con membrana de silicona y muelle de recuperación. Incluso elementos de fijación.

Incluye: Replanteo, Montaje, Colocación y fijación del elemento al conducto de extracción.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SALA 1	1				1,000	
SALA 2	1				1,000	
SALA 3	1				1,000	
SALA 4	1				1,000	
					4,000	4,000
Total Ud:				4,000	28,17	112,68

1.8.2.2 Ud Ventilador de extracción para tejado.

Ventilador helicoidal para tejado, con hélice de plástico reforzada con fibra de vidrio, cuerpo y sombrerete de aluminio, base de acero galvanizado y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, grado de protección IP65, de 835 r.p.m., potencia absorbida 0,22 kW, caudal máximo 3900 m³/h, nivel de presión sonora 52 dBA, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, para conducto de extracción de 450 mm de diámetro; instalación en el extremo exterior del conducto de extracción (boca de expulsión). Incluso accesorios y elementos de fijación.

Incluye: Replanteo, Colocación y fijación, Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1-VEM	1				1.000	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.lalavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

06/10/2024 22:05

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja	1	21,060			21,060	
PLANTA ALTA	1	15,860			15,860	
					36,920	36,920
Total m.:				36,920	25,43	938,88

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
PLANTA ALTA	1	11,160				11,160	
						11,160	11,160
Total m:				11,160	42,57		475,08
1.8.3.1.4 M	Tubería de distribución de agua, para climatización.						

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja	1	71,480			71,480	
PLANTA ALTA	1	37,410			37,410	
					108,890	108,890
Total m.:				108,890	58,98	6,422.33

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento.

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación



COPIA AUTENTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

Mediciones y presupuesto



Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Total m:	2,710	73,58	199,40

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Total m:	3,490	70,56	246,25

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo c

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud:	1,000	37,05	37,05

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9080*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

COPIA AUTENTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Total Ud:

1,000

203,93

203,93

1.8.3.1.10 Ud

Purgador de aire.

Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 10 bar y una temperatura máxima de 110°C. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud:

4,000

13,27

53,08

Total subcapítulo 1.8.3.1.- Sistemas de conducción de agua:

8.965,60

1.8.3.2.- Emisores por agua para calefacción y refrigeración

1.8.3.2.1 Ud

Accesorio para tubería de distribución de agua para sistema de calefacción y refrigeración por techo radiante.

Manguito de 20x9,9 mm de diámetro.

Incluye: Colocación y fijación del accesorio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud:

8,000

13,88

111,04

1.8.3.2.2 Ud

Colector para calefacción y refrigeración por techo radiante.

Colector modular plástico de 1" de diámetro, para 4 circuitos, con caudalímetros, conjunto de accesorios para formación de colector modular, racores hembra de 20 mm x 3/4" eurocono, válvulas de esfera para cierre del circuito del colector. Totalmente montado, conexionado y probado.

Incluye: Replanteo del emplazamiento del colector. Colocación del colector. Conexión de las tuberías al colector. Conexión del colector a la red de distribución interior o a la caldera. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud:

1,000

624,92

624,92

1.8.3.2.3 M²

Sistema de calefacción y refrigeración por suelo radiante, con capa de mortero.

Sistema de calefacción y refrigeración por suelo radiante "UPONOR IBERIA", compuesto por film de polietileno, banda de espuma de polietileno (PE), de 150x10 mm, modelo Multi Autofijación, panel de tetones de poliestireno expandido modificado (NEO-EPS) y recubrimiento termoconformado de polietileno (PE), con mejora del aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto, de 1450x850 mm y 24 mm de espesor, modelo Nubos PLUS IB 75, tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), de 5 capas según el método UAX, con barrera de oxígeno (EVOH) y capa de protección de polietileno (PE) modificado, de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, modelo Comfort Pipe PLUS, y mortero autonivelante, "UPONOR IBERIA", CA - C20 - F4 según UNE-EN 13813, de 50 mm de espesor. Totalmente montado, conexionado y probado.

Incluye: Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
HidroN	1	156,080			156,080	
					156,080	156,080
Total m²:				156,080	122,60	19.135,41

1.8.3.2.4 Ud

Equipo de regulación y control para colector, mediante cabezales electrotérmicos.

Sistema de regulación de la temperatura para colector, para calefacción y refrigeración, "UPONOR IBERIA", compuesto de centralita, para un máximo de 8 termostatos de control a 230 V y 12 cabezales electrotérmicos, modelo Base flexiboard X-26

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e62180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

8X 230V, con termostato digital, modelo Base T-27 230V, y cabezales electro térmicos, a 230 V, modelo Vario S. Totalmente montado, conexionado y probado.

Incluye: Colocación, fijación y conexionado eléctrico y de comunicación con todos los elementos que lo demanden en la instalación.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud:

1,000

647,91

647,91

1.8.3.2.5

Ud

Equipo Aerotermia

Equipo de aerotermia marca Mitsubishi Electric aire-agua, potencia frigorífica nominal de 19,5 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 21,8 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 4°C; temperatura de salida del agua: 45°C), con un depósito integrado de agua caliente sanitaria de 200 litros, depósito de inercia y bomba de recirculación. I/ máquina interior de Aerotermia con ACS, cronotermostato de ambiente digital programable, acumulador de inercia vertical, colectores con aislamiento, grupo directo de 2 vías con aislamiento y bomba electrónica, desfagador, bomba de recirculación de ACS con interruptor de horario analógico y válvula mezcladora de frío y calor. Incluyendo medios auxiliares y mano de obra. Totalmente instalada y funcionando. Incluye replanteo de la unidad, colocación y fijación de la unidad y sus accesorios y conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Equipo de Aerotermia	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:				1,000	6.649,93	6.649,93
Total subcapítulo 1.8.3.2.- Emisores por agua para calefacción y refrigeración:						27.169,21

1.8.3.3.- Unidades no autónomas para climatización

1.8.3.3.1 Ud Regulación y control centralizado.

Regulación y control centralizado, formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con el fancoil. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SALA 4	4				4,000	
SALA 1	1				1,000	
SALA 3	1				1,000	
SALA 2	1				1,000	
					7,000	7,000
Total Ud:				7,000	270,32	1.892,24

1.8.3.3.2 Ud Fancoil vertical de suelo, sistema de dos tubos.

Fancoil vertical con envolvente, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 1,65 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 1,6 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 0,358 m³/h, caudal de aire nominal de 220 m³/h, presión de aire nominal de 27 Pa y potencia sonora nominal de 46 dBA, con válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actuador. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Mediciones y presupuesto



	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SALA 4	4				4,000	
SALA 1	1				1,000	
SALA 3	1				1,000	
SALA 2	1				1,000	
					7,000	7,000

3.871,42

5.763,66

41.898,47

1.8.4.1 Ud Red de toma de tierra para estructura.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

564,48

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Derivación individual 1 (Cuadro individual 1)		2,000			2,000	
					2,000	2,000

8,88

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior 1 (Cuadro individual 1)		114,770			114,770	
					114,770	114,770

111,33

Incluye: Replanteo, Colocación y fijación del tubo.

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Instalación interior 1 (Cuadro individual 1)		4,170				4,170	
						4,170	4,170
Total m:				4,170	1,09		4,55
1.8.4.5 M Canalización.							
Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Instalación interior 1 (Cuadro individual 1)		6,130				6,130	
						6,130	6,130
Total m:				6,130	1,24		7,60
1.8.4.6 M Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.							
Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Instalación interior 1 (Cuadro individual 1)		344,280				344,280	
						344,280	344,280
Total m:				344,280	0,81		278,87
1.8.4.7 M Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.							
Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Instalación interior 1 (Cuadro individual 1)		12,510				12,510	
						12,510	12,510
Total m:				12,510	0,96		12,01
1.8.4.8 M Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.							
Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.							

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documentado firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Mediciones y presupuesto



Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.

Incluye: Tendido del cable. Conexonado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Derivación individual 1 (Cuadro individual 1)		2,000				2,000	
						2,000	2,000
Total m:				2,000	7,70		15,40
1.8.4.10 Ud Caja de protección y medida.							

Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexonada y probada.

Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexonado.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CPM-1	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:				1,000	242,59	242,59
1.8.4.11 Ud Cuadro eléctrico.						

Cuadro individual formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.

Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cuadro individual 1	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:				1,000	847,48	847,48
1.8.4.12 Ud	Componentes para la red de distribución interior.					

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

COPIA AUTENTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco; cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexonados y probados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:				1,000	41,04	41,04
Total subcapítulo 1.8.4.- Eléctricas (Etiqueta climática 025 bis):						2.195,22
1.8.5.- Protección frente al rayo						
1.8.5.1 Ud Protector contra sobretensiones.						
Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 6 protectores contra sobretensiones: 1 protector contra sobretensiones transitorias, tipo 1 + 2 (ondas de 10/350 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensión nominal 230/400 V, resistencia a la corriente de impulso de onda 10/350 µs (limp) 30 kA, intensidad máxima de descarga 65 kA, intensidad nominal de descarga 40 kA, nivel de protección 1,5 kV, para la línea trifásica de suministro eléctrico colocado dentro del cuadro principal, 1 protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 + 3 (onda combinada de 1.2/50 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensión nominal 230/400 V, intensidad máxima de descarga 30 kA, intensidad nominal de descarga 10 kA, tensión en circuito abierto con onda combinada 6 kV, nivel de protección 0,9 kV, para la línea trifásica de suministro eléctrico colocado dentro del cuadro secundario, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con cartucho extraíble y led indicador de final de vida útil, tensión nominal 130 Vcc, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 270 V, para la línea telefónica analógica, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con cartucho extraíble y led indicador de final de vida útil, 5, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 66 V, para la línea de transmisión de datos, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con conectores de entrada y salida RJ-45, 100 Mbit/s, tensión nominal 5 Vcc, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 100 V, para la línea informática y 1 protector contra sobretensiones transitorias, con conectores de entrada y salida tipo "F", banda de frecuencias 0-2000 MHz, impedancia característica 75 Ohm, atenuación 0,5 dB/m, potencia 5 W y tensión de ruptura 90 V, intensidad máxima de descarga 10 kA, para la línea de transmisión de señales de radiodifusión sonora y televisión. Incluye: Montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CPM-1	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:				1,000	2.971,09	2.971,09
Total subcapítulo 1.8.5.- Protección frente al rayo:						2.971,09
1.8.6.- Ascensor						
1.8.6.1 Ud Ascensor 4 paradas modelo AE82_F						
Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, con tecnología de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 4 paradas, 320 kg de carga nominal, con capacidad para 4 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero inoxidable de 700x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Incluye: Replanteo de guías y niveles. Colocación de los puntos de fijación. Instalación de las lámparas de alumbrado del hueco. Montaje de guías, cables de tracción y pasacables. Colocación de los amortiguadores de foso. Colocación de contrapesos. Presentación de las puertas de acceso. Montaje del grupo tractor. Montaje del cuadro y conexión del cable de maniobra. Montaje del bastidor, el chasis y las puertas de cabina con sus acabados. Instalación del limitador de velocidad y el paracaídas. Instalación de las botoneras de piso y de cabina. Instalación del selector de paradas. Conexonado con la red eléctrica. Instalación de la línea telefónica y de los sistemas de seguridad. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Firmado por ***** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

EDIFICIO NORTE

Ascensor

1

1,000

1,000

1,000

Total Ud:

1,000

16.036,85

16.036,85

Total subcapítulo 1.8.6.- Ascensor:

16.036,85

Total subcapítulo 1.8.- Instalaciones:

72.505,77

1.9.- Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares (Etiqueta climática 025 bis)

1.9.1

Ud

Puerta cortafuegos, de madera.

Block de puerta cortafuegos homologada, de madera, EI2 45-C5, de dos hojas lisa, de 203x210x4,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas ignífugo, recubierto con laminado de alta presión (HPL), formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de madera maciza, bastidor de madera maciza y cerco de madera maciza, con barra antipánico; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. Incluso tapajuntas en ambas caras, pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios, herrajes de colgar, barra antipánico, juntas intumescentes, cierrapuertas aéreo, dispositivos de seguridad y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta. Incluye limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco, fijación del block de puerta al precerco, relleno de la holgura entre precerco y block de puerta con espuma de poliuretano.

Uds.

Largo

Ancho

Alto

Parcial

Subtotal

EDIFICIO NORTE

Puerta acceso

1

1,000

1,000

1,000

Total Ud:

1,000

727,64

727,64

1.9.2

Ud

Carpintería exterior de madera V1.

Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente de 1000x2000 mm y fijo inferior de 1150x1000 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikken con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.

Uds.

Largo

Ancho

Alto

Parcial

Subtotal

EDIFICIO NORTE

Ventana V1 Planta Baja

1

1,000

1,000

1,000

Total Ud:

1,000

1.132,10

1.132,10

1.9.3

Ud

Carpintería exterior de madera V2 - V3 - V5.

Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 1200x1800 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

P00676d7423706100b0b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Block de puerta cortafuegos homologada, de madera, EI2 45-C5, de dos hojas lisa, de 203x210x4,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas ignífugo, recubierto con laminado de alta presión (HPL), formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de madera maciza, bastidor de madera maciza y cerco de madera maciza, con barra antipánico; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. Incluso tapajuntas en ambas caras, pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios, herrajes de colgar, barra antipánico, juntas intumescentes, cierrapuertas aéreo, dispositivos de seguridad y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta. Incluye limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco, fijación del block de puerta al precerco, relleno de la holgura entre precerco y block de puerta con espuma de poliuretano.

Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente de 1000x2000 mm y fijo inferior de 1150x1000 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikken con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.

Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 1200x1800 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Mediciones y presupuesto



Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente de 1250x1600 mm y fijo inferior de 1250x1150 mm, de apertura hacia el interior, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Ventana V4 Planta Baja	1				1,000	
					1,000	1,000

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

COPA AUTENTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Total Ud	1,000	1.015,55	1.015,55
1.9.5 Ud Carpintería exterior de madera V6.			

Carpintería exterior de madera de roble, para fijo de 1200x2800 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del marco a tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE							
Ventana V6 Planta Baja	1					1,000	
						1,000	1,000
Total Ud:				1,000	803,28		803,28
1.9.6 Ud	Carpintería exterior de madera V7						

Carpintería exterior de madera de roble, para fijo de 1000x2000 mm, , marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y sílica neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE							
Ventana V7 Planta Baja	1					1,000	
						1,000	1,000
Total Ud:				1,000	598,30		598,30
1.9.7 Ud	Carpintería exterior de madera V8 - V9.						

Carpintería exterior de madera de roble, para fijo de 1500x2950 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 4.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Ventana V8 Planta Baja	1				1,000	
Ventana V9 Planta Baja	1				1,000	
					2,000	2,000
Total Ud:				2,000	747,90	1.495,80
1.9.8	Ud	Carpintería interior de madera V10.				

Carpintería exterior de madera de roble, para fijo de 1350x1950 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura clásica, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra. Incluye limpieza y colocación del premarco, calzado del marco para su posterior fijación, fijación del marco al premarco, sellado de la junta entre marco y premarco, colocación de la barrera de vapor interna, fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior, sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Ventana V10 Planta Alta	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:				1,000	415,54	415,54
1.9.9	Ud	Carpintería exterior de madera V11- V12.				

Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 1100x1700 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

polivinilo incoloro; 16 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluye colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería y sellado final de estanqueidad.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal																																																																																																																																												
EDIFICIO NORTE																																																																																																																																																		
Ventana V1 Planta Baja	1	1,200		3,150	3,780																																																																																																																																													
Ventana V4 Planta Baja	1	1,250		2,750	3,438																																																																																																																																													
Ventana V6 Planta Baja	1	1,200		2,800	3,360																																																																																																																																													
Ventana V8 Planta Baja	1	1,500		2,950	4,425																																																																																																																																													
Ventana V9 Planta Baja	1	1,500		2,950	4,425																																																																																																																																													
					19,428	19,428																																																																																																																																												
Total M2				19,428	221,79	4.308,94																																																																																																																																												
1.9.13	MI	Barandilla de escalera, de acero.																																																																																																																																																
Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de pasamanos de 200x40x2 mm sujeto a bastidor formado por barandal superior e inferior de 80x40x2 mm, para sujeción de entrepaño de malla electrosoldada de 50x50 mm, montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 100 cm. Incluso patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5. Elaborada en taller y montada en obra. Totalmente terminada y lista para pintar. Incluye replanteo de los puntos de fijación, aplomado y nivelación y resolución de las uniones entre tramos. <table><thead><tr><th></th><th>Uds.</th><th>Largo</th><th>Ancho</th><th>Alto</th><th>Parcial</th><th>Subtotal</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="7">EDIFICIO NORTE</td></tr><tr><td>Escalera Sala 1</td><td>1</td><td>8,300</td><td></td><td></td><td>8,300</td><td></td></tr><tr><td>Escalera Sala 3 a Planta 1 Alta</td><td></td><td>29,550</td><td></td><td></td><td>29,550</td><td></td></tr><tr><td>Escalera Aseos a Planta 1 Alta</td><td></td><td>10,250</td><td></td><td></td><td>10,250</td><td></td></tr><tr><td>Escalera acceso restos 1 arqueologicos</td><td></td><td>3,900</td><td></td><td></td><td>3,900</td><td></td></tr><tr><td>Pasarelas interiores</td><td>1</td><td>23,900</td><td></td><td></td><td>23,900</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>75,900</td><td>75,900</td></tr><tr><td>Total MI</td><td></td><td></td><td></td><td>75,900</td><td>101,75</td><td>7.722,83</td></tr><tr><td>1.9.14</td><td>MI</td><td colspan="5">Barandilla de fachada, de acero.</td></tr><tr><td colspan="7"> Barandilla de fachada en forma recta, de 100 cm de altura, formada por: bastidor compuesto de barandal superior e inferior de cuadradillo de perfil macizo de acero pudelado de 14x14 mm y montantes de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm con una separación de 135 cm entre sí; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de barotes verticales de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm con una separación de 6 cm y pasamanos de madera de pino país, para barnizar, de 65x70 mm de sección, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero atornillados al bastidor. Incluso patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5. Elaboración en taller y ajuste final en obra. Totalmente terminada y pintada. <table><thead><tr><th></th><th>Uds.</th><th>Largo</th><th>Ancho</th><th>Alto</th><th>Parcial</th><th>Subtotal</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="7">EDIFICIO NORTE</td></tr><tr><td>Pasarela acceso</td><td>1</td><td>30,000</td><td></td><td></td><td>30,000</td><td></td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>6,500</td><td></td><td></td><td>6,500</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>36,500</td><td>36,500</td></tr><tr><td>Total MI</td><td></td><td></td><td></td><td>36,500</td><td>130,17</td><td>4.751,21</td></tr><tr><td colspan="7">Total subcapítulo 1.9.- Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares (Etiqueta climática 025 bis): 37.160,06</td></tr><tr><td colspan="7">1.10.- Aislamientos e impermeabilizaciones (Etiqueta climática 025 bis)</td></tr><tr><td>1.10.1</td><td>M2</td><td colspan="5">Pintura antibacteriana sobre paramento interior.</td></tr></tbody></table></td></tr></tbody></table>								Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	EDIFICIO NORTE							Escalera Sala 1	1	8,300			8,300		Escalera Sala 3 a Planta 1 Alta		29,550			29,550		Escalera Aseos a Planta 1 Alta		10,250			10,250		Escalera acceso restos 1 arqueologicos		3,900			3,900		Pasarelas interiores	1	23,900			23,900							75,900	75,900	Total MI				75,900	101,75	7.722,83	1.9.14	MI	Barandilla de fachada, de acero.					Barandilla de fachada en forma recta, de 100 cm de altura, formada por: bastidor compuesto de barandal superior e inferior de cuadradillo de perfil macizo de acero pudelado de 14x14 mm y montantes de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm con una separación de 135 cm entre sí; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de barotes verticales de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm con una separación de 6 cm y pasamanos de madera de pino país, para barnizar, de 65x70 mm de sección, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero atornillados al bastidor. Incluso patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5. Elaboración en taller y ajuste final en obra. Totalmente terminada y pintada. <table><thead><tr><th></th><th>Uds.</th><th>Largo</th><th>Ancho</th><th>Alto</th><th>Parcial</th><th>Subtotal</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="7">EDIFICIO NORTE</td></tr><tr><td>Pasarela acceso</td><td>1</td><td>30,000</td><td></td><td></td><td>30,000</td><td></td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>6,500</td><td></td><td></td><td>6,500</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>36,500</td><td>36,500</td></tr><tr><td>Total MI</td><td></td><td></td><td></td><td>36,500</td><td>130,17</td><td>4.751,21</td></tr><tr><td colspan="7">Total subcapítulo 1.9.- Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares (Etiqueta climática 025 bis): 37.160,06</td></tr><tr><td colspan="7">1.10.- Aislamientos e impermeabilizaciones (Etiqueta climática 025 bis)</td></tr><tr><td>1.10.1</td><td>M2</td><td colspan="5">Pintura antibacteriana sobre paramento interior.</td></tr></tbody></table>								Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	EDIFICIO NORTE							Pasarela acceso	1	30,000			30,000			1	6,500			6,500							36,500	36,500	Total MI				36,500	130,17	4.751,21	Total subcapítulo 1.9.- Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares (Etiqueta climática 025 bis): 37.160,06							1.10.- Aislamientos e impermeabilizaciones (Etiqueta climática 025 bis)							1.10.1	M2	Pintura antibacteriana sobre paramento interior.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal																																																																																																																																												
EDIFICIO NORTE																																																																																																																																																		
Escalera Sala 1	1	8,300			8,300																																																																																																																																													
Escalera Sala 3 a Planta 1 Alta		29,550			29,550																																																																																																																																													
Escalera Aseos a Planta 1 Alta		10,250			10,250																																																																																																																																													
Escalera acceso restos 1 arqueologicos		3,900			3,900																																																																																																																																													
Pasarelas interiores	1	23,900			23,900																																																																																																																																													
					75,900	75,900																																																																																																																																												
Total MI				75,900	101,75	7.722,83																																																																																																																																												
1.9.14	MI	Barandilla de fachada, de acero.																																																																																																																																																
Barandilla de fachada en forma recta, de 100 cm de altura, formada por: bastidor compuesto de barandal superior e inferior de cuadradillo de perfil macizo de acero pudelado de 14x14 mm y montantes de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm con una separación de 135 cm entre sí; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de barotes verticales de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm con una separación de 6 cm y pasamanos de madera de pino país, para barnizar, de 65x70 mm de sección, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero atornillados al bastidor. Incluso patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5. Elaboración en taller y ajuste final en obra. Totalmente terminada y pintada. <table><thead><tr><th></th><th>Uds.</th><th>Largo</th><th>Ancho</th><th>Alto</th><th>Parcial</th><th>Subtotal</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="7">EDIFICIO NORTE</td></tr><tr><td>Pasarela acceso</td><td>1</td><td>30,000</td><td></td><td></td><td>30,000</td><td></td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>6,500</td><td></td><td></td><td>6,500</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>36,500</td><td>36,500</td></tr><tr><td>Total MI</td><td></td><td></td><td></td><td>36,500</td><td>130,17</td><td>4.751,21</td></tr><tr><td colspan="7">Total subcapítulo 1.9.- Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares (Etiqueta climática 025 bis): 37.160,06</td></tr><tr><td colspan="7">1.10.- Aislamientos e impermeabilizaciones (Etiqueta climática 025 bis)</td></tr><tr><td>1.10.1</td><td>M2</td><td colspan="5">Pintura antibacteriana sobre paramento interior.</td></tr></tbody></table>								Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	EDIFICIO NORTE							Pasarela acceso	1	30,000			30,000			1	6,500			6,500							36,500	36,500	Total MI				36,500	130,17	4.751,21	Total subcapítulo 1.9.- Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares (Etiqueta climática 025 bis): 37.160,06							1.10.- Aislamientos e impermeabilizaciones (Etiqueta climática 025 bis)							1.10.1	M2	Pintura antibacteriana sobre paramento interior.																																																																																	
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal																																																																																																																																												
EDIFICIO NORTE																																																																																																																																																		
Pasarela acceso	1	30,000			30,000																																																																																																																																													
	1	6,500			6,500																																																																																																																																													
					36,500	36,500																																																																																																																																												
Total MI				36,500	130,17	4.751,21																																																																																																																																												
Total subcapítulo 1.9.- Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares (Etiqueta climática 025 bis): 37.160,06																																																																																																																																																		
1.10.- Aislamientos e impermeabilizaciones (Etiqueta climática 025 bis)																																																																																																																																																		
1.10.1	M2	Pintura antibacteriana sobre paramento interior.																																																																																																																																																

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

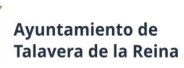
Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

06/10/2024 22:05

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Mediciones y presupuesto



Email: utecano2024@gmail.com

Fecha/hora:	06/10/2024 22:05

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ***9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



Ayuntamiento de Talavera de la Reina

ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
Total Ud:				1,000	3.275,07
Total subcapítulo 1.14.- Control de calidad EN (Etiqueta climática 025 bis):					3.275,07
Total presupuesto parcial nº 1 EDIFICIO NORTE (Etiqueta climática 025) :					340.261,82

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Mediciones y presupuesto



Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

Email: utecano2024@gmail.com

MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC
Representación

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

Total u:	1,000	127,35	127,35
2.1.7 M2 CATA ESTUDIO ESTRATIGRAFÍAS VERTICALES INMUEBLE CARÁCTER HISTÓRICO			

Cota muraria para el estudio de las estratigrafías verticales en un inmueble de carácter histórico, con la finalidad de determinar la evolución de las diferentes estructuras constructivas y las modificaciones sufridas, con una cronología de las mismas. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Total m2		3,000	431,49	1.294,47
2.1.8	M2 BARRERA ANTICAPILAR DE PLOMO 4 mm 1 CAPA			

Barrera anticapilar de chapa de plomo laminado de 4,00 mm de espesor (peso específico de 9,4 kg/dm³), en 1 capas. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Total m2	15,000	211,89	3.178,35
2.1.9 M2 REBAJE COTA MANUAL NIVEL SUELO ACTUAL e<20 cm			

Rebaje y cajeado manual de suelos para alojamiento de soleras y encachados de hasta 20 cm de espesor, y nuevo nivel de suelo, en terrenos medios, incluso picado y desmontado de cimentaciones sueltas, retirada de tierras y escombros, y carga sobre camión sin incluir transporte a vertedero o planta de reciclaje. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Total m2	30,000	13,93	417,90
2.1.10 M2 ARRANCADO VEGETACIÓN EN PAREDES ALTA ADHESIÓN			

Arrancado de vegetación de paredes existente, con alto grado de adhesión al soporte, realizado de forma manual con espátula, incluyendo aplicación de hervicidas y fungicidas posterior i/p.p. de limpieza de restos y transporte a pie de carga. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Total m2	90,000	8,89	800,10
2.1.11 M2 PICOTEADO MANUAL REVESTIMIENTO MUROS			

Picoteado de revestimiento de muros exteriores o interiores, para agarre de posteriores capas de revoque, ejecutado por procedimiento manual mediante piquetas y alcotanas; i/p.p. de limpieza y retirada de escombros a pie de carga. No se incluyen medios auxiliares de protección colectivos ni andamiaje y elevación. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Total m2	10,000	2,94	29,40
2.1.12 H VIGILANCIA DE TRABAJOS CON VALOR HISTÓRICO-ARTÍSTICO			

Vigilancia de trabajos de rascado, picado, rozas, cortes o taladros en edificios con valor histórico-artístico, llevado a cabo por restaurador especialista. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área I.

Total h:			100,000	56,80	5.680,00
2.1.13	M2	RETACADO AL 10% DE MURO DE LADRILLO TEJAR RECIBIDO CON MORTERO DE CAL			

Retacado de muro de fábrica de tejar, hasta un 10% de la superficie, con cualquier aparejo y juntas de 1 cm, construido con ladrillo 25x12x5 cm, comprendiendo: picado puntual de las zonas degradadas y desmontaje de los ladrillos sueltos, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual pieza a pieza mediante taqueo de los ladrillos que faltan, recibido con mortero de cal de dosificación 1/4, incluso medios de elevación, carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, construido según CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE, sin incluir rejuntado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Total m2:		80,000	62,50	5.000,00
2.1.14	M3	RECRECIDO DE MURO CON LADRILLO TEJAR RECIBIDO CON MORTERO DE CAL		

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.lalavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Recrecio de muro de ladrillo de tejar, con cualquier aparejo y juntas de 1 cm, construido con ladrillo tejar 25x12x5 cm, comprendiendo: picado puntual de las zonas degradadas y desmontaje de los ladrillos sueltos, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual de las zonas desmontadas, enrase de hiladas y ejecución de la fábrica a recrecer, recibida con mortero de cal y arena de río M-10, incluso medios de elevación, carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, construido según CTE DB SE-F, DB SE y DB SE-AE, sin incluir rejuntado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Total m3	2,000	913,08	1.826,16

2.1.15 M2 SELLADO DE FISURAS Y GRIETAS EN FÁBRICA DE ADOBE CON MORTERO DE CAL

Sellado de fisuras y grietas generalizadas en fábrica de adobe, con mortero de cal de dosificación 1/2 color natural, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previa eliminación de restos de mortero existente con aire a presión, a continuación se inyectará a pistola el mortero preparado rellenando hasta enrase, eliminando las rebabas de mortero y limpieza de la superficie a medida que se realiza el sellado. I/p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Total m2	90,000	26,82	2.413,80

2.1.16 M2 SELLADO MANUAL DE FISURAS DE IMPRONTAS DE MORTERO DE CAL

Sellado manual bajo supervisión de equipo de arqueología de fisuras de improntas de morteros de cal, empleando morteros similares a las originales y ligeramente coloreado con pigmentos o tierras naturales, incluso muestras de acabado, color y textura a elegir, previa eliminación de restos de suciedad existente en el interior de las fisuras con aire a presión. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Total m2	10,000	37,83	378,30

2.1.17 M REPARACIÓN EN CORONACIÓN DE MURO DE FÁBRICA DE ADOBE

Reparación en coronación de muro de adobe, comprendiendo picado puntual de las zonas degradadas y desmontaje de las piezas sueltas, limpieza de las zonas de enjarje y reposición puntual de las zonas desmontadas, hasta nivel exigido en documentación técnica, cotas a tomar en obra, enrase de hiladas y ejecución de la fábrica a recrecer, recibida con mortero de cal de dosificación 1/3, incluso medios de elevación carga y descarga, replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Medida la longitud ejecutada. I/p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

Total m	30,000	48,09	1.442,70

Total subcapítulo 2.1.- EDIFICIO ESTE (Etiqueta climática 050): 40.110,03

2.2.- Seguridad y Salud EDIFICIO EE

2.2.1 Ud SEGURIDAD Y SALUD EDIFICIO ESTE

H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
Total ud	1,000	1.328,29		1.328,29	
Total subcapítulo 2.2.- Seguridad y Salud EDIFICIO EE:				1.328,29	

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

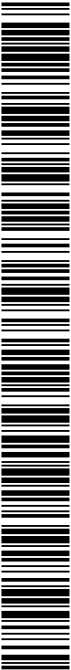


Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Ayuntamiento de
Talavera de la Reina

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud:				1,000	1.571,31	1.571,31
Total subcapítulo 2.3.- Gestión de residuos de construcción y demolición EE (Etiqueta climática 045 bis):						1.571,31
Total presupuesto parcial nº 2 EDIFICIO ESTE (Etiqueta climática 050) :						43.009,43



P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Presupuesto parcial nº 3 EDIFICIO SUR (Etiqueta climática 025)

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.1.- Actuaciones previas					
3.1.1	Ud	Clausura zona de actuación.			
Clausura de acceso a la zona de actuación, quedará una única conexión con la zona de actuación, dotada de puerta de seguridad con llave y manilla solo al interior. Medida la unidad ejecutada.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
EDIFICIO SUR					
	Clausura	zona	de 1		1,000
	actuación				1,000
					1,000
Total Ud			1,000	896,54	896,54
3.1.2	Ud	Arranque de árbol.			
Trabajo necesario para el arranque de árbol de 300 cm de altura y 300 cm de diámetro de copa, mediante la utilización de medios manuales y mecánicos. Incluso tala de ramas y tronco de 20 cm de diámetro (medido a una altura de 1 m sobre el suelo), arrancado de cepa con posterior relleno del hueco de la cepa con tierra, recogida y carga sobre camión o contenedor de la broza generada.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
EDIFICIO SUR					
	Levantado arbol	existente	1		1,000
					1,000
					1,000
Total Ud			1,000	83,74	83,74
3.1.3	M2	Desbroce de arbustos.			
Desbroce de arbustos y hierbas, en el interior y en el exterior del edificio, con desbrozadora. Incluso recogida de la broza generada y carga sobre contenedor.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
EDIFICIO SUR					
	Limpieza	zona	de 1	100,000	100,000
	actuación				100,000
					100,000
Total M2			100,000	1,18	118,00
3.1.4	Ud	Alquiler de andamio tubular de fachada.			
Alquiler, durante 15 días naturales, de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, hasta 10 m de altura máxima de trabajo, formado por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, compuesto por plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para la ejecución de fachada de 250 m², considerando como superficie de fachada la resultante del producto de la proyección en planta del perímetro más saliente de la fachada por la altura máxima de trabajo del andamio; con voladizos dispuestos en un porcentaje menor del 50% de su perímetro y que sobresalen más de 30 cm del plano de fachada. Incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.					
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
EDIFICIO SUR					
	Alquiler andamio	2	12,000		24,000

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Total M2 378,30010,103.820,83

3.2.2M2 Eliminación de mortero en paramento interior.

Eliminación de mortero aplicado sobre paramento vertical interior de más de 3 m de altura, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye eliminación del revestimiento, retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra y carga de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Repaso paredes	1	77,000		3,000	231,000	
					231,000	231,000
Total M2 231,00013,913.213,21						
3.2.3MI Desmontaje con recuperación de pilar de fundición.						
Desmontaje con recuperación del material, para su reutilización, de pilar de fundición, de hasta 3 m de longitud media, con medios manuales, y carga mecánica sobre camión o contenedor.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Pilares fundición	3				3,000	
					3,000	3,000
Total MI 3,00080,20240,60						
3.2.4MI Desmontaje de viga metálica.						
Desmontaje de viga metálica, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Desmontaje vigas 2		4,500			9,000	
Desmontaje metálicas existentes	1	3,700			3,700	
	1	5,100			5,100	
	1	12,200			12,200	
					30,000	30,000
Total MI 30,00018,93567,90						
3.2.5MI Apertura de rozas.						
Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento, industrial, M-5 en fábrica de ladrillo macizo, con medios manuales sin afectar a la estabilidad del elemento constructivo.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Apertura de rozas MCA	1	150,000			150,000	
					150,000	150,000
Total MI 150,00010,681.602,00						
3.2.6M3 Apertura de hueco en muro de fábrica.						

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e02180a1604t

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR								
Apertura de huecos 6 Planta Baja				0,900	0,600	1,350	4,374	
		3	1,300	0,600	1,800	4,212		
		4	1,100	0,600	1,200	3,168		
		3	0,900	0,600	2,100	3,402		
		1	1,900	0,600	2,400	2,736		
		1	1,050	0,600	2,400	1,512		
							19,404	19,404

Total M3	19.404	164.72	3.196.23

3.2.7 M2 Demolición de escalera con bóveda tabicada.

Incluye demolición del elemento, fragmentación de los escombros en piezas manejables, retirada y acopio de escombros, limpieza de los restos de obra y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR							
Demolición existente	escalera 1	1,700	0,750			1,275	
						1,275	1,275
Total M2:				1,275	11,82		15,07

Total M2	1,275	11,82	15,07

3.2.8 Ud Apertura de mechinal en muro de fábrica.

Apertura de mechina en muro de fábrica de ladrillo cerámico perforado para apoyo de elemento estructural, de hasta 40x40x40 cm, realizado con medios manuales, sin afectar a la estabilidad del muro, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye replanteo del hueco en el paramento, corte previo del contorno del hueco, demolición del elemento, fragmentación de los escombros en piezas manejables, retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR							
Apertura	mechinales 20					20,000	
Planta Baja							
						20,000	20,000
Total Ud:				20,000	13,31	266,20	

Total Ud:	20,000	13,31	266,20

3.2.9 Ud Desmontaje de elemento mural.

Desmontaje de elementos murales, situados en fachada, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. Desmontaje del elemento, clasificación y etiquetado, acopio de los materiales a reutilizar, carga manual del material a reutilizar sobre camión, retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra y carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Elementos murales 5 existentes en fachada					5,000	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

COPIA AUTENTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.lalavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

Documento firmado por:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:	06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Total Ud:

5,000

19,79

5,000

5,000

98,95

3.2.10 Ud Restauración de letrero mural.

Restauración de letrero mural de piedra más de 6 m² de superficie, situado en fachada, por medios manuales en el mismo emplazamiento, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR							
Restauración cartel 1						1,000	
Hidroelectrica piedra						1,000	1,000
Total Ud:				1,000	588,18		588,18
Total subcapítulo 3.2.- Demoliciones:							13.609,17

3.3.- Acondicionamiento del terreno

3.3.1 M² Desbroce y limpieza del terreno con arbustos.

Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios manuales. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga manual a camión.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR							
Limpieza zona de 1		20,000	10,000			200,000	
actuación						200,000	200,000
Total m²:				200,000	7,87		1.574,00

3.3.2 M3 Excavación de zanjas y pozos.

Excavación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios manuales, y carga manual a camión.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR							
Cimentación Zona Aseos 1		23,260	0,400	0,500		4,652	
Cimentación Sala Bar 1		24,380	0,400	0,500		4,876	
Cimentación Bar 1		39,200	0,400	0,500		7,840	
						17,368	17,368
Total M3:				17,368	32,15		558,38

3.3.3 M3 Excavación en el interior del edificio.

Excavación en el interior del edificio, en suelo de arcilla semidura, con medios manuales, y carga manual a camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR							
Excavación interior 1		30,800		0,300		9,240	
						10,446	
		34,820		0,300		19,425	
						39,111	39,111

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Total M3 39,11127,941.092,76

3.3.4M3Relleno con áridos reciclados.(Etiqueta climática 045 bis)

Relleno de excavación con arena de material reciclado de hormigón de 0 a 5 mm de diámetro, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Excavación interior	1	30,800		0,150	4,620	
	1	34,820		0,150	5,223	
	1	64,750		0,150	9,713	
					19,556	19,556
Total M3:				19,556	21,90	428,28

3.3.5M3Transporte de tierras con camión.

Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Carga Tierras Excavación 1,3		87,000			113,100	
Esponjamiento 30%						
Carga escombros 1,5		60,000			90,000	
demoliciones						
Esponjamiento 50%						
					203,100	203,100
Total M3:				203,100	4,49	911,92

3.3.6UdContenedor de residuos inertes.

Contenedor de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye la carga a camión del contenedor, transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Contenedor escombros	1	8,000			8,000	
					8,000	8,000
Total Ud:				8,000	102,52	820,16

3.3.7M3Canon de vertido por entrega de tierras a gestor autorizado.

Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Carga Tierras Excavación 1,3		87,000			113,100	
Esponjamiento 30%						

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

Mediciones y presupuesto



90,000

203,100	<u>203,100</u>

Total subcapítulo 3.3.- Acondicionamiento del terreno:

3.4.1 M2 Capa de hormigón de limpieza, con áridos reciclados.(Etiqueta climática 045 bis)

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Cimentación Zona Aseos	1	23,260	0,400	0,100	0,930	
Cimentación Sala Bar	1	24,380	0,400	0,100	0,975	
Cimentación Bar	1	39,200	0,400	0,100	1,568	
					3,473	3,473

3.4.2 M3 Zapata corrida de cimentación de hormigón armado.(Etiqueta climática 045 bis)

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Cimentación Zona Aseos	1	23,260	0,400	0,400	3,722	
Cimentación Sala Bar	1	24,380	0,400	0,400	3,901	
Cimentación Bar	1	39,200	0,400	0,400	6,272	
					13,895	13,895

3.4.3 M2 Encachado en caja para base de solera.

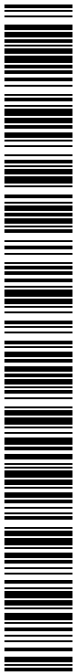
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Encachado Entrada	Solera 1	12,000	3,900		46,800	
Encachado Solera Interior	1	20,000			20,000	
					66,800	66,800

Total M2	66,800	9,11	608,55

3.4.4 M2 Impermeabilización con láminas de PVC.

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación



Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR							
Encachado Entrada	Solera 1	12,000	3,900			46,800	
Encachado Solera Interior	1	20,000				20,000	
						66,800	66,800
Total M2				66,800	33.03		2.206,40

3.4.5 M² Solera de hormigón con áridos reciclados(Etiqueta climática 045 bis)

Solera de hormigón con malla electrosoldada de 25 cm de espesor, realizada con hormigón HRM-25/B/20/X0, con un porcentaje máximo de áridos reciclados del 50%, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR							
Encachado Entrada	Solera 1	12,000	3,900			46,800	
Encachado Solera Interior	1	20,000				20,000	
						66,800	66,800
Total m²:				66,800	17,89		1.195,05

3.4.6 Ud Placa de anclaje de acero, con pernos atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca.

Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central, de 250x250 mm y espesor 12 mm, y montaje sobre 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, embudidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimientto. Incluso mortero autonivelante expansivo para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos. Incluso limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR							
Placas anclaje pilares interiores	30x30	8				8,000	
Placas anclaje pilares exteriores	30x30	8				8,000	
						16,000	16,000
Total Ud:				16,000	40,74		651,84
<i>Total subcapítulo 3.4.- Cimentaciones (Etiqueta climática 045 bis):</i>							8.796,78

Total subcapítulo 3.4.- Cimentaciones (Etiqueta climática 045 bis):

3.5.- Red se saneamiento (Etiqueta climática 025 bis)

3.5.1 Ud Conexión del colector suspendido a la depuradora existente

Conexión del colector suspendido a la acometida general de saneamiento, formada por tubería de PVC, serie B, de 2,5 m de longitud, de 200 mm de diámetro y 3,9 mm de espesor, unión pegada con adhesivo, con sifón en línea de PVC, color gris, registrable, con unión macho/hembra. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR	1				1,000	

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Mediciones y presupuesto



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

3.5.2 M Colector suspendido.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Provector.

Total m:	30.000	41,69	1.250,70

Arqueta de paso enterrada, prefabricada de hormigón, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 20 cm de espesor, con marco y tapa prefabricados de hormigón armado y cierre hermético al paso de los olores mefíticos.

	2,000	<u>2,000</u>

Total Ud:	2.000	66.10	132.20

3.5.4 Ud Sumidero sifónico.

Instalación de sumidero sifónico extensible de PVC, de salida horizontal de 40/50 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 120x120 mm, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.

	1,000	<u>1,000</u>

Total Ud:	1,000	13,24	13,24

3.5.5 Ud Red interior de evacuación para aseo.

Red interior de evacuación insonorizada y con resistencia al fuego, para aseo con dotación para: inodoro, lavabo sencillo, realizada con tubo de PVC, multicapa para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con el bote sifónico y con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, y bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

P00676d7423706100bb07e82180a1604

COPIA AUTENTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

06/10/2024 22:05

Mediciones y presupuesto



3.6.1 Ka Acero en pilares.

Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.

3.6.2 Kq Acero en vigas.

Acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 5 m. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación, aplomado y nivelación y ejecución de las uniones soldadas. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.

3.6.3 MI Viga de madera laminada encolada 100x320.

Viga de madera laminada encolada homogénea de abeto rojo (*Picea abies*) procedente del Norte y Nordeste de Europa, de 40 mm de espesor de las láminas, de 100x320 mm de sección, clase resistente GL-24h y clase EI en emisión de formaldehído según UNE-EN 14080; para clase de uso 1 según UNE-EN 335, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 según UNE-EN 351-1, con acabado cepillado, incluso aplicación manual de dos manos de lasur natural para exterior, a poro abierto, incoloro, acabado brillante, sin diluir, (rendimiento: 0,08 l/m² cada mano); (I), sobre superficie de revestimiento mural de madera, en exteriores. Incluso líquido protector incoloro para tratamiento preventivo contra insectos xilófagos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR							
Vigas Pergola Exterior	7	11,400				79,800	

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

06/10/2024 22:05

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Mediciones y presupuesto



Reparación estructural de muro de fábrica mediante la aplicación de mortero de cal hidráulica natural de altas prestaciones, color avellana claro, aplicado manualmente, compuesto por cal hidráulica natural, tipo NHL 3,5, según UNE-EN 459-1, áridos seleccionados y aditivos, con un espesor medio de 20 mm y armadura de refuerzo con malla electrosoldada, de 50 mm de paso de malla y 2 mm de diámetro, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D acabado galvanizado.

3.6.12 M2 Regularización de muros de fábrica con mortero de cemento.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

3.7.- Fachadas y particiones (Etiqueta climática 025 bis)

3.7.1 M2 Muro de carga de 1 pie de ladrillo cerámico.

Incluye limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo, planta a planta, colocación y aplomado de miras de referencia, tendido de hilos entre miras, colocación de plomos fijos en las aristas y colocación de las piezas por hiladas a nivel.

Total M2	65,920	64,13	4.227,45

3.7.2 M2 Aislamiento térmico.

Aslamiento térmico, con panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido de doble densidad, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 1,75 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK). Colocación en obra: a tope, con fijaciones mecánicas.

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ***9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Tabiquería aseos	1	20,000		4,000	80,000	
	3	11,300		3,450	116,955	
Medicion varios MCA	1	10,000		3,450	34,500	
					231,455	231,455
Total M2				231,455	18,96	4.388,39

3.7.3 M2 Tabique de placas de yeso laminado, de alta resistencia a la humedad. Sistema "KNAUF".

Tabique múltiple sistema W112.es Drystar "KNAUF" (12,5+12,5+75+12,5+12,5)/400 (75) (4 Drystar (GM-FH1IR)), de alta resistencia a la humedad, de 125 mm de espesor total, con nivel de calidad del acabado Q2, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado de 75 mm de anchura, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre sí, con disposición normal "N" y canales (elementos horizontales), a la que se atornillan cuatro placas en total (dos placas tipo Drystar (GM-FH1IR) en cada cara, de 12,5 mm de espesor cada placa). Incluso banda acústica de dilatación autoadhesiva "KNAUF"; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas; cinta de papel con refuerzo metálico "KNAUF" y pasta de juntas Drystar Filler "KNAUF", cinta de juntas Drystar Tape "KNAUF".

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Tabiquería aseos	1	20,000		4,000	80,000	
	3	11,300		3,450	116,955	
Medicion varios MCA	1	10,000		3,450	34,500	
					231,455	231,455
Total M2				231,455	103,43	23.939,39

3.7.4 Ud Recibido de carpintería.

Recibido de carpintería de aluminio, acero o PVC, con patillas de anclaje, de hasta 2 m² de superficie, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5.
Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para embutir los anclajes. Nivelación y aplomado. Apuntalamiento. Tapado de huecos con mortero.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR	25				25,000	
					25,000	25,000
Total Ud				25,000	26,88	672,00

3.7.5 M2 Ayudas de albañilería para ejecución de instalaciones.

Repercusión por m² de superficie construida de obra, de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalaciones del edificio incluido todos sus accesorios y piezas especiales y cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones con un grado de complejidad alto, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para la correcta ejecución de los trabajos. Incluye trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones, colocación de pasamuros, colocación y recibido de cajas para elementos empotrados, sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Ayudas de la obra	1	210,880			210,880	
					210,880	210,880
Total M2				210,880	5,15	1.086,03

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b0b07e82180a1604t

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Mediciones y presupuesto



Limpieza final de obra en edificio de otros usos, con una superficie construida media de 440 m², incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado. Incluye trabajos de limpieza, retirada y acopio de los restos generados, carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.

Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de hormigón ligero, de resistencia a compresión 2,0 MPa y 690 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con arcilla expandida y cemento gris, con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, acabado fratasado; CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil de polipropileno-polietileno, (200 g/m²); IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, no adherida, formada por una lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, y con resistencia a la intemperie, fijada en solapes y bordes mediante soldadura termoplástica; CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil de polipropileno-polietileno, (200 g/m²); AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 60 mm de espesor, resistencia a compresión $\geq$ 300 kPa; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓN: pavimento de baldosas cerámicas de gres 20x20 cm colocadas en capa fina con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris, sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, de 4 cm de espesor, rejuntadas con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm. Incluso crucetas de PVC.

Cubierta inclinada con una pendiente media del 30%. AISLAMIENTO TÉRMICO: fieltro aislante de lana mineral, según UNE-EN 13162, revestido por una de sus caras con un complejo de papel kraft con polietileno que actúa como barrera de vapor, de 80 mm de espesor, resistencia térmica 2 m²K/W, conductividad térmica 0,042 W/(mK); FORMACIÓN DE PENDIENTES: tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 100x30x3,5 cm, con las fistas rectas, con una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, de 3 cm de espesor y acabado fratasado y relleno de las juntas entre las piezas de dos tramos contiguos con el mismo mortero, sobre tabiques aligerados de ladrillo cerámico hueco de 24x11,5x9 cm recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, rematados superiormente con maestras de mortero de cemento, industrial, M-5, todo ello sobre forjado de hormigón; COBERTURA: tejas cerámicas curvas árabe vieja, 45x20x16 cm, recibidas con mortero de cemento, industrial, M-2,5. Incluso, resolución de puntos singulares y piezas especiales de la cobertura.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Cubierta Zona Aseos - Bar	1	80.000			80.000	

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.lalavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



**Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

				80,000	80,000
Total M2		80,000	142,59		11.407,20
3.8.3	MI	Bajante vista en el exterior del edificio para aguas pluviales.			

Tubo bajante circular de zincitanio natural, electrosoldado por alta frecuencia, de Ø 80 mm, espesor 0,65 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio. Incluso, conexiones, codos y piezas especiales.. Incluye replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos, fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR							
Bajante cubierta	2	6,800				13,600	
						13,600	13,600
Total MI:				13,600	19.10	259,76	

3.8.4 M2 Cobertura de paneles sándwich aislantes, de acero.

Cobertura de paneles sándwich acústicos de acero galvanizado, de 100 mm de espesor, formados por cara exterior de chapa grecada con cinco grecas acabado prelacado, RC3 y RUV2, según UNE-EN 10169, de 0,5 mm de espesor, alma aislante de lana de roca de densidad media 95 kg/m³ y cara interior de chapa nervada acabado prelacado, de 0,5 mm de espesor, con perforaciones de 3 mm de diámetro, conductividad térmica 0,35 W/(mK), Euroclase A2-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, con 35 dB de índice global de reducción acústica, R_w , proporcionando una reducción del nivel global ponderado de presión de ruido aéreo de 34,7 dBA y coeficiente de absorción acústica medio 0,85, según UNE-EN ISO 354, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR							
Cubierta Pergola Exterior	1	12,000	3,900			46,800	
Cubierta Pergola Interior	1	22,000				22,000	
						68,800	68,800
Total M2:				68,800	51,87		3.568,66
<i>Total subcapítulo 3.8.- Cubiertas (Etiqueta climática 025 bis):</i>							23.135,82

Total subcapítulo 3.8.- Cubiertas (Etiqueta climática 025 bis):

3.9.- Instalaciones

3.9.1.- Contra incendios

3.9.1.1 Ud Señalización de equipos contra incendios.

Placa de señalización de equipos contra incendios, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.

Incluye: Replanteo. Fijación al paramento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud:	5,000	11,07	55,35

3.9.1.2 Ud Señalización de medios de evacuación.

Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 224x224 mm. Incluso elementos de fijación.

Incluye: Replanteo. Fijación al paramento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

COPA AUTENTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

Mediciones y presupuesto



Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente, con presión incorporada con nitrógeno, con 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A-183B, con casco de acero con revestimiento interior resistente a la corrosión y acabado exterior con pintura epoxi color rojo, tubo sonda, válvula de palanca, anilla de seguridad, manómetro, base de plástico y manguera con boquilla difusora.

Extintor portátil hidrico (agua pulverizada + aditivos AFFF), con presión incorporada con nitrógeno, con 6 litros de agente extintor, de eficacia 21A-183B-75F, con casco de acero con revestimiento interior resistente a la corrosión y acabado exterior con pintura epoxi color rojo, tubo sonda, válvula de palanca, anilla de seguridad, manómetro, base de plástico y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje.

Incluye: Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

Luminaria de emergencia, con led de 2 W, flujo luminoso 196 lúmenes, carcasa de 75x75x50 mm, clase II, protección IP20, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 12 h. Instalación empotrada en techo en zonas comunes. Incluso accesorios y elementos de fijación.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.

Incluye: Replanteo, Fijación y nivelación. Montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Central de detección automática de incendios, convencional, microprocesada, de 2 zonas de detección, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, panel de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Incluso baterías.

Detector óptico de humos convencional, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros, para alimentación de 12 a 30 Vcc, con doble led de activación e indicador de alarma color rojo, salida para piloto de señalización remota y base universal. Incluso elementos de fijación.

Total Ud	4,000	45,46	181,84
3.9.1.8 Ud Sirena interior.			

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ***9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA. Instalación en paramento interior. Incluso elementos de fijación.

Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud:

1,000

61,45

61,45

3.9.1.9 Ud Pulsador de alarma, convencional.

Sirena electrónica, de color rojo, con señal acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 14 mA. Instalación en paramento interior. Incluso elementos de fijación.

Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud:

2,000

34,25

68,50

Total subcapítulo 3.9.1.- Contra incendios:

4.527,39

3.9.2.- Calefacción, refrigeración, climatización y A.C.S.(Etiqueta climática 032)

3.9.2.1.- Sistemas de conducción de agua

3.9.2.1.1 Ud Punto de llenado.

Punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
edificio sur	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:	1,000				280,56	280,56
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja	1	8,810			8,810	
					8,810	8,810
Total m:		8,810			15,08	132,85

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

P00676d7423706100b0b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja	1	31,400			31,400	
					31,400	31,400
Total m:				31,400	21,37	671,02

3.9.2.1.4 M Tubería de distribución de agua, para climatización.

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja	1	28,940			28,940	
					28,940	28,940
Total m:				28,940	25,43	735,94

3.9.2.1.5 M Tubería de distribución de agua, para climatización.

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT) con barrera de oxígeno (EVOH) y recubrimiento exterior de polímero con micropartículas metálicas, de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja	1	97,000			97,000	
					97,000	97,000
Total m:				97,000	42,57	4.129,29

3.9.2.1.6 M Tubería de distribución de agua, para climatización.

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9089* MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja	1	56,260			56,260	
					56,260	56,260
Total m:				56,260	58,98	3,318,21

3.9.2.1.7 M Tubería de distribución de agua, para climatización.

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Planta baja	1	18,370				18,370	
						18,370	18,370
Total m:				18,370	73,58		1.351,66

3.9.2.1.8 M Tubería de distribución de agua, para climatización.

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 75 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja	1	49,470			49,470	
					49,470	49,470
Total m:				49,470	70,56	3,490,60

3.9.2.1.9 M Tubería de distribución de agua, para climatización.

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT), con barrera de oxígeno (EVOH), con capa de protección de la barrera de oxígeno frente a la soldadura, de 90 mm de diámetro exterior y 8,2 mm de espesor, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja	1	1,080			1,080	
					1,080	1,080
Total m:				1,080	116.53	125.85

3.9.2.1.10 Ud Punto de vaciado.

Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.lalavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (ITE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Mediciones y presupuesto



Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

3.9.2.1.11 Ud Punto de vaciado.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

3.9.2.1.12 Ud Bomba de circulación.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

3.9.2.1.13 Ud Interacumulador de intercambio simple, para producción de A.C.S.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

3.9.2.1.14 Ud Válvula.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

3.9.2.1.15 Ud Purgador de aire.

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 10 bar y una temperatura máxima de 110°C. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.

Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud:4,00013,2352,92

Total subcapítulo 3.9.2.1.- Sistemas de conducción de agua:19.825,60

3.9.2.2.- Emisores por agua para calefacción y refrigeración

3.9.2.2.1 M² Sistema de calefacción y refrigeración por suelo radiante, con capa de mortero.

Sistema de calefacción y refrigeración por suelo radiante "UPONOR IBERIA", compuesto por film de polietileno, banda de espuma de polietileno (PE), de 150x10 mm, modelo Multi Autofijación, panel de tetones de poliestireno expandido modificado (NEO-EPS) y recubrimiento termoconformado de polietileno (PE), con mejora del aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto, de 1450x850 mm y 24 mm de espesor, modelo Nubos PLUS IB 75, tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), de 5 capas según el método UAX, con barrera de oxígeno (EVOH) y capa de protección de polietileno (PE) modificado, de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, modelo Comfort Pipe PLUS, y mortero autonivelante, "UPONOR IBERIA", CA - C20 - F4 según UNE-EN 13813, de 50 mm de espesor. Totalmente montado, conexionado y probado.

Incluye: Preparación y limpieza de la superficie de apoyo. Replanteo de la instalación. Extendido del film de polietileno. Fijación del zócalo perimetral. Colocación de los paneles. Replanteo de la tubería. Colocación y fijación de las tuberías. Vertido y extendido de la capa de mortero autonivelante. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Uds.LargoAnchoAltoParcialSubtotal

edificio sur1130,000130,000130,000130,000

Total m²:130,000122,6015.938,00

3.9.2.2.2 Ud Grupo de impulsión para colector, con centralita premontada.

Grupo de impulsión para control de la bomba de circulación y de la humedad en instalaciones de calefacción y refrigeración, con centralita, instalación en sala de calderas, válido para instalación de suelo radiante de hasta 15 kW, formado por centralita con sonda de temperatura exterior y sondas de temperatura de impulsión y retorno, circulador Wilo Yonos Para 15/6, termostato digital con sonda de humedad y válvula de 3 vías, con sonda de humedad y antena para conexión inalámbrica con sonda de humedad. Totalmente montado, conexionado y probado.

Incluye: Colocación y fijación del grupo de impulsión al colector. Conexionado eléctrico de la centralita y de la bomba de circulación.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud:1,0002.654,652.654,65

Total subcapítulo 3.9.2.2.- Emisores por agua para calefacción y refrigeración:18.592,65

3.9.2.3.- Dispositivos de control centralizado

3.9.2.3.1 Ud Control centralizado de la instalación de climatización.

Control centralizado de la instalación de climatización formado por los siguientes elementos: controlador de planta (BC), con capacidad de gestionar hasta 60 fancoils vía bus de comunicaciones configurable para 2 tubos sólo frío o sólo calor, 2 tubos frío y calor con o sin apoyo de resistencias eléctricas y 4 tubos; interfaz hombre-máquina (HMI), para visualización y configuración, con pantalla LCD iluminada, con 8 líneas de texto en multilinguaje (incluido castellano); adaptador de enfriadora (relé + bornes); transformador para controlador de planta; sonda de temperatura exterior para controlador de planta; caja de PVC para controlador de planta, de 380x300x120 mm; placa electrónica de comunicación Quadcom, para envío de alarmas y avisos a móviles vía módem, cable de bus de comunicaciones de 1 par, de 1 mm² de sección, trenzado de 5 vueltas por metro. Totalmente montado, conexionado y probado.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. Conexionado con la red eléctrica.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

Total Ud:	1,000	3.205,44	3.205,44

Total subcapítulo 3.9.2.3.- Dispositivos de control centralizado:	3.205,44

3.9.2.4.- Unidades centralizadas para calefacción, refrigeración, climatización y A.C.S.

3.9.2.4.1 Ud Equipo Aerotermia

Bomba de calor reversible, aire-agua, potencia frigorífica nominal de 44,8 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 48,8 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 6°C; temperatura de salida del agua: 45°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 20 l, presión nominal disponible de 159,9 kPa) y depósito de inercia de 225 l, caudal de agua nominal de 7,7 m³/h, caudal de aire nominal de 23000 m³/h y potencia sonora de 88 dBA; con interruptor de caudal, filtro, termomanómetros, válvula de seguridad tarada a 4 bar y purgador automático de aire, con refrigerante R-410A, para instalación en exterior. Incluso elementos antivibratorios de suelo. Totalmente montada, conexonada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.

Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexión con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud:	1,000	13.734,08	13.734,08

Total subcapítulo 3.9.2.4.- Unidades centralizadas para calefacción, refrigeración, climatización y A.C.S.: 13.734,08

3.9.2.5.- Unidades no autónomas para climatización

3.9.2.5.1 Ud Regulación y control centralizado.

Regulación y control centralizado, formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como esclavo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.

Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con el fancoil. Puesta en marcha.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sala Bar 2	1				1,000	
Bar	1				1,000	
Sala Bar 1	1				1,000	
					3,000	3,000
Total Ud:				3,000	162,51	487,53

3.9.2.5.2 Ud Fancoil mural, sistema de dos tubos.

Fancoil de pared, sistema de dos tubos, modelo FWT02GT "DAIKIN", potencia frigorífica total 2,4 kW, potencia frigorífica sensible 1,85 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de entrada del agua 7°C, salto térmico 5°C), potencia calorífica 2,69 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de entrada del agua 50°C), caudal de aire 442 m³/h, dimensiones 288x800x206 mm, peso 10 kg, potencia sonora 45 dBA, alimentación monofásica (230V/50Hz), con control automático de la dirección del flujo de aire y tres etapas de filtración del aire. Regulación: control remoto, modelo MERCA. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.

Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexión con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sala Bar 2	1				1,000	
Sala Bar 1	1				1,000	
Bar	1				1,000	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

Documento firmado por:

Fecha/hora:	06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Total Ud:

3,000

659,13

1.977,39

Total subcapítulo 3.9.2.5.- Unidades no autónomas para climatización:

2.464,92

Total subcapítulo 3.9.2.- Calefacción, refrigeración, climatización y A.C.S.(Etiqueta climática 032):

57.822,69

3.9.3.- Eléctricas (Etiqueta climática 025 bis)

3.9.3.1.- Puesta a tierra

3.9.3.1.1 Ud Red de toma de tierra para estructura.

Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 220 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexonada y probada.

Incluye: Replanteo. Conexonado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexonado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud:

1,000

1.086,45

1.086,45

Total subcapítulo 3.9.3.1.- Puesta a tierra:

1.086,45

3.9.3.2.- Canalizaciones

3.9.3.2.1 M Canalización.

Canalización de tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Uds.

Largo

Ancho

Alto

Parcial

Subtotal

Subcuadro individual 1.1

Cuadro 1

1,550

1,550

Instalación (Subcuadro individual 1.1)

interior 1 Cuadro

47,880

47,880

Instalación (Cuadro individual 1)

interior 1

8,910

8,910

58,340

58,340

Total m:

58,340

2,98

173,85

3.9.3.2.2 M Canalización.

Canalización de tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Uds.

Largo

Ancho

Alto

Parcial

Subtotal

Instalación (Cuadro individual 1)

interior 1

11,970

11,970

11,970

11,970

Total m:

11,970

4,42

52,91

3.9.3.2.3 M Canalización.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b07e62180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Canalización de tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Derivación individual 1 (Cuadro individual 1)		4,740				4,740	
						4,740	4,740
Total m:				4,740	8,45		40,05

3.9.3.2.4 M Canalización.

Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Instalación interior 1 (Cuadro individual 1)		1.550,520				1.550,520	
						1.550,520	1.550,520
Total m:				1.550,520	1,09		1.690,07

3.9.3.2.5 M Canalización.

Canalización de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP545. Instalación empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Instalación interior 1 (Cuadro individual 1)		1.192,630				1.192,630	
						1.192,630	1.192,630
Total m:				1.192,630	1,24		1.478,86
Total subcapítulo 3.9.3.2.- Canalizaciones:							3.435,74

3.9.3.3.- Cables

3.9.3.3.1 M Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.

Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1,a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.

Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Instalación interior 1 (Cuadro individual 1)		44,550				44,550	
						44,550	44,550
Total m:				44,550	0,81		36,09

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e62180a1604t

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

06/10/2024

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

3.9.3.3.2

M

Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.

Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción.

Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior 1 Cuadro (Subcuadro individual 1.1)		125,970			125,970	
					125,970	125,970
Total m:				125,970 0,80		100,78

3.9.3.3.3

M

Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.

Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción.

Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior 1 Cuadro (Subcuadro individual 1.1)		17,730			17,730	
Instalación interior 1 (Cuadro individual 1)		4.651,530			4.651,530	
					4.669,260	4.669,260
Total m:				4.669,260 0,96		4.482,49

3.9.3.3.4

M

Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.

Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción.

Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior 1 (Cuadro individual 1)		4.188,570			4.188,570	
					4.188,570	4.188,570
Total m:				4.188,570 1,97		8.251,48

3.9.3.3.5

M

Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.

Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción.

Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior 1 (Cuadro individual 1)		11,970			11,970	

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

200676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Total m:

11,970

4,35

11,970

52,07

3.9.3.3.6 M Cable eléctrico de 450/750 V de tensión nominal.

Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 35 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V). Incluso accesorios y elementos de sujeción.

Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Instalación interior 1 (Cuadro individual 1)		47,880			47,880	
					47,880	47,880
Total m:		47,880		7,90	378,25	

3.9.3.3.7 M Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.

Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.

Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Subcuadro Cuadro 1 individual 1.1		4,650			4,650	
					4,650	4,650
Total m:		4,650		0,96	4,46	

3.9.3.3.8 M Cable eléctrico de 0,6/1 kV de tensión nominal.

Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G70 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.

Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Derivación individual 1 (Cuadro individual 1)		4,740			4,740	
					4,740	4,740
Total m:		4,740		76,30	361,66	
Total subcapítulo 3.9.3.3.- Cables:						13.667,28

3.9.3.4.- Cajas generales de protección

3.9.3.4.1 Ud Caja de protección y medida.

Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CPM-1	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:				1,000	1.024,29	1.024,29
Total subcapítulo 3.9.3.4.- Cajas generales de protección:						1.024,29
3.9.3.5.- Instalaciones interiores						
3.9.3.5.1 Ud Cuadro eléctrico.						
Cuadro individual formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cuadro individual 1	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:				1,000	4.395,71	4.395,71
3.9.3.5.2 Ud Subcuadro eléctrico.						
Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.1 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Subcuadro individual 1.1	Cuadro 1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:				1,000	384,82	384,82
3.9.3.5.3 Ud Componentes para la red de distribución interior.						
Componentes para la red eléctrica de distribución interior individual: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cuadro individual 1	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:				1,000	1.243,57	1.243,57

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)" (Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CPM-1	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:				1,000	1.024,29	1.024,29
Total subcapítulo 3.9.3.4.- Cajas generales de protección:						1.024,29
3.9.3.5.- Instalaciones interiores						
3.9.3.5.1 Ud Cuadro eléctrico.						
Cuadro individual formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) (no incluido en este precio) en compartimento independiente y precintable, 1 interruptor general automático (IGA) tetrapolar (4P) y otros dispositivos generales e individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cuadro individual 1	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:				1,000	4.395,71	4.395,71
3.9.3.5.2 Ud Subcuadro eléctrico.						
Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.1 formado por caja empotrable de material aislante con puerta opaca, para alojamiento de dispositivos individuales de mando y protección. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro secundario. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Subcuadro individual 1.1	Cuadro 1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:				1,000	384,82	384,82
3.9.3.5.3 Ud Componentes para la red de distribución interior.						
Componentes para la red eléctrica de distribución interior individual: mecanismos gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montados, conexionados y probados. Incluye: Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cuadro individual 1	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:				1,000	1.243,57	1.243,57

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Mediciones y presupuesto



Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

3.9.4.1 Ud Detector de movimiento.

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

06/10/2024 22:05

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 -Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 -Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

Incluye: Replanteo, Montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	3				3,000	
					3,000	3,000
Total Ud:				3,000	73,36	220,08
Total subcapítulo 3.9.4.- Iluminación (Etiqueta climática 025 bis):						220,08

3.9.5.- Fontanería (Etiqueta climática 025 bis)

3.9.5.1 Ud Acometida de abastecimiento de agua potable.

Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 0,92 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior, PN=25 atm y 6,9 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 40x40x40 cm; colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.

Incluye: Replanteo del recorrido de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Reposición del firme. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Total Ud	1,000	382,75	382,75
3.9.5.2 Ud Alimentación de agua potable.			

Alimentación de agua potable, de 3,95 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, serie M, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso protección de la tubería metálica con cinta anticorrosiva, accesorios y piezas especiales. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas.

Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la cinta anticorrosiva en la tubería. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubería de agua fría	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:				1,000	148,33	148,33

3.9.5.3 Ud Arqueta de paso.

Arqueta de paso prefabricada, de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de 38x25 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso conexiones de conducciones y remates.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ***9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

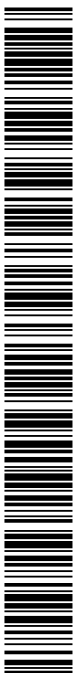
COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.italavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

Documento firmado por:

Documentos firmados por:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05



P00676d7423706100bb07e82180a1604

COPIA AUTENTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc/?entidad=45165>

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"
(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.I1.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Castilla-La Mancha



**Ayuntamiento de
Talavera de la Reina**

Aseo F	1			1,000	
				2,000	2,000
Total Ud:		2,000	135,17		270,34

3.9.6.4 Ud Inodoro con tanque bajo, de porcelana sanitaria.

Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, gama básica, color blanco, con asiento y tapa lacados, mecanismo de descarga de 3/6 litros, con juego de fijación y codo de evacuación. Incluso llave de regulación, enlace de alimentación flexible y silicona para sellado de juntas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR							
Aseo M	1					1,000	
Aseo F	2					2,000	
						3,000	3,000
Total Ud:				3,000	255,67	767,01	

3.9.6.5 Ud Urinario de porcelana sanitaria.

Urinario de porcelana sanitaria, con alimentación superior vista, color Blanco, de 330x460x720 mm, equipado con fluxor para urinario, con tiempo de flujo ajustable, acabado cromado, modelo Agua. Incluso silicona para sellado de juntas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Aseo M	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud.:				1,000	577.32	577.32

3.9.6.6 Ud Lavabo con pedestal accesible.

Lavabo mural con frontal ergonómico, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 550x550x150 mm, con un orificio para la grifería y rebosadero, con válvula de desagüe de latón cromado y juego de fijación de 2 piezas, con pedestal de lavabo, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, y desagüe con sifón botella de ABS, acabado brillante imitación cromo. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Aseos accesibles	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud.:				1,000	285,43	285,43

3.9.6.7 Ud Inodoro con tanque bajo accesible.

Taza de inodoro de tanque bajo, con salida para conexión horizontal, asiento elevado y fijación vista, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco, de 360x670x460 mm, con borde de descarga, con cisterna de inodoro, de doble descarga, con conexión de suministro inferior, de porcelana sanitaria, acabado termoesmaltado, color blanco y con asiento y tapa de inodoro, de Duroplast, color blanco. Incluso silicona para sellado de juntas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Aseos accesibles	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud.:				1,000	446,84	446,84

3.9.6.8 Ud Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad.

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (LITE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluye colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería y sellado final de estanqueidad.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR							
	6	0,900		1,350		7,290	
	3	1,300		1,800		7,020	
	4	1,100		1,200		5,280	
	2	0,900		2,100		3,780	
						23,370	23,370
Total M2				23,370	221,66		5.180,19
3.10.5	Ud	Carpintería exterior de madera 90x135.					
Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 900x1350 mm, serie IV 68 Climatrend "ROMÁN CLAVERO", hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra.							
	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR							
Fachada Sur	6					6,000	
						6,000	6,000
Total Ud				6,000	720,94		4.325,64
3.10.6	Ud	Carpintería exterior de madera 130x180.					
Carpintería exterior de madera de roble, para ventana abisagrada, formada por una hoja oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 1300x1800 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura clásica, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,74 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de una primera mano de impregnación Lasur Cetol WP56, para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, con Lasur Cetol WF952, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas Kodrin WV470; herraje perimetral de cierre y seguridad Maco Multimatic Aire 12 con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla Maco Rhapsody en colores estándar y apertura de microventilación, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; con premarco de aluminio. Incluso tornillos de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, para fijación del marco al premarco, espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico, cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor y silicona neutra para el sellado de la junta exterior entre el marco y la obra.							
UTE Mauro Cano – Carmelo Cano C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523 Email: utecano2024@gmail.com							

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e82180a1604t

Firmado por *****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC MAURO CANO (R: *****9089*)

Representación

Mediciones y presupuesto



Email: utecano2024@gmail.com

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Paredes interiores estado 1 actual		77,000		1,000	77,000	
					77,000	77,000
Total M2				77,000	5,94	457,38
Total subcapítulo 3.11.- Aislamientos e impermeabilizaciones (Etiqueta climática 025 bis):						5.896,88
3.12.- Revestimientos y pavimentos (Etiqueta climática 025 bis)						
3.12.1 M2 Falso techo continuo de placas de yeso laminado.						
Falso techo continuo suspendido, liso, 12,5+27+27, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas de la superficie soporte de hormigón con cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados. Incluso banda autoadhesiva desolidarizante, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR						
Falso techo Bar	1	30,000			30,000	
Falso techo Sala Bar	1	65,000			65,000	
Falso techo Zona Aseos	1	30,000			30,000	
					125,000	125,000
Total M2				125,000	21,55	2.693,75
3.12.2 M2 Capa de mortero de cal sobre paramento interior.						
Capa de mortero de cal, tipo GP CSIII W1, según UNE-EN 998-1, color gris, de 15 mm de espesor, maestreado, con acabado fratasado, aplicado mecánicamente, sobre paramento interior de fábrica cerámica, vertical, de más de 3 m de altura. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de paños de trabajo. Colocación de reglones y lienzas. Colocación de tientos. Formación de maestras. Preparación del mortero. Aplicación del mortero. Realización de juntas y puntos singulares. Ejecución del acabado. Curado del mortero. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo el 50% de los huecos entre 2 y 4 m² y el 100% de los huecos mayores de 4 m², añadiendo a cambio, en estos últimos, la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EDIFICIO NORTE						
Revestimiento interior 1 paredes mortero cal		62,000		3,800	235,600	
					235,600	235,600
Total M2				235,600	21,30	5.018,28
3.12.3 M2 Enfoscado de mortero de cal sobre paramento exterior.						
Enfoscado de mortero de cal, tipo GP CSIII W1, según UNE-EN 998-1, de 15 mm de espesor, a buena vista, con acabado						

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ªA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

P00676d7423706100b07e62180a1604t

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

06/10/2024 22:05

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2))

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

de polipropileno incluidas, fabricado en central, acabado Gris; y cepillado manual con agua, para dejar al descubierto 2/3 del diámetro del árido; posterior aplicación de resina selladora incolora. Incluye preparación de la superficie de apoyo del hormigón, replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción,colocación de encofrados, tendido de niveles, riego de la superficie base, vertido y compactación del hormigón, nivelado y fratasado manual del hormigón, curado del hormigón, retirada de encofrados y limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión. Aplicación de la resina de acabado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR							
Pavimento exterior igual 1 modelo existen Puente		150,000				150,000	
						150,000	150,000
Total M2				150,000	97,72		14.658,00
3.12.11 M2 Modelado del terreno							
Cubrición decorativa del terreno, con áridos y piedras, realizada mediante: malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada sobre el terreno con anclajes de acero corrugado en forma de U, de 8 mm de diámetro; extendido de gravilla de machaqueo, de granulometría comprendida entre 9 y 12 mm, color color a elegir, con medios manuales, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo; y extendido de piedras calizas de coquera sin trabajar, con un rendimiento de 0,1 t/m².							
	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EDIFICIO SUR							
Modelado terreno 1	1	300,000				300,000	
						300,000	300,000
Total M2				300,000	16,27		4.881,00
Total subcapítulo 3.12.- Revestimientos y pavimentos (Etiqueta climática 025 bis):							66.635,78
3.13.- Gestión de residuos de construcción y demolición ES (Etiqueta climática 045 bis)							
3.13.1 Ud GESTION DE RESIDUOS EDIFICIO SUR							
Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.							
	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
	1					1,000	
						1,000	1,000
Total ud				1,000	5.648,90		5.648,90
Total subcapítulo 3.13.- Gestión de residuos de construcción y demolición ES (Etiqueta climática 045 bis):							5.648,90
3.14.- Seguridad y Salud ES							
3.14.1 Ud SEGURIDAD Y SALUD EDIFICIO SUR							
H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante.							
	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
	1					1,000	
						1,000	1,000
Total Ud				1,000	7.209,34		7.209,34
Total subcapítulo 3.14.- Seguridad y Salud ES:							7.209,34

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

00676d7423706100b07e82180a1604t

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

Firmado por ****9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC

Representación

ENTRADA

2024 - 41285

06/10/2024

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Proyecto Básico y de Ejecución de la "Obra de Rehabilitación Integral de la Antigua Central Hidroeléctrica "Virgen del Pilar" (Actuación 3 - Eje 1) y de un horno-tejar para producción alfarera (Actuación 16 - Eje 4)"

(Financiado por los Fondos Next Generation-EU a través del PRTR (C14.II.S2)

PROMOTOR: Excmo. Ayuntamiento de Talavera de la Reina

Mediciones y presupuesto

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Castilla-La Mancha

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

3.15.- Control de calidad ES (Etiqueta climática 025 bis)

3.15.1 Ud CONTROL CALIDAD EDIFICIO SUR

Conjunto de ensayos y controles a aplicar a las cimentaciones, estructuras, instalaciones.....y demás componentes de la obra, recogidos en el plan de control de calidad de este proyecto, incluyendo el control de recepción de productos y ejecución de las obras, de las condiciones y medidas para la obtención de las calidades de los materiales y de los procesos constructivos y listado mínimo de pruebas de las que se debe dejar constancia.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
Total Ud:			1,000	4.643,27	4.643,27
Total subcapítulo 3.15.- Control de calidad ES (Etiqueta climática 025 bis):					4.643,27
Total presupuesto parcial nº 3 EDIFICIO SUR (Etiqueta climática 025) :					366.251,05

Copia AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

0676d7423706100b0b07e02180a1604t

UTE Mauro Cano – Carmelo Cano

C/San Isidro, 4 - 7ºA - 45600 Talavera de la Reina (Toledo) - Tel.: +34 925 822 523

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:

MAURO CANO AYALA (UTE CANO)

Fecha/hora:

06/10/2024 22:05

Firmado por ***9089** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

ENTRADA

2024 - 41285

REGISTRO GENERAL

Ayuntamiento de Talavera de la Reina

06/10/2024

P00676d7423706100b07e82180a1604t

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacionDoc?entidad=45165>

4.- HOJA RESUMEN DEL PRESUPUESTO.

Hoja resumen del presupuesto	
Capítulo	Importe
Capítulo 1 EDIFICIO NORTE (Etiqueta climática 025)	340.261,82
Capítulo 1.1 Actuaciones previas	23.237,87
Capítulo 1.2 Demoliciones	31.619,91
Capítulo 1.3 Acondicionamiento del terreno	6.548,31
Capítulo 1.4 Cimentaciones (Etiqueta climática 045 bis)	7.979,06
Capítulo 1.5 Estructuras (Etiqueta climática 045 bis)	55.423,77
Capítulo 1.6 Fachadas y particiones (Etiqueta climática 025 bis)	9.051,59
Capítulo 1.7 Cubiertas (Etiqueta climática 025 bis)	30.933,21
Capítulo 1.8 Instalaciones	72.505,77
Capítulo 1.8.1 Contra incendios	7.374,07
Capítulo 1.8.2 Ventilación (Etiqueta climática 025 bis)	2.030,07
Capítulo 1.8.3 Calefacción, refrigeración, climatización y A.C.S. (Etiqueta climática 032)	41.898,47
Capítulo 1.8.3.1 Sistemas de conducción de agua	8.965,60
Capítulo 1.8.3.2 Emisores por agua para calefacción y refrigeración	27.169,21
Capítulo 1.8.3.3 Unidades no autónomas para climatización	5.763,66
Capítulo 1.8.4 Eléctricas (Etiqueta climática 025 bis)	2.195,22
Capítulo 1.8.5 Protección frente al rayo	2.971,09
Capítulo 1.8.6 Ascensor	16.036,85
Capítulo 1.9 Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares (Etiqueta climática 025 bis)	37.160,06
Capítulo 1.10 Aislamientos e impermeabilizaciones (Etiqueta climática 025 bis)	4.426,84
Capítulo 1.11 Revestimientos y pavimentos (Etiqueta climática 025 bis)	46.659,55
Capítulo 1.12 Gestión de residuos de construcción y demolición EN (Etiqueta climática 045 bis)	4.996,60
Capítulo 1.13 Seguridad y Salud EN	6.444,21
Capítulo 1.14 Control de calidad EN (Etiqueta climática 025 bis)	3.275,07
Capítulo 2 EDIFICIO ESTE (Etiqueta climática 050)	43.009,63
Capítulo 2.1 EDIFICIO ESTE (Etiqueta climática 050)	40.110,03
Capítulo 2.2 Seguridad y Salud EDIFICIO EE	1.328,29
Capítulo 2.3 Gestión de residuos de construcción y demolición EE (Etiqueta climática 045 bis)	1.571,31
Capítulo 3 EDIFICIO SUR (Etiqueta climática 025)	366.251,05
Capítulo 3.1 Actuaciones previas	22.358,87
Capítulo 3.2 Demoliciones	13.609,17
Capítulo 3.3 Acondicionamiento del terreno	5.842,48
Capítulo 3.4 Cimentaciones (Etiqueta climática 045 bis)	8.796,78
Capítulo 3.5 Red de saneamiento (Etiqueta climática 025 bis)	2.352,70
Capítulo 3.6 Estructuras (Etiqueta climática 045 bis)	50.813,99
Capítulo 3.7 Fachadas y particiones (Etiqueta climática 025 bis)	35.199,40
Capítulo 3.8 Cubiertas (Etiqueta climática 025 bis)	23.135,82
Capítulo 3.9 Instalaciones	93.699,62
Capítulo 3.9.1 Contra incendios	4.527,39
Capítulo 3.9.2 Calefacción, refrigeración, climatización y A.C.S. (Etiqueta climática 032)	57.822,69
Capítulo 3.9.2.1 Sistemas de conducción de agua	19.825,60
Capítulo 3.9.2.2 Emisores por agua para calefacción y refrigeración	18.592,65
Capítulo 3.9.2.3 Dispositivos de control centralizado	3.205,44
Capítulo 3.9.2.4 Unidades centralizadas para calefacción, refrigeración, climatización y A.C.S.	13.734,08

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Mediciones y presupuesto



Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de UN MILLÓN SETENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

Mauro Cano Ayala

Firmado por ***9011** MAURO CANO (R: ****9089*) el día 10/09/2024 con un certificado emitido por AC Representación

Email: utecano2024@gmail.com

Documento firmado por:	Fecha/hora:
MAURO CANO AYALA (UTE CANO)	06/10/2024 22:05