



ESCUELA UNIVERSITARIA DE ARQUITECTURA TÉCNICA
TRABAJO DE FIN DE GRADO DE ARQUITECTURA TÉCNICA



**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL
“PAZO DE SEÁREZ” EN EL LUGAR DE O FORNO-CORDEIRO, N°59,
MUNICIPIO DE VALGA, PROVINCIA DE PONTEVEDRA.**



**IV. MEDICIONES
V. PRESUPUESTOS**

TUTOR: Prof. FRANCISCO JAVIER LÓPEZ RIVADULLA

Proyectista: JUAN ISMAEL POMARES IGLESIAS

En Valga, a 23 de junio de 2017.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO
Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de mano de obra

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO
Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de mano de obra

Num.	Código	Denominación de la mano de obra	Precio	Horas	Total
1	mo055	Oficial 1ª cristalero.	17,840	28,488 h	508,23
2	mo045	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	17,350	1,270 h	22,03
3	mo047	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	17,350	185,633 h	3.220,73
4	mo048	Oficial 1ª montador de estructura de madera.	17,350	188,078 h	3.263,15
5	mo043	Oficial 1ª ferrallista.	17,350	0,231 h	4,01
6	mo042	Oficial 1ª estructurista.	17,350	25,174 h	436,77
7	mo011	Oficial 1ª montador.	17,070	430,533 h	7.349,20
8	mo009	Oficial 1ª instalador de captadores solares.	17,070	2,945 h	50,27
9	mo003	Oficial 1ª electricista.	17,070	116,207 h	1.983,65
10	mo015	Oficial 1ª montador de falsos techos.	17,070	4,968 h	84,80
11	mo013	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	17,070	6,681 h	114,04
12	mo054	Oficial 1ª montador de aislamientos.	17,070	115,115 h	1.965,01
13	mo053	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	17,070	136,275 h	2.326,21
14	mo008	Oficial 1ª fontanero.	17,070	104,785 h	1.788,68
15	mo005	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,070	9,922 h	169,37
16	mo004	Oficial 1ª calefactor.	17,070	62,077 h	1.059,65
17	mo110	Ayudante cristalero.	16,990	27,468 h	466,68
18	mo017	Oficial 1ª carpintero.	16,820	133,088 h	2.238,54
19	mo019	Oficial 1ª soldador.	16,780	15,772 h	264,65
20	mo018	Oficial 1ª cerrajero.	16,780	64,103 h	1.075,65
21	mo025	Oficial 1ª instalador de pavimentos de madera.	16,520	60,306 h	996,26
22	mo024	Oficial 1ª alicatador.	16,520	44,073 h	728,09
23	mo023	Oficial 1ª solador.	16,520	64,974 h	1.073,37
24	mo022	Oficial 1ª colocador de piedra natural.	16,520	373,735 h	6.174,10
25	mo020	Oficial 1ª construcción.	16,520	618,541 h	10.218,30
26	mo038	Oficial 1ª pintor.	16,520	92,217 h	1.523,42
27	mo033	Oficial 1ª yesero.	16,520	163,973 h	2.708,83
28	mo095	Ayudante montador de estructura de madera.	16,520	93,994 h	1.552,78
29	mo094	Ayudante montador de estructura metálica.	16,520	185,633 h	3.066,66
30	mo092	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.	16,520	2,227 h	36,79
31	mo090	Ayudante ferrallista.	16,520	0,344 h	5,68
32	mo089	Ayudante estructurista.	16,520	30,754 h	508,06
33	mo058	Ayudante carpintero.	15,850	133,088 h	2.109,44
34	mo059	Ayudante cerrajero.	15,790	60,239 h	951,17
35	mo077	Ayudante construcción.	15,730	5,527 h	86,94
36	mo080	Ayudante montador.	15,730	430,533 h	6.772,28
37	mo082	Ayudante montador de falsos techos.	15,730	1,839 h	28,93
38	mo084	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,730	6,681 h	105,09
39	mo063	Ayudante instalador de pavimentos de madera.	15,730	49,370 h	776,59
40	mo062	Ayudante alicatador.	15,730	44,073 h	693,27
41	mo061	Ayudante solador.	15,730	64,974 h	1.022,04
42	mo060	Ayudante colocador de piedra natural.	15,730	291,431 h	4.584,21

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO
 Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de mano de obra

Num.	Código	Denominación de la mano de obra	Precio	Horas	Total
43	mo076	Ayudante pintor.	15,730	14,106 h	221,89
44	mo100	Ayudante montador de prefabricados interiores.	15,730	105,356 h	1.657,25
45	mo101	Ayudante montador de aislamientos.	15,730	94,895 h	1.492,70
46	mo071	Ayudante yesero.	15,730	98,384 h	1.547,58
47	mo103	Ayudante calefactor.	15,710	60,862 h	956,14
48	mo104	Ayudante instalador de climatización.	15,710	9,922 h	155,87
49	mo107	Ayudante fontanero.	15,710	67,523 h	1.060,79
50	mo108	Ayudante instalador de captadores solares.	15,710	2,945 h	46,27
51	mo102	Ayudante electricista.	15,710	106,178 h	1.668,06
52	mo112	Peón especializado construcción.	15,530	302,739 h	4.701,54
53	mo113	Peón ordinario construcción.	15,260	665,966 h	10.162,64
			Total mano de obra:		97.784,35

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO
Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de maquinaria

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO
Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de maquinaria

Num.	Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad	Total
1	mq07gto010a	Alquiler mensual de grúa torre para transporte de materiales de 25 m de flecha y 750 kg de carga en punta, incluso telemando, mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.	1.040,710	0,975 Ud	1.014,69
2	mq04res010...	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	148,160	7,070 Ud	1.047,49
3	mq04res010...	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , para recogida de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	91,180	18,180 Ud	1.657,65
4	mq04res010...	Carga y cambio de contenedor de 7 m ³ , 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.	91,180	4,040 Ud	368,37
5	mq07gte010c	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 30 t y 27 m de altura máxima de trabajo.	66,600	19,679 h	1.310,62
6	mq01exn050c	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	64,610	17,068 h	1.102,76
7	mq01exn020b	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	48,250	28,073 h	1.354,52
8	mq01ret010	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	40,700	3,296 h	134,15
9	mq02cia020j	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	38,810	0,204 h	7,92
10	mq01ret020b	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	35,360	0,010 h	0,35
11	mq04cap02...	Camión de transporte de 10 t con una capacidad de 8 m ³ y 2 ejes.	24,960	34,886 h	870,75
12	mq05per010	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	24,210	2,029 h	49,12
13	mq09pla010	Bomba manual de pistón para tratamientos fitosanitarios y herbicidas.	22,070	12,620 h	278,52
14	mq04dua02...	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	8,980	1,882 h	16,90
15	mq08sol010	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	7,370	14,896 h	109,78
16	mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ /min.	6,880	8,117 h	55,84
17	mq05pdm0...	Compresor portátil eléctrico 5 m ³ /min de caudal.	6,680	1,123 h	7,50

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO
Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de maquinaria

Num.	Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad	Total
18	mq08lch020c	Equipo de chorro de agua a presión, con adaptador para lanza de agua.	5,410	112,921 h	610,90
19	mq06vib020	Regla vibrante de 3 m.	4,690	14,302 h	67,08
20	mq05mai030	Martillo neumático.	4,060	76,009 h	308,60
21	mq09bro010	Desbrozadora equipada con disco de dientes de sierra o con hilo de corte, de 0,42 kW de potencia.	4,010	28,455 h	114,10
22	mq05pdm0...	Compresor portátil eléctrico 2 m ³ /min de caudal.	3,790	29,322 h	111,13
23	mq02rop020	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	3,390	14,129 h	47,90
24	mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,100	24,084 h	74,66
25	mq09sie010	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	3,010	1,055 h	3,18
26	mq13ats013b	Repercusión, por m ² , de transporte a obra y retirada 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 elementos constructivos (balcones, cornisas, galerías, etc.) 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%.	2,860	597,759 Ud	1.709,59
27	mq06mms010	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	1,740	127,855 h	222,47

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de maquinaria

Num.	Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad	Total
28	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 elementos constructivos (balcones, cornisas, galerías, etc.) 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%.	0,140	8.966,379 Ud	1.255,29
				Total maquinaria:	13.911,83

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO
Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
1	mt38eco060a	Caldera a pellets, modelo Vap 18 "ECOFORREST", potencia térmica nominal 18 kW, rendimiento 93%, Clase 5, color gris, capacidad de la tolva 60 kg, consumo de combustible 1276 - 3189 g/h, autonomía 47 - 19 h, dimensiones 1520x620x650 mm, peso 250 kg, diámetro de salida de gases 100 mm, con intercambiador tubular, hogar de cerámica, sistema electrónico anticondensación, control electrónico de la temperatura de impulsión, alimentación desde tolva por sinfín o por sistema neumático, limpieza automática del intercambiador, bomba de circulación de alta eficiencia, vaso de expansión, válvula de seguridad y tablet para control a distancia vía Wi-Fi, con pantalla de 7" y sistema operativo Android, según UNE-EN 303-5.	3.853,910	1,000 Ud	3.853,91

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
2	mt22rom08...	Ventana sistema madera-aluminio, de madera de iroko y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", dos hojas correderas, dimensiones 2300x2200 mm, acabado mediante sistema de barnizado traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesta de hoja de 85,5x80 mm y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástica, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, 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 elevable de cierre y seguridad, Maco Rail System, con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627 y manilla Maco Martinelli Slide 1120 en colores estándar, Según UNE-EN 14351-1.	3.412,290	1,000 Ud	3.412,29

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
3	mt38csg010...	Captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, para colocación sobre cubierta plana, formado por: un panel de 1160x1930x90 mm, superficie útil total 2,02 m ² , rendimiento óptico 0,819 y coeficiente de pérdidas primario 4,227 W/m ² K, según UNE-EN 12975-2; superficie absorbente y conductos de cobre; cubierta protectora de vidrio de 4 mm de espesor; depósito de 200 l, con un serpentín; grupo de bombeo individual con vaso de expansión de 18 l y vaso pre-expansión; centralita solar térmica programable; kit de montaje para un panel sobre cubierta plana; doble te sonda-purgador y purgador automático de aire.	2.404,840	1,000 Ud	2.404,84
4	mt38cbh04...	Depósito de superficie para almacenaje de pellets, de tejido sintético, con estructura y tolva de acero, de 1,70x1,70 m y altura regulable de 1,80 a 2,50 m, de 3,2 t de capacidad máxima, con sistema automático de extracción del combustible.	2.372,110	1,000 Ud	2.372,11
5	mt42rsp020...	Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 900 m ³ /h, eficiencia sensible 53,9%, para montaje horizontal dimensiones 800x800x330 mm y nivel de presión sonora de 43 dBA en campo libre a 1,5 m, con caja de acero galvanizado y plastificado, color marfil, con aislamiento, clase B según UNE-EN 13501-1, soportes antivibratorios, embocaduras de 250 mm de diámetro con junta estanca y filtros G4 con eficacia del 86%, clase D según UNE-EN 13501-1, 2 ventiladores centrífugos de doble oído de accionamiento directo con motores eléctricos monofásicos de 4 velocidades de 355 W cada uno, aislamiento F, protección IP 20, caja de bornes externa con protección IP 55.	1.946,000	1,000 Ud	1.946,00

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
6	mt22rom04...	Puerta sistema madera-aluminio, de madera de iroko y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, dimensiones 1500x2200 mm, acabado mediante sistema de barnizado traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesta de hoja de 85,5x80 mm y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástica, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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.	1.758,830	8,000 Ud	14.070,64
7	mt26pgs010p	Puerta seccional para garaje, formada por panel acanalado de aluminio relleno de poliuretano, 300x210 cm, acabado en PVC (imitación madera), incluso complementos. Según UNE-EN 13241-1.	1.626,840	1,000 Ud	1.626,84

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
8	mt22rom03...	<p>Puerta sistema madera-aluminio, de madera de iroko y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", una hoja oscilobatiente, dimensiones 1200x2450 mm, acabado mediante sistema de barnizado traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesta de hoja de 85,5x80 mm y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástica, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, 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.</p>	1.330,160	1,000 Ud	1.330,16

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
9	mt22rom02...	Ventana sistema madera-aluminio, de madera de iroko y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, dimensiones 1200x1600 mm, acabado mediante sistema de barnizado traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesta de hoja de 85,5x80 mm y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástica, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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.	1.329,450	2,000 Ud	2.658,90

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
10	mt22rom02...	Ventana sistema madera-aluminio, de madera de iroko y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, dimensiones 1200x1000 mm, acabado mediante sistema de barnizado traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesta de hoja de 85,5x80 mm y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástica, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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.	1.200,120	2,000 Ud	2.400,24

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
11	mt22rom02...	Ventana sistema madera-aluminio, de madera de iroko y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, dimensiones 1000x1200 mm, acabado mediante sistema de barnizado traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesta de hoja de 85,5x80 mm y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástica, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, 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.	1.086,310	4,000 Ud	4.345,24
12	mt30bcr005k	Bañera rectangular de chapa de acero, con hidromasaje Tonic, modelo Princess "ROCA", color Blanco, de 1600x750x430 mm, con juego de desagüe, aislamiento acústico, fondo antideslizante y asas cromadas, según UNE-EN 14516.	1.077,550	1,000 Ud	1.077,55

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
13	mt22rom02...	Ventana sistema madera-aluminio, de madera de iroko y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, dimensiones 1000x1000 mm, acabado mediante sistema de barnizado traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesta de hoja de 85,5x80 mm y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástica, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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.	1.033,200	10,000 Ud	10.332,00

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
14	mt22rom01...	Ventana sistema madera-aluminio, de madera de iroko y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", una hoja oscilobatiente, dimensiones 1200x1800 mm, acabado mediante sistema de barnizado traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesta de hoja de 85,5x80 mm y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástica, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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.	1.000,200	8,000 Ud	8.001,60
15	mt38cbh052a	Kit básico de extractor flexible para pellets, formado por tubo extractor de 1 m de longitud y motor de accionamiento de 0,55 kW, para alimentación monofásica a 230 V, para sistema de alimentación de caldera de biomasa.	969,720	1,000 Ud	969,72

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
16	mt07mee11...	Madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas, para viga de sección constante, de 20x100 cm de sección y hasta 15 m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente GL-24h según UNE-EN 390 y UNE-EN 1194, y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 y NP2 (3 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1, trabajada en taller.	879,730	6,728 m ³	5.918,82
17	mt07mee11...	Madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas, para viga de sección constante, de 10x20 a 12x25 cm de sección y hasta 5 m de longitud, para aplicaciones estructurales, clase resistente GL-24h según UNE-EN 390 y UNE-EN 1194, y	856,850	14,631 m ³	12.536,57
18	mt26egm01...	Equipo de motorización para apertura y cierre automático, para puerta de garaje seccional de más de 60 kg de peso.	641,890	1,000 Ud	641,89

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
19	mt22rom01...	Ventana sistema madera-aluminio, de madera de iroko y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", una hoja oscilobatiente, dimensiones 600x800 mm, acabado mediante sistema de barnizado traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesta de hoja de 85,5x80 mm y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástica, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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.	627,130	1,000 Ud	627,13

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
20	mt22rom01...	Ventana sistema madera-aluminio, de madera de iroko y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", una hoja oscilobatiente, dimensiones 600x600 mm, acabado mediante sistema de barnizado traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesta de hoja de 85,5x80 mm y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, doble junta perimetral de estanqueidad de goma de caucho termoplástica, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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.	582,590	3,000 Ud	1.747,77
21	mt32hok010e	Horno eléctrico encastrable, multifunción, de acero inoxidable. Según UNE-EN 60335-1.	505,090	2,000 Ud	1.010,18
22	mt38tej021...	Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 200 l, potencia 2500 W, de 1505 mm de altura y 505 mm de diámetro, modelo Elacell Smart ES 200-1M "JUNKERS", formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio, lámpara de control, termómetro y termostato de regulación para A.C.S. acumulada.	482,340	1,000 Ud	482,34

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO
Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
23	mt22rom09...	Fijo sistema madera-aluminio, de madera de iroko y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", dimensiones 1200x1400 mm, acabado mediante sistema de barnizado traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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.	453,210	2,000 Ud	906,42
24	mt38tej021...	Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 150 l, potencia 2200 W, de 1185 mm de altura y 505 mm de diámetro, modelo Elacell Smart ES 150-1M "JUNKERS", formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio, lámpara de control, termómetro y termostato de regulación para A.C.S. acumulada.	419,640	1,000 Ud	419,64

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
25	mt22rom09...	Fijo sistema madera-aluminio, de madera de iroko y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", dimensiones 1200x800 mm, acabado mediante sistema de barnizado traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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.	369,050	8,000 Ud	2.952,40
26	mt32pvs010c	Placa vitrocerámica, con mandos frontales, marco sintético. Según UNE-EN 60335-1.	366,940	2,000 Ud	733,88
27	mt30par003...	Plato de ducha rectangular, con tarima acabado Wengé, de porcelana sanitaria, modelo Malta "ROCA", color Blanco, de 1400x700x80 mm, con fondo antideslizante.	329,920	1,000 Ud	329,92
28	mt26egm012	Accesorios (cerradura, pulsador, emisor, receptor y fotocélula) para automatización de puerta de garaje.	296,630	1,000 Ud	296,63
29	mt49sin010	Informe geotécnico, con especificación de cada uno de los resultados obtenidos, conclusiones y validez del estudio sobre parámetros para el diseño de la cimentación.	295,730	1,000 Ud	295,73

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
30	mt22rom09...	Fijo sistema madera-aluminio, de madera de iroko y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", dimensiones 600x600 mm, acabado mediante sistema de barnizado traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex, compuesto de marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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.	293,060	5,000 Ud	1.465,30
31	mt22pxb010l	Puerta de entrada con entablado horizontal de tablas de madera maciza de iroko, barnizada en taller, de 203x92,5x4 cm. Según UNE 56803.	292,460	1,000 Ud	292,46
32	mt22pxb010p	Puerta de entrada con entablado vertical de tablas de madera maciza de iroko, barnizada en taller, de 203x92,5x4 cm. Según UNE 56803.	266,360	2,000 Ud	532,72
33	mt31gmo22...	Grifería monomando mural para baño/ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Moai "ROCA", compuesta de mezclador de baño/ducha con caño, inversor automático baño/ducha y equipo de ducha formado por mango de ducha, soporte articulado y flexible de 1,70 m de latón cromado, según UNE-EN 1287.	219,950	1,000 Ud	219,95

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
34	mt26pca02...	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 63 mm de espesor, 800x2000 mm de luz y altura de paso, para un hueco de obra de 900x2050 mm, acabado galvanizado con tratamiento antihuellas formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso tres bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro.	213,080	1,000 Ud	213,08
35	mt31gmo23...	Grifería monomando mural para ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Moai "ROCA", compuesta de mezclador, soporte articulado, mango y flexible de 1,70 m de latón cromado, según UNE-EN 1287.	203,550	4,000 Ud	814,20
36	mt38csj300a	Kit solar para conexión de calentador de agua a gas a interacumulador de A.C.S. solar, compuesto por juego de válvulas termostáticas (desviadora y mezcladora), soporte para fijación a la pared y juego de latiguillos flexibles.	187,150	1,000 Ud	187,15
37	mt38cbh076a	Tubo de ampliación de extractor flexible para pellets, para sistema de alimentación de caldera de biomasa.	177,770	3,000 m	533,31
38	mt49sue030	Ensayo C.B.R. (California Bearing Ratio) en laboratorio, según UNE 103502, sin incluir ensayo Proctor, en explanadas.	171,850	1,000 Ud	171,85
39	mt31gmo21...	Grifería monomando de repisa para bidé, con cartucho cerámico y regulador de chorro a rótula, acabado cromado, modelo Moai "ROCA", con tragacadenilla y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	159,170	3,000 Ud	477,51
40	mt09mor03...	Mortero bastardo de cal y cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1:1:7.	157,650	0,100 m ³	15,77

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
41	mt34lyd130b	Luminaria suspendida, de 160 mm de diámetro, para 1 lámpara halógena QT 12 de 100 W, modelo LD-ESFERA 1x100W QT 12 "L&D", con cuerpo de luminaria de acero galvanizado, acabado en color blanco; cable de suspensión flexible de 1,5 m de longitud; reflector de aluminio; vidrio de protección transparente; balasto electrónico; protección IP 20 y aislamiento clase F.	157,380	46,000 Ud	7.239,48
42	mt31gmo20...	Grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Moai "ROCA", con tragacadenilla y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	157,240	6,000 Ud	943,44
43	mt07mee03...	Cercha de gran escuadría formada por piezas de 7x15 a 10x20 cm de sección y uniones mediante elementos metálicos; de madera aserrada de pino silvestre (<i>Pinus sylvestris</i>), acabado cepillado, para una luz de 8 m y pendiente 30 %, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente C18 según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912, protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP2 (3 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1.	155,270	2,000 Ud	310,54
44	mt09lec010b	Lechada de cemento blanco BL 22,5 X.	152,690	0,146 m ³	22,29
45	mt30par003...	Plato de ducha rectangular extraplano, de porcelana sanitaria, modelo Malta "ROCA", color Blanco, de 1000x750x65 mm, con fondo antideslizante.	151,460	3,000 Ud	454,38
46	mt25pfb011g	Carpintería de aluminio lacado color para puerta practicable con chapa opaca, perfilera para una o dos hojas, serie S-40x20, con marca de calidad QUALICOAT, incluso p/p de cerradura triangular y rejillas de ventilación.	150,990	2,200 m ²	332,18
47	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 a 230 V.	142,230	2,000 Ud	284,46
48	mt22rom10...	Premarco de aluminio para carpintería de madera "ROMÁN CLAVERO", de 2300x2200 mm, Según UNE-EN 14351-1.	141,800	9,000 Ud	1.276,20

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO
Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
49	mt22pxl020n	Puerta de paso vidriera con tablero de madera maciza de pino melis, barnizada en taller, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	140,520	4,000 Ud	562,08
50	mt40pgk010a	Kit de portero electrónico, para vivienda unifamiliar, compuesto por placa de calle antivandálica con pulsador de llamada, caja de empotrar, fuente de alimentación y teléfono con botón de mando para el abrepuertas.	136,090	1,000 Ud	136,09
51	mt34lyd120e	Luminaria de techo Downlight fija, de 110 mm de diámetro y 60 mm de altura, para 3 led de 1 W, de color blanco cálido (3500K), modelo LD-ROUND Fijo LED 3x1W Blanco "L&D"; con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, termoesmaltado, en color blanco; protección IP 20 y aislamiento clase F.	133,440	4,000 Ud	533,76
52	mt09mor01...	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, confeccionado en obra con 380 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/4.	129,640	13,478 m ³	1.747,29
53	mt30smr021a	Cisterna de inodoro, de doble descarga, de porcelana sanitaria, modelo Meridian "ROCA", color Blanco, de 360x140x355 mm, con juego de mecanismos de doble descarga de 3/4,5 litros, según UNE-EN 997.	129,270	6,000 Ud	775,62
54	mt30smr019a	Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo Meridian "ROCA", color Blanco, de 370x645x790 mm, con juego de fijación, según UNE-EN 997.	129,270	6,000 Ud	775,62
55	mt30lpr030c	Lavabo de porcelana sanitaria, bajo encimera, modelo Diverta "ROCA", color Blanco, de 500x380 mm, con juego de fijación, según UNE 67001.	129,270	6,000 Ud	775,62
56	mt07mee03...	Cercha de gran escuadría formada por piezas de 7x15 a 10x20 cm de sección y uniones mediante elementos metálicos; de madera aserrada de pino silvestre (Pinus sylvestris), acabado cepillado, para una luz de 6 m y pendiente 30 %, calidad estructural MEG según UNE 56544, clase resistente C18 según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912, protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP2 (3 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1.	119,160	4,000 Ud	476,64

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO
Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
57	mt42trx370...	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm.	114,000	2,000 Ud	228,00
58	mt30smr029g	Bidé compacto, de porcelana sanitaria, modelo Meridian "ROCA", color Blanco, de 360x520x400 mm, con juego de fijación, según UNE 67001.	112,870	3,000 Ud	338,61
59	mt34lyd140b	Aplique de pared, de 125x160x156 mm, para 1 lámpara halógena QT 14 Clara de 75 W, modelo LD-CUBO 1x75W QT 14 Clara "L&D", con cuerpo de luminaria de aluminio extruido, acabado en color blanco; cerco de aluminio, acabado en color negro; difusores de vidrio soplado opal liso mate; protección IP 20 y aislamiento clase F.	108,900	15,000 Ud	1.633,50
60	mt25dfc010a	Sistema de barandilla modular GlassFit SV-1302, sin pasamanos, con perfil de montaje de aluminio anodizado, probado para una carga de 0,8 kN/m aplicada sobre la parte superior del vidrio según CTE DB SE-AE. Incluso p/p de accesorios, piezas y tornillos homologados.	105,040	20,500 m	2.153,32
61	mt37cic050a	Contador de agua para calefacción de chorro único, con emisor de impulsos, para roscar, de 15 mm de diámetro nominal y temperatura máxima del líquido conducido 120°C.	100,920	3,000 Ud	302,76
62	mt11arf010g	Tapa de hormigón armado prefabricada, 118x118x15 cm.	94,820	1,000 Ud	94,82
63	mt35cgp010e	Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, 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 IP 43 según UNE 20324 e IK 09 según UNE-EN 50102.	94,490	1,000 Ud	94,49

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
64	mt26pca10...	Cierrapuertas para uso moderado de puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1154.	94,360	1,000 Ud	94,36
65	mt10hmf01...	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR.	94,330	3,985 m ³	375,91
66	mt21ves010...	Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 10 mm de espesor unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo incoloras, de 0,38 mm de espesor cada una, clasificación de prestaciones 1B1, según UNE-EN 12600. Según UNE-EN ISO 12543-2 y UNE-EN 14449	90,890	20,500 m ²	1.863,25
67	mt35cgm02...	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	90,420	5,000 Ud	452,10
68	mt18mtk02...	Tarima flotante "JUNCKERS" en tablas de madera maciza de 129 mm de ancho, roble classic, de 22 mm de espesor, aceitada en fábrica con dos manos de imprimación y dos manos de terminación de aceite de uretano exento de NMP. Incluye p/p de clips instalados en las ranuras de cada tabla cada 0,5 m (aproximadamente 17 ud/m ²), molduras cubrejuntas y accesorios de montaje. Según UNE-EN 13810-1 y UNE-EN 14342.	88,310	165,648 m ²	14.628,37
69	mt30smr031a	Tapa de bidé, de caída amortiguada, modelo Meridian "ROCA", color Blanco.	88,270	3,000 Ud	264,81
70	mt23haf010c	Juego de manivela y escudo largo en el interior, en hierro, serie de forja, para puerta de entrada serie castellana.	86,660	3,000 Ud	259,98
71	mt30bcr008c	Faldón frontal para bañera de acero, color Blanco, de 1600 mm de longitud, "ROCA".	86,530	1,000 Ud	86,53
72	mt30smr022a	Asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada, modelo Meridian "ROCA", color Blanco.	86,530	6,000 Ud	519,18
73	mt22pxn02...	Puerta de paso ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	86,520	10,000 Ud	865,20
74	mt22pxn02...	Puerta de paso ciega, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta, de 203x82,5x3,5 cm. Según UNE 56803.	86,520	3,000 Ud	259,56
75	mt09pye010a	Pasta de yeso para aplicación en capa fina C6, según UNE-EN 13279-1.	86,150	1,789 m ³	154,12
76	mt10haf010...	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central, con aditivo hidrófugo.	78,270	6,547 m ³	512,43

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
77	mt09pye010b	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	76,730	7,155 m ³	549,00
78	mt30dba020	Desagüe automático de latón-cobre para bañera, acabado cromado.	76,020	1,000 Ud	76,02
79	mt10haf010...	Hormigón HA-25/B/12/IIa, fabricado en central.	75,400	25,250 m ³	1.903,85
80	mt10haf010...	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	73,490	4,160 m ³	305,72
81	mt32cue02...	Cuerpo para muebles altos de cocina de 33 cm de fondo y 70 cm de altura, con núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para utilización en ambiente seco según UNE-EN 312, de 16 mm de espesor, chapa trasera de 6 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado brillo con papel decorativo de color beige, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso p/p de baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, herrajes de cuelgue y otros herrajes de calidad básica.	72,580	11,420 m	828,86
82	mt32cue01...	Cuerpo para muebles bajos de cocina de 58 cm de fondo y 70 cm de altura, con núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior, para utilización en ambiente seco según UNE-EN 312, de 16 mm de espesor, chapa trasera de 6 mm de espesor, con recubrimiento melamínico acabado brillo con papel decorativo de color beige, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso p/p de cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos guías de cajones y otros herrajes de calidad básica.	71,670	11,420 m	818,47
83	mt42trx081...	Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 225x75 mm, fijación mediante tornillos vistos.	69,880	10,000 Ud	698,80
84	mt23haf020c	Tirador exterior con escudo en hierro, serie de forja, para puerta de entrada serie castellana.	69,530	3,000 Ud	208,59
85	mt10hmf01...	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	67,860	5,037 m ³	341,81
86	mt10hmf01...	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	64,150	0,355 m ³	22,77
87	mt10hmf01...	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	63,090	18,541 m ³	1.169,75

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
88	mt49sue010	Ensayo Proctor Normal, según UNE 103500.	61,090	1,000 Ud	61,09
89	mt35cgm02...	Interruptor general automático (IGA), de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 40 A de intensidad nominal, curva C, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2.	60,050	1,000 Ud	60,05
90	mt21veg01...	Doble acristalamiento estándar, conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 8 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 12 mm, y vidrio interior Float incoloro de 8 mm de espesor, para hojas de vidrio de superficie menor de 2 m ² .	59,630	78,162 m ²	4.660,80
91	mt09mif010...	Mortero industrial para albañilería, de cemento y cal, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	56,890	0,084 t	4,78
92	mt49prs150a	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación de calefacción con depósito en vivienda, incluso informe de resultados.	56,190	1,000 Ud	56,19
93	mt42trx071...	Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales regulables individualmente, de 225x75 mm, fijación mediante tornillos vistos.	55,210	5,000 Ud	276,05
94	mt07mee25...	Peldaño de madera maciza de roble (Quercus robur), de 100x30x3,2 cm, formado por tablero alistonado de lama continua, barnizado en taller en todas sus caras y cantos, con barniz de poliuretano, acabado satinado.	53,610	46,000 Ud	2.466,06
95	mt06maa01...	Piedra granítica ordinaria para mampostería, formada por mampuestos de varias dimensiones sin labra previa alguna, arreglados solamente con martillo.	53,030	54,673 m ³	2.899,31
96	mt36cas010II	Canalón circular de aluminio lacado, Schlüter-BARIN-SR4 SB "SCHLÜTER-SYSTEMS", de desarrollo 125 mm, color marrón oscuro RAL 8019. Incluso p/p de soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales.	52,550	103,653 m	5.446,97

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
97	mt32mme0...	Frente melamínico para muebles altos de cocina de 70 cm de altura, compuesto por un núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para utilización en ambiente húmedo, según UNE-EN 312, de 19 mm de espesor, acabado brillo con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso p/p de tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie de diseño.	51,340	11,420 m	586,30
98	mt35cgm02...	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2.	49,320	1,000 Ud	49,32
99	mt35cgm02...	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 20 A de intensidad nominal, curva C, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2.	48,470	2,000 Ud	96,94
100	mt22rom10...	Premarco de aluminio para carpintería de madera "ROMÁN CLAVERO", de 1200x2450 mm, Según UNE-EN 14351-1.	47,590	7,300 Ud	347,41
101	mt35cgm02...	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2.	47,070	11,000 Ud	517,77
102	mt35cgm04...	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 IP 40, doble aislamiento (clase II), color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	46,780	1,000 Ud	46,78
103	mt22rom10...	Premarco de aluminio para carpintería de madera "ROMÁN CLAVERO", de 1500x2200 mm, Según UNE-EN 14351-1.	46,640	59,200 Ud	2.761,09

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
104	mt35cgm02...	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2.	46,150	7,000 Ud	323,05
105	mt11arf010f	Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5 cm.	44,380	2,000 Ud	88,76
106	mt12pcl020...	Baldosa de gres porcelánico de gran formato reforzado con fibra de vidrio, Lámina Porcelánica Reforzada Techlam® "LEVANTINA", de 500x500 mm y 3 mm de espesor, serie Madeira, modelo Roble, acabado mate.	42,790	160,902 m ²	6.885,00
107	mt37cic020a	Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro.	42,750	1,000 Ud	42,75
108	mt38cbh078a	Transportador helicoidal sinfín flexible, para sistema de alimentación de caldera de biomasa.	41,380	5,000 m	206,90
109	mt30dpd010c	Desagüe para plato de ducha con orificio de 90 mm.	41,070	4,000 Ud	164,28
110	mt22rom10...	Premarco de aluminio para carpintería de madera "ROMÁN CLAVERO", de 1200x1800 mm, Según UNE-EN 14351-1.	40,580	48,000 Ud	1.947,84
111	mt32mme0...	Frente melamínico para muebles bajos de cocina de 70 cm de altura, compuesto por un núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para utilización en ambiente húmedo, según UNE-EN 312, de 19 mm de espesor, acabado brillo con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso p/p de tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de la serie de diseño.	40,180	11,420 m	458,86
112	mt22dpa01...	Pasamanos recto de madera de roble, de 65x70 mm de sección, barnizado en taller, con barniz a base de copolímeros en dispersión acuosa, acabado brillante, con soportes metálicos para su fijación al paramento.	39,090	17,090 m	668,05
113	mt22rom10...	Premarco de aluminio para carpintería de madera "ROMÁN CLAVERO", de 1200x1600 mm, Según UNE-EN 14351-1.	38,840	11,200 Ud	435,01
114	mt09mif010la	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	38,390	0,902 t	34,63

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
115	mt13pso01...	Panel sándwich machihembrado, compuesto de: cara superior de tablero de aglomerado hidrófugo de 10 mm de espesor, núcleo aislante de espuma de poliestireno extruido de 80 mm de espesor y cara inferior de friso de abeto natural.	38,000	384,290 m ²	14.603,02
116	mt36cas020II	Bajante vista de aluminio lacado, sección circular, Schlüter-BARIN-R DN 60 SB "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 60 mm de diámetro. Incluso p/p de conexiones, codos y piezas especiales.	37,220	83,985 m	3.125,92
117	mt11var130	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida, con tapa de registro.	36,180	4,000 Ud	144,72
118	mt35amc60...	Contactador de 3 contactos principales NA y un contacto auxiliar NA, para motor de 5,5 kW, de intensidad nominal 12 A y tensión de bobina 24 V.	36,140	2,000 Ud	72,28
119	mt35tte020a	Placa de cobre electrolítico puro para toma de tierra, de 300x100x3 mm, con borne de unión.	36,120	3,000 Ud	108,36
120	mt22rom10...	Premarco de aluminio para carpintería de madera "ROMÁN CLAVERO", de 1200x1400 mm, Según UNE-EN 14351-1.	35,790	10,400 Ud	372,22
121	mt49sla060	Ensayo para determinar los Límites de Atterberg (límite líquido y plástico de una muestra de suelo), según UNE 103103 y UNE 103104.	35,590	2,000 Ud	71,18
122	mt38cbh077a	Tubo de conexión de extractor flexible para pellets, para sistema de alimentación de caldera de biomasa.	34,800	1,000 m	34,80
123	mt22rom10...	Premarco de aluminio para carpintería de madera "ROMÁN CLAVERO", de 1000x1200 mm, Según UNE-EN 14351-1.	32,360	17,600 Ud	569,54
124	mt22rom10...	Premarco de aluminio para carpintería de madera "ROMÁN CLAVERO", de 1200x1000 mm, Según UNE-EN 14351-1.	32,250	8,800 Ud	283,80
125	mt08eva020	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.	31,890	62,350 m ²	1.988,34
126	mt09mif010...	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	31,370	7,361 t	230,91

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
127	mt25pfz125...	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conformado de marco guía inferior, sistema 4500 (elevable), "CORTIZO", incluso perfil "U" tapacanal y perfiles guía, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado.	30,910	3,460 m	106,95
128	mt22rom10...	Premarco de aluminio para carpintería de madera "ROMÁN CLAVERO", de 1000x1000 mm, Según UNE-EN 14351-1.	30,610	40,000 Ud	1.224,40
129	mt22rom10...	Premarco de aluminio para carpintería de madera "ROMÁN CLAVERO", de 1200x800 mm, Según UNE-EN 14351-1.	30,470	32,000 Ud	975,04
130	mt49stc010a	Toma de una muestra de suelo en una calicata.	30,210	2,000 Ud	60,42
131	mt49sla090	Ensayo para determinar la resistencia a compresión simple de una muestra de suelo (incluso tallado), según UNE 103400.	29,670	1,000 Ud	29,67
132	mt49sla080a	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de suelo, según UNE 103101.	29,670	2,000 Ud	59,34
133	mt49prs140	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de las instalaciones de fontanería y saneamiento en vivienda, incluso informe de resultados.	29,570	1,000 Ud	29,57
134	mt11arp100a	Arqueta de polipropileno, 30x30x30 cm.	28,740	1,000 Ud	28,74
135	mt09mif010...	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	28,690	34,028 t	976,26
136	mt22aap01...	Preferco de madera de pino, 130x40 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	28,270	3,000 Ud	84,81
137	mt42con22...	Tolva concéntrica de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro en la conexión circular y 270x240 mm en la conexión rectangular.	27,980	1,000 Ud	27,98
138	mt42con22...	Tolva concéntrica de acero galvanizado, de 125 mm de diámetro en la conexión circular y 270x240 mm en la conexión rectangular.	27,300	2,000 Ud	54,60
139	mt42con22...	Tolva concéntrica de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro en la conexión circular y 270x240 mm en la conexión rectangular.	27,010	1,000 Ud	27,01

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
140	mt25pfz120...	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conformado de marco guía superior, sistema 4500 (elevable), "CORTIZO", con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado.	26,960	3,460 m	93,28
141	mt49sla110	Ensayo cuantitativo para determinar el contenido en sulfatos solubles de una muestra de suelo, según UNE 103201.	26,710	2,000 Ud	53,42
142	mt22rom10...	Premarco de aluminio para carpintería de madera "ROMÁN CLAVERO", de 600x800 mm, Según UNE-EN 14351-1.	25,480	2,800 Ud	71,34
143	mt38emi013	Kit para conexión de radiador de aluminio inyectado a la tubería de distribución, compuesto por llave de paso termostática, detentor, enlaces y demás accesorios necesarios.	24,890	29,000 Ud	721,81
144	mt23hba020j	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica, para puerta de paso corredera, para interior.	24,370	3,000 Ud	73,11
145	mt11arf010c	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5 cm.	24,120	7,000 Ud	168,84
146	mt22rom10...	Premarco de aluminio para carpintería de madera "ROMÁN CLAVERO", de 600x600 mm, Según UNE-EN 14351-1.	23,700	19,200 Ud	455,04
147	mt17coe130a	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanco, para aislamiento en exteriores.	23,180	0,412 kg	9,55
148	mt19cir010b	Piezas irregulares de pizarra, de entre 2 y 3 cm de espesor, acabado natural.	22,710	3,333 m ²	75,69
149	mt25pfz110...	Perfil de aluminio lacado madera, para conformado de marco lateral sin guía de persiana, sistema 4500 (elevable), "CORTIZO", incluso junta lateral, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado.	20,710	1,600 m	33,14
150	mt25pfx200...	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de puerta practicable de apertura hacia el interior de dos hojas.	20,570	8,000 Ud	164,56
151	mt17coe07...	Coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	19,570	21,515 m	421,05

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO
Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
152	mt25pfz135...	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conformado de hoja vertical lateral, sistema 4500 (elevable), "CORTIZO", incluso juntas perimetrales de la hoja y junta exterior del cristal, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado.	19,140	1,280 m	24,50
153	mt25pfz130...	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conformado de hoja horizontal, sistema 4500 (elevable), "CORTIZO", incluso juntas perimetrales de la hoja y junta exterior del cristal, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado.	19,140	7,240 m	138,57
154	mt34ode10...	Luminaria, de 1276x100x100 mm, para 1 lámpara fluorescente TL de 36 W, modelo OD-8551 1x36 AF Metacrilato "ODEL-LUX", con cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio; reflector interior de chapa de acero, termoesmaltado, blanco; difusor de metacrilato; balasto magnético; protección IP 65 y rendimiento mayor del 65%.	19,050	2,000 Ud	38,10
155	mt25pfz140...	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conformado de hoja vertical central, sistema 4500 (elevable), "CORTIZO", incluso junta exterior del cristal, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado.	18,950	1,280 m	24,26
156	mt06abl010...	Albardilla de granito Silvestre de 20 cm de ancho y 8 cm de espesor, acabado aserrado con los cantos matados, según UNE-EN 771-6.	18,750	5,250 m	98,44
157	mt21veg01...	Doble acristalamiento estándar, 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.	18,610	1,469 m ²	27,34
158	mt37www0...	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diámetro, con rosca de 1 1/4", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.	18,540	1,000 Ud	18,54

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
159	mt25pfx200...	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de ventana practicable de apertura hacia el interior de dos hojas.	18,240	17,000 Ud	310,08
160	mt11var010	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	17,960	3,399 l	61,05
161	mt08ema100	Sistema de encofrado recuperable de tableros de madera, para trabajos de recalce de cimentación, de hasta 2 m de profundidad de la base de apoyo.	17,740	3,782 m ²	67,09
162	mt49prs110a	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica en vivienda, incluso informe de resultados.	17,740	1,000 Ud	17,74
163	mt13aen010b	Banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo coloreado de 1 mm de espesor, que cubre desde 30 a 100 cm, para encuentro de faldón con chimeneas, ventanas o conductos de ventilación en tejados.	17,720	11,200 m	198,46
164	mt23ppa010	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de entrada a vivienda, según UNE-EN 12209.	17,680	3,000 Ud	53,04
165	mt11arp050c	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm.	17,590	1,000 Ud	17,59
166	mt17coe07...	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	17,360	21,557 m	374,23
167	mt40pga050a	Abrepuestas eléctrico de corriente alterna.	17,150	1,000 Ud	17,15
168	mt22aap01...	Preferco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	17,140	17,000 Ud	291,38
169	mt11arf010b	Tapa de hormigón armado prefabricada, 60x60x5 cm.	16,880	8,000 Ud	135,04
170	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.	16,860	1,000 Ud	16,86
171	mt13aen020a	Perfil para encuentro de faldón con paramento vertical en tejados, compuesto por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo natural de 1 mm de espesor.	16,390	8,184 m	134,14
172	mt37www0...	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.	16,010	4,000 Ud	64,04

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
173	mt17coe07...	Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	15,880	104,727 m	1.663,06
174	mt36tit010hj	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 45% en concepto de accesorios y piezas especiales.	15,150	7,382 m	111,84
175	mt11var200	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la acometida al pozo de registro.	14,950	1,000 Ud	14,95
176	mt17coe07...	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	14,780	11,866 m	175,38
177	mt37svc010i	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 1/4".	14,490	2,000 Ud	28,98
178	mt42con21...	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro.	14,470	2,000 Ud	28,94
179	mt30lla020	Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado cromado.	13,990	6,000 Ud	83,94
180	mt36tit010gj	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 45% en concepto de accesorios y piezas especiales.	13,490	16,653 m	224,65
181	mt40pga060	Visera, para placa de calle empotrada antivandálica.	13,450	1,000 Ud	13,45
182	mt42con22...	Reducción excéntrica de 200 mm para conducto circular de acero galvanizado de 250 mm de diámetro.	13,420	3,000 Ud	40,26
183	mt38emi011a	Kit para montaje de radiador de aluminio inyectado, compuesto por tapones y reducciones, pintados y zincados con rosca a derecha o izquierda, juntas, soportes, purgador automático, spray de pintura para retoques y demás accesorios necesarios.	13,260	29,000 Ud	384,54
184	mt36tit010gi	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 40% en concepto de accesorios y piezas especiales.	13,020	17,620 m	229,41
185	mt37aar010b	Marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, según Compañía Suministradora.	13,010	1,000 Ud	13,01
186	mt21vva100a	Vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, según UNE-EN 572-5 y UNE-EN 572-9.	12,940	2,680 m²	34,68

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
187	mt25pfx200...	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de ventana corredera de dos hojas.	12,620	2,000 Ud	25,24
188	mt37www0...	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.	12,430	2,000 Ud	24,86
189	mt30lla010	Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabado cromado.	12,250	18,000 Ud	220,50
190	mt48pla030	Herbicida de contacto para la destrucción de plantas herbáceas.	11,980	4,507 l	53,99
191	mt49prs120a	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación de TV/FM en vivienda, incluso informe de resultados.	11,830	1,000 Ud	11,83
192	mt49prs130	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación de portero automático en vivienda, incluso informe de resultados.	11,830	1,000 Ud	11,83
193	mt11var009	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	11,790	6,158 l	72,60
194	mt17coe05...	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 36 mm de diámetro interior y 35 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	11,630	5,130 m	59,66
195	mt01ara010	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,600	22,363 m ³	259,41
196	mt38emi01...	Elemento para radiador de aluminio inyectado en instalaciones de agua caliente hasta 6 bar y 110°C, de 575 mm de altura, con frontal plano y emisión calorífica 98,6 kcal/h para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, según UNE-EN 442-1.	11,470	120,000 Ud	1.376,40
197	mt07tdm030f	Tablero OSB 3 de virutas orientadas bordes machihembrados, de 10 mm de espesor, densidad 620 kg/m ³ , Euroclase D-s2, d0 de reacción al fuego y clase E1 en emisión de formaldehído, según UNE-EN 300.	11,410	406,172 m ²	4.634,42
198	mt26aad010b	Cuadrado de perfil macizo de hierro forjado marcado de 16x16 mm, montado en taller.	11,340	9,979 m	113,16
199	mt33seg110a	Base de enchufe de 25 A 2P+T y 250 V para cocina, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	11,330	2,000 Ud	22,66

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO
Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
200	mt36vpj030c	Sombrerete de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, para tubería de ventilación.	11,330	2,000 Ud	22,66
201	mt17coe110	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,270	14,512 l	163,55
202	mt33seg103a	Conmutador de cruce, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	11,030	8,000 Ud	88,24
203	mt42con21...	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 175 mm de diámetro.	10,900	1,000 Ud	10,90
204	mt23ppb200	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.	10,830	14,000 Ud	151,62
205	mt08tag020...	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1" DN 25 mm de diámetro, según UNE 19048, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	10,630	2,160 m	22,96
206	mt42www0...	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.	10,610	2,000 Ud	21,22
207	mt26aad010h	Pletina de perfil macizo de hierro forjado marcado de 40x8 mm, montado en taller.	10,610	31,680 m	336,12
208	mt42con22...	Te con reducción a 90° de 150 mm de diámetro para conducto circular de acero galvanizado de 200 mm de diámetro.	10,610	1,000 Ud	10,61
209	mt42con22...	Reducción excéntrica de 150 mm para conducto circular de acero galvanizado de 200 mm de diámetro.	10,540	1,000 Ud	10,54
210	mt30smr500	Codo para evacuación vertical del inodoro, "ROCA", según UNE-EN 997.	10,520	6,000 Ud	63,12
211	mt36bsj010...	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.	10,290	6,000 Ud	61,74
212	mt36tit010gc	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	10,230	5,712 m	58,43
213	mt22agc010...	Galce macizo, iroko, 130x20 mm, para barnizar.	10,220	15,600 m	159,43
214	mt37sva020b	Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.	10,080	19,000 Ud	191,52
215	mt34lha010i	Lámpara halógena QT 12 de 100 W.	10,060	46,000 Ud	462,76

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
216	mt12plk010...	Placa de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, Placoflam PPF 15 "PLACO", formada por un alma de yeso de origen natural embutida e intimamente ligada a dos láminas de cartón fuerte, reforzada por la inclusión en la masa de fibra de vidrio de hilo corto no tejido para mejorar su cohesión a temperaturas altas.	9,850	50,809 m ²	500,47
217	mt12plk010...	Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, Placomarine PPM 15 "PLACO", formada por un alma de yeso de origen natural embutida e intimamente ligada a dos láminas de cartón fuerte, aditivada con silicona para reducir su capacidad de absorción de agua.	9,840	99,217 m ²	976,30
218	mt12plk010...	Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 2600 / 15 / borde afinado, Placomarine PPM 15 "PLACO", formada por un alma de yeso de origen natural embutida e intimamente ligada a dos láminas de cartón fuerte, aditivada con silicona para reducir su capacidad de absorción de agua.	9,840	58,142 m ²	572,12
219	mt11tpb030d	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro exterior y 4,9 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	9,700	0,326 m	3,16
220	mt25pfz145...	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conformado de perfil complemento de cruce, sistema 4500 (elevable), "CORTIZO", incluso perfil aislante de cruce y burlete, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado.	9,470	1,280 m	12,12
221	mt37sve010d	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	9,460	9,000 Ud	85,14
222	mt32war010	Sellador elástico de poliuretano monocomponente para juntas.	9,370	0,400 kg	3,75
223	mt42con21...	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro.	9,360	4,000 Ud	37,44
224	mt33seg504a	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estancia, para instalación en superficie (IP 55), color gris.	9,340	2,000 Ud	18,68
225	mt01ard030b	Grava filtrante sin clasificar.	9,290	54,855 t	509,60
226	mt42con22...	Reducción excéntrica de 135 mm para conducto circular de acero galvanizado de 175 mm de diámetro.	9,210	1,000 Ud	9,21

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
227	mt27pfi050	Imprimación SHOP-PRIMER a base de resinas pigmentadas con óxido de hierro rojo, cromato de zinc y fosfato de zinc.	9,150	2,534 kg	23,19
228	mt36tit010fc	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	9,100	4,295 m	39,08
229	mt13blw110a	Aerosol con 750 cm ³ de espuma de poliuretano, de 25 kg/m ³ de densidad, 150% de expansión, 18 N/cm ² de resistencia a tracción y 20 N/cm ² de resistencia a flexión, conductividad térmica 0,04 W/(mK), estable de -40°C a 100°C; aplicable con pistola; según UNE-EN 13165.	9,070	5,500 Ud	49,89
230	mt37sve030d	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1", con mando de cuadradillo.	9,070	1,000 Ud	9,07
231	mt36cas021l	Abrazadera para bajante vista de aluminio lacado, sección circular, Schlüter-BARIN-RS DN 60 SB "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 60 mm de diámetro. Incluso taco y tirafondo.	9,000	38,175 Ud	343,58
232	mt26aad020a	Cuadradillo de perfil macizo de hierro forjado marcado, liso, de 12x12 mm, montado en taller.	8,940	105,605 m	944,11
233	mt37sgl012c	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1".	8,880	1,000 Ud	8,88
234	mt49sla070	Ensayo para determinar la densidad aparente (seca y húmeda) de una muestra de suelo, según UNE 103301.	8,870	1,000 Ud	8,87
235	mt25dgc110h	Perfil de aluminio lacado color, para conformado de divisor de puertas en sistemas de contraventanas, gama alta, con el certificado de calidad QUALICOAT.	8,780	5,300 m	46,53
236	mt23hbf010a	Juego de manivela y escudo largo de hierro, serie básica, para puerta de paso interior serie castellana.	8,610	4,000 Ud	34,44
237	mt25dgc105h	Perfil de aluminio lacado color, para conformado de zócalo de puerta en sistemas de contraventanas, gama alta, con el certificado de calidad QUALICOAT.	8,570	5,300 m	45,42
238	mt33seg505b	Caja doble horizontal, para instalación en superficie (IP 55), color gris.	8,510	1,000 Ud	8,51
239	mt07cav010...	Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-20 "CÁVITI", de 750x500x200 mm, color negro, para soleras y forjados sanitarios ventilados.	8,380	185,403 m ²	1.553,68
240	mt42con21...	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 135 mm de diámetro.	8,300	1,000 Ud	8,30

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO
Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
241	mt19abp01...	Baldosa cerámica de gres porcelánico 1/0/-/-, acabado esmaltado, 20x30 cm, 8,00€/m².	8,000	118,817 m²	950,54
242	mt19abp01...	Baldosa cerámica de gres porcelánico 1/0/-/-, acabado pulido, 15x30 cm, 8,00€/m².	8,000	34,924 m²	279,39
243	mt42con22...	Reducción excéntrica de 135 mm para conducto circular de acero galvanizado de 150 mm de diámetro.	7,990	2,000 Ud	15,98
244	mt11var100	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios.	7,960	18,000 Ud	143,28
245	mt23iaf010a	Bisagra de seguridad de 140x70 mm, en hierro, para puerta de entrada serie castellana, según UNE-EN 1935.	7,960	12,000 Ud	95,52
246	mt42con21...	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 125 mm de diámetro.	7,910	2,000 Ud	15,82
247	mt13tvc020...	Teja cerámica de ventilación, "VEREA", 40x15x11 cm, acabado con coloración en masa Marrón según UNE-EN 1304.	7,890	38,683 Ud	305,21
248	mt32mme0...	Zócalo melamínico para muebles bajos de cocina, compuesto por un núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural, para utilización en ambiente húmedo, según UNE-EN 312, de 19 mm de espesor, acabado brillo con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS. Incluso p/p de remates.	7,810	11,420 m	89,19
249	mt23hbl010...	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie básica, para puerta de paso interior.	7,790	10,000 Ud	77,90
250	mt33seg504b	Base de enchufe de 16 A 2P+T estanca, para instalación en superficie (IP 55), color gris.	7,750	2,000 Ud	15,50
251	mt12psg010p	Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / borde afinado, con alma de yeso hidrofugado, para zonas húmedas.	7,680	18,564 m²	142,57
252	mt27upx010t	Pintura de dos componentes, MasterTop TC 428 "BASF", a base de resina epoxi y endurecedor amínico en emulsión acuosa, color gris RAL 7037, acabado satinado, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	7,610	17,055 kg	129,79

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO
Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
253	mt23haf100c	Mirilla óptica gran angular de 14 mm de diámetro y 35 a 60 mm de longitud, con tapa incorporada y acabado en hierro, serie de forja, para puerta de entrada serie castellana.	7,600	3,000 Ud	22,80
254	mt42con21...	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro.	7,430	1,000 Ud	7,43
255	mt27prb010	Protector químico insecticida-fungicida.	7,310	76,371 kg	558,27
256	mt33seg500a	Interruptor-conmutador monobloc estanco para instalación en superficie (IP 55), color gris.	7,250	4,000 Ud	29,00
257	mt37tpu01...	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), 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.	7,110	34,490 m	245,22
258	mt13bto010b	Placa bajo teja, asfáltica, impermeable, BT 150 Plus "ONDULINE", armada con fibras minerales y vegetales más resina, según UNE-EN 534.	7,100	483,538 m ²	3.433,12
259	mt42con22...	Reducción excéntrica de 125 mm para conducto circular de acero galvanizado de 135 mm de diámetro.	6,990	1,000 Ud	6,99
260	mt17coe05...	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.	6,730	21,480 m	144,56
261	mt37sgl020d	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 6 bar y una temperatura máxima de 110°C.	6,670	4,000 Ud	26,68
262	mt36tit010dc	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	6,650	10,689 m	71,08
263	mt34lha010a	Lámpara halógena QT 14 Clara de 75 W.	6,600	15,000 Ud	99,00
264	mt34tuf010l	Tubo fluorescente TL de 36 W.	6,540	2,000 Ud	13,08
265	mt25dcg065h	Perfil de aluminio lacado color, para conformado de hoja de puerta en sistemas de contraventanas, gama alta, incluso junta de estanqueidad de la hoja, con el certificado de calidad QUALICOAT.	6,440	72,500 m	466,90
266	mt33seg117b	Marco horizontal de 3 elementos, gama básica, de color blanco.	6,400	3,000 Ud	19,20

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
267	mt11tpb030c	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exterior y 4 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	6,350	21,809 m	138,49
268	mt42con22...	Reducción excéntrica de 100 mm para conducto circular de acero galvanizado de 125 mm de diámetro.	6,320	1,000 Ud	6,32
269	mt42con20...	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	6,170	17,745 m	109,49
270	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.	6,000	59,000 Ud	354,00
271	mt33seg102a	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	6,000	38,000 Ud	228,00
272	mt12plk010...	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, BA 15 "PLACO", formada por un alma de yeso de origen natural embutida e íntimamente ligada a dos láminas de cartón fuerte.	5,990	563,285 m ²	3.374,08
273	mt37svs050a	Válvula de seguridad antirretorno, de latón cromado, con rosca de 1/2" de diámetro, tarada a 8 bar de presión, con maneta de purga.	5,840	2,000 Ud	11,68
274	mt13bto025a	Masilla de poliuretano, Onduflex 300 (300 cm ³) "ONDULINE".	5,680	50,288 Ud	285,64
275	mt37svr010d	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/4".	5,640	1,000 Ud	5,64
276	mt33seg100a	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	5,630	24,000 Ud	135,12
277	mt17coe05...	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.	5,630	9,880 m	55,62
278	mt37tca010...	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, según UNE-EN 1057, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,580	10,300 m	57,47

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
279	mt17coe05...	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	5,520	328,240 m	1.811,88
280	mt42con20...	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 175 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	5,310	8,862 m	47,06
281	mt35cgp040h	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	5,250	3,000 m	15,75
282	mt22www0...	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, resistente a la intemperie y a los rayos UV, elongación hasta rotura 750%, color gris.	5,210	5,500 Ud	28,66
283	mt25dcg060h	Perfil de aluminio lacado color, para conformado de hoja de ventana en sistemas de contraventanas, gama alta, incluso junta de estanqueidad de la hoja, con el certificado de calidad QUALICOAT.	5,030	109,100 m	548,77
284	mt37svr010c	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	5,000	2,000 Ud	10,00
285	mt25dcg015h	Perfil de aluminio lacado color, para conformado de marco de puerta en sistemas de contraventanas practicables, gama alta, incluso juntas de estanqueidad de la hoja, con el certificado de calidad QUALICOAT.	4,850	41,300 m	200,31
286	mt25dcg010h	Perfil de aluminio lacado color, para conformado de marco de ventana en sistemas de contraventanas practicables, gama alta, incluso juntas de estanqueidad de la hoja, con el certificado de calidad QUALICOAT.	4,850	74,200 m	359,87
287	mt11tdh010a	Tubo de hormigón poroso para drenaje, enterrado, unión rígida machihembrada, de 150 mm de diámetro interior nominal, según UNE-EN 1916, incluso p/p de juntas y piezas complementarias.	4,840	80,855 m	391,34
288	mt37www0...	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 1/2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.	4,800	4,000 Ud	19,20

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
289	mt22atc010...	Tapajuntas macizo, iroko, 70x15 mm, para barnizar.	4,790	31,800 m	152,32
290	mt11ppl010a	Codo 45° de PVC liso, D=125 mm.	4,780	14,000 Ud	66,92
291	mt42con500h	Brida de 200 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	4,730	1,690 Ud	7,99
292	mt37tca010...	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, según UNE-EN 1057.	4,650	0,700 m	3,26
293	mt42con20...	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	4,630	28,245 m	130,77
294	mt33seg117a	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco.	4,590	8,000 Ud	36,72
295	mt42con500g	Brida de 175 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	4,530	0,743 Ud	3,37
296	mt49sla050	Ensayo para determinar el contenido de humedad natural mediante secado en estufa de una muestra de suelo, según UNE 103300.	4,440	2,000 Ud	8,88
297	mt36tit010cc	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	4,410	0,746 m	3,29
298	mt27pfi010	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	4,410	75,052 l	330,98
299	mt42con500e	Brida de 150 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	4,340	2,018 Ud	8,76
300	mt42con20...	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 135 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	4,240	11,939 m	50,62

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
301	mt16lvi030...	Panel semirrígido de lana mineral Arena de alta densidad, Arena Basic "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 65 mm de espesor, no revestido, resistencia térmica 1,8 m ² K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK).	4,220	433,278 m ²	1.828,43
302	mt16lvi030...	Panel semirrígido de lana mineral Arena de alta densidad, Arena Basic "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 65 mm de espesor, no revestido, resistencia térmica 1,8 m ² K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK).	4,220	161,036 m ²	679,57
303	mt11tpb030b	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 125 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	4,070	25,893 m	105,38
304	mt42con500d	Brida de 135 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	4,050	0,773 Ud	3,13
305	mt22agb01...	Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacado en blanco.	4,040	66,300 m	267,85
306	mt37sve010b	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,990	16,000 Ud	63,84
307	mt07mee01...	Elementos de acero galvanizado en caliente con protección Z275 frente a la corrosión, para ensamble de estructuras de madera	3,980	450,000 kg	1.791,00
308	mt42con500c	Brida de 125 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	3,860	1,002 Ud	3,87
309	mt38csg100	Solución agua-glicol para relleno de captador solar térmico, para una temperatura de trabajo de -28°C a +200°C.	3,860	1,360 l	5,25
310	mt42con20...	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 125 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	3,860	16,695 m	64,44
311	mt17coe08...	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitudinalmente por la generatriz, de 21 mm de diámetro interior y 40,0 mm de espesor.	3,850	10,300 m	39,66

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
312	mt36www0...	Acoplamiento a pared acodado con plafón, de PVC, serie B, acabado blanco, 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.	3,820	9,000 Ud	34,38
313	mt25dgc070h	Perfil de aluminio lacado color, para conformado de lama terminal en sistemas de contraventanas, gama alta, con el certificado de calidad QUALICOAT.	3,760	46,140 m	173,49
314	mt42con500b	Brida de 100 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	3,760	0,205 Ud	0,77
315	mt37tpu01...	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,740	31,480 m	117,74
316	mt37tpu01...	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 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.	3,730	73,300 m	273,41
317	mt35cgp040f	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	3,600	1,000 m	3,60
318	mt21vva015	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).	3,580	45,911 Ud	164,36
319	mt18rma010s	Rodapié macizo en madera de roble, 6x1,2 cm, barnizado en fábrica.	3,520	113,694 m	400,20
320	mt26aaa026	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero de alta resistencia a la corrosión.	3,500	82,000 Ud	287,00
321	mt36tit010bc	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,460	15,992 m	55,33
322	mt22atb010...	Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prelacado en blanco.	3,430	135,200 m	463,74
323	mt35tts010c	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a la placa.	3,390	3,000 Ud	10,17

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
324	mt16lvi010a	Panel flexible de lana mineral, Supralaine 600 "PLACO", según UNE-EN 13162, no revestido, de 600 mm de anchura y 45 mm de espesor, resistencia térmica 1,15 m ² K/W, conductividad térmica 0,038 W/(mK).	3,380	169,087 m ²	571,51
325	mt49sla040	Preparación de muestra de suelo. UNE 103100.	3,320	2,000 Ud	6,64
326	mt33seg127a	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color blanco.	3,290	25,000 Ud	82,25
327	mt22agc010...	Galce macizo, pino melis, 90x20 mm, barnizado en taller.	3,280	20,400 m	66,91
328	mt27pfp010a	Imprimación Fijamor "GRUPO PUMA", a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, para favorecer la cohesión de soportes poco consistentes y la adherencia de pinturas.	3,130	74,533 l	233,29
329	mt111tpb030a	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	3,110	23,961 m	74,52
330	mt42con20...	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	3,090	4,295 m	13,27
331	mt15sja100	Cartucho de masilla de silicona neutra.	3,090	4,636 Ud	14,33
332	mt36tie010...	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1.	3,070	1,000 m	3,07
333	mt49sla010	Apertura y descripción visual-manual de muestra de suelo ASTM D2488.	3,060	2,000 Ud	6,12
334	mt37toa110...	Tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,9 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15874-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,000	5,130 m	15,39
335	mt37tpu01...	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,950	9,880 m	29,15

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
336	mt16lvi030...	Panel semirrígido de lana mineral Arena de alta densidad, Arena Basic "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 45 mm de espesor, no revestido, resistencia térmica 1,2 m ² K/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK).	2,780	18,564 m ²	51,61
337	mt37svr010a	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	2,760	1,000 Ud	2,76
338	mt38tew010a	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	2,750	10,000 Ud	27,50
339	mt25dgc090h	Perfil de aluminio lacado color, para conformado de lama fija en sistemas de contraventanas, gama alta, con el certificado de calidad QUALICOAT.	2,740	584,350 m	1.601,12
340	mt35ttc010b	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	2,710	119,000 m	322,49
341	mt07ame01...	Malla electrosoldada ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,590	194,231 m ²	503,06
342	mt25pfz155a	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sistema 4500 (elevable), "CORTIZO".	2,370	8,800 m	20,86
343	mt07mee54...	Accesorios y elementos para fijación oculta de peldaño de madera maciza en zanca metálica de escalera.	2,350	46,000 Ud	108,10
344	mt35cun020e	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 10 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211025.	2,350	2,820 m	6,63
345	mt22atc010fi	Tapajuntas macizo, pino melis, 70x15 mm, barnizado en taller.	2,330	41,600 m	96,93
346	mt27pip010...	Pintura plástica para interior Pumacril Decora Mate "GRUPO PUMA", a base de copolímeros acrílicos, color Marfil, acabado mate, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	2,320	159,203 kg	369,35
347	mt25pfz150...	Perfil de aluminio lacado imitación madera, para conformado de junquillo, sistema 4500 (elevable), "CORTIZO", incluso junta cuña de acristalamiento y parte proporcional de grapas, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado.	2,290	12,220 m	27,98

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
348	mt37tpu01...	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm suministrado en rollos, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,120	328,240 m	695,87
349	mt37tpu01...	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 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.	2,110	149,530 m	315,51
350	mt18mva021	Material auxiliar para colocación de tarima flotante con clips.	2,090	162,400 Ud	339,42
351	mt19als011aa	Perfil de PVC, Schlüter-JOLLY-P W 45 "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 4,5 mm de altura, color blanco RAL 9001, con perforaciones trapezoidales para su fijación, suministrado en barras de 2,5 m de longitud, para remate de revestimientos y protección de cantos.	2,080	73,211 m	152,28
352	mt38www0...	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,030	3,300 Ud	6,70
353	mt17coe120	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidrio, tipo ED según UNE 104231.	1,970	4,903 kg	9,66
354	mt13tvc013...	Pieza cerámica de remate lateral, para tejas curvas, "VEREA", acabado con coloración en masa Marrón, según UNE-EN 1304.	1,970	113,600 Ud	223,79
355	mt35caj011	Caja de empotrar para toma de 25 A (especial para toma de corriente en cocinas).	1,940	2,000 Ud	3,88
356	mt16pea020c	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0,8 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	1,930	7,416 m ²	14,31
357	mt25dcg066h	Perfil de aluminio lacado color, para conformado de complemento portalamas en sistemas de contraventanas, gama alta, con el certificado de calidad QUALICOAT.	1,900	41,660 m	79,15
358	mt36tie010bc	Tubo de PVC, serie B, de 40 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.	1,810	0,940 m	1,70

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
359	mt12plp060c	Montante de perfil metálico de acero galvanizado, M 70 "PLACO", fabricado mediante laminación en frío, de 3000 mm de longitud, 68,5x41 mm de sección y 0,6 mm de espesor, según UNE-EN 14195.	1,730	1.204,733 m	2.084,19
360	mt35caj020a	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	1,730	141,000 Ud	243,93
361	mt37tpu01...	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 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.	1,720	139,350 m	239,68
362	mt36cal030	Material auxiliar para canalones y bajantes de instalaciones de evacuación de aluminio.	1,670	42,646 Ud	71,22
363	mt37tpa012c	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno, de 32 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3.	1,650	1,000 Ud	1,65
364	mt37tpa011o	Acometida de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 3 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso p/p de accesorios de conexión y piezas especiales.	1,620	2,880 m	4,67
365	mt36tit400h	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro.	1,570	7,030 Ud	11,04
366	mt08aaa010a	Agua.	1,480	42,859 m ³	63,43
367	mt12plp070c	Canal de perfil metálico de acero galvanizado, R 70 "PLACO", fabricado mediante laminación en frío, de 3000 mm de longitud, 70x30 mm de sección y 0,55 mm de espesor, según UNE-EN 14195.	1,460	557,578 m	814,06
368	mt36tie010ac	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.	1,430	10,680 m	15,27
369	mt35www0...	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,430	10,200 Ud	14,59
370	mt12psg050c	Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de ancho 60 mm, según UNE-EN 14195.	1,420	56,576 m	80,34
371	mt38www0...	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,400	2,000 Ud	2,80

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
372	mt36tit400g	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro.	1,400	38,920 Ud	54,49
373	mt35cun01...	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm ² 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), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4.	1,390	5,000 m	6,95
374	mt17coe05...	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 19 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	1,370	4,736 m	6,49
375	mt35ttc030	Abrazadera de latón.	1,350	25,000 Ud	33,75
376	mt37www0...	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,350	20,000 Ud	27,00
377	mt50spa101	Clavos de acero.	1,260	58,025 kg	73,11
378	mt36tit400f	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro.	1,240	4,090 Ud	5,07
379	mt12psg160a	Perfil de acero galvanizado, en U, de 30 mm.	1,240	7,072 m	8,77
380	mt12psg030a	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963.	1,240	12,376 kg	15,35
381	mt08efa010	Sistema de encofrado recuperable de tableros de madera para zunchos perimetrales.	1,220	17,657 m ²	21,54
382	mt21vva021	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,210	79,156 Ud	95,78
383	mt12plm010a	Pasta de secado en polvo, SN "PLACO", para el tratamiento de las juntas de las placas de yeso laminado.	1,180	242,457 kg	286,10
384	mt40www0...	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	1,160	2,000 Ud	2,32
385	mt17coe05...	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 13 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	1,120	56,270 m	63,02
386	mt35www0...	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,110	2,250 Ud	2,50
387	mt08var050	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,080	0,454 kg	0,49
388	mt13aen030	Perfil inoxidable para fijación de banda, incluso elementos de fijación y sellado.	1,050	3,200 m	3,36

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
389	mt30www0...	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	1,010	20,000 Ud	20,20
390	mt07ala010h	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales.	0,970	1.576,096 kg	1.528,81
391	mt09mcr070a	Mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta entre 3 y 15 mm, según UNE-EN 13888.	0,960	45,972 kg	44,13
392	mt12psg210c	Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, en falsos techos suspendidos.	0,960	21,216 Ud	20,37
393	mt25dcg100h	Perfil de aluminio lacado color, para conformado de batiente en sistemas de contraventanas practicables, gama alta, incluso junta de estanqueidad de la hoja, con el certificado de calidad QUALICOAT.	0,950	47,900 m	45,51
394	mt22www0...	Membrana 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.	0,920	271,630 m	249,90
395	mt36tit400d	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro.	0,910	10,180 Ud	9,26
396	mt12psg215b	Conector para maestra 60/27.	0,900	10,608 Ud	9,55
397	mt35cun04...	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 21031-3.	0,890	449,910 m	400,42
398	mt16pea020a	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 10 mm de espesor, resistencia térmica 0,25 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	0,880	16,848 m ²	14,83
399	mt21vva010	Sellado de juntas mediante la aplicación con pistola de silicona sintética incolora.	0,820	33,064 m	27,11

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
400	mt35aia090...	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 IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	0,820	6,000 m	4,92
401	mt34www0...	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,820	67,000 Ud	54,94
402	mt12psg210a	Cuelgue para falsos techos suspendidos.	0,790	21,216 Ud	16,76
403	mt07aco010c	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, diámetros varios.	0,790	1.651,005 kg	1.304,29
404	mt40pea030c	Cable paralelo formado por conductores de cobre de 2x1,0 mm ² . Según UNE 21031.	0,790	7,000 m	5,53
405	mt28vye020	Malla de fibra de vidrio tejida, antiálcalis, de 5x5 mm de luz, flexible e imputrescible en el tiempo, de 70 g/m ² de masa superficial y 0,40 mm de espesor de hilo, para armar yesos.	0,740	62,608 m ²	46,33
406	mt08tap010a	Cinta anticorrosiva, de 5 cm de ancho, para protección de materiales metálicos enterrados, según DIN 30672.	0,730	6,991 m	5,10
407	mt23ibl010p	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para puerta de paso interior.	0,710	30,000 Ud	21,30
408	mt13tvc012...	Pieza cerámica de cumbrera, para tejas curvas, "VEREA", 50x23 cm, acabado con coloración en masa Marrón, según UNE-EN 1304.	0,690	111,800 Ud	77,14
409	mt14gsa020...	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/m ² , según UNE-EN 13252.	0,680	235,432 m ²	160,09
410	mt36tit400c	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro.	0,600	0,710 Ud	0,43

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
411	mt35cun04...	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 21031-3.	0,600	1.389,630 m	833,78
412	mt35aia020c	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, 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 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,590	150,030 m	88,52
413	mt35ttc020c	Conductor rígido unipolar de cobre, aislado, 750 V y 4 mm ² de sección, para red equipotencial.	0,470	35,000 m	16,45
414	mt13eag030	Banda impermeabilizante autoadhesiva para impermeabilización de juntas entre paneles sándwich de madera en cubiertas inclinadas.	0,470	365,990 m	172,02
415	mt36tit400b	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro.	0,470	15,230 Ud	7,16
416	mt35aia020b	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, 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 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,450	890,910 m	400,91
417	mt12psg190	Varilla de cuelgue.	0,440	21,216 Ud	9,34
418	mt40pga010	Cable formado por conductores de cobre flexible de 8x0,22 mm ² , con aislamiento de PVC y vaina exterior de PVC blanco.	0,430	10,000 m	4,30

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
419	mt35aia020a	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, 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 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,420	145,990 m	61,32
420	mt09rep005a	Mortero de albañilería, compuesto por cal hidráulica natural NHL 3,5, puzolanas, áridos seleccionados y otros aditivos; para uso en elementos ubicados en el interior y en el exterior del edificio, sujetos a requisitos estructurales según UNE-EN 998-2.	0,420	9.075,465 kg	3.811,70
421	mt09mcr02...	Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-EN 12004, color blanco.	0,400	439,260 kg	175,70
422	mt09mcr02...	Adhesivo cementoso mejorado, C2 según UNE-EN 12004, color gris.	0,400	919,440 kg	367,78
423	mt17poa011a	Lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor; proporcionando una reducción del nivel global de presión de ruido de impactos de 16 dB.	0,400	178,640 m ²	71,46
424	mt12plj020a	Banda estanca, Banda 45 "PLACO", de espuma de células cerradas con una cara autoadhesiva, para la estanqueidad y aislamiento de la base de los tabiques.	0,390	258,158 m	100,68
425	mt35cun04...	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 21031-3.	0,390	1.371,510 m	534,89
426	mt28vye010	Guardavivos de plástico y metal, estable a la acción de los sulfatos.	0,340	128,197 m	43,59
427	mt37tpu400d	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, suministrado en rollos.	0,320	34,490 Ud	11,04
428	mt18mva080	Film de polietileno de 0,2 mm de espesor, para uso como barrera de vapor.	0,290	178,640 m ²	51,81
429	mt12psg215a	Caballote para maestra 60/27.	0,290	40,664 Ud	11,79

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO
Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
430	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 m ² K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK).	0,290	7,072 m	2,05
431	mt16aaa030	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,290	71,456 m	20,72
432	mt26aaa033a	Anclaje mecánico con taco de nylon y tornillo de acero galvanizado, de cabeza avellanada.	0,280	34,180 Ud	9,57
433	mt35aia010b	Tubo curvable de PVC, corrugado, 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 IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,280	30,880 m	8,65
434	mt23ibf010a	Pernio de 110x60 mm, en hierro plano pulido, para puerta de paso interior serie castellana.	0,280	12,000 Ud	3,36
435	mt23xpm01...	Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPAX", de cabeza cilíndrica, de 6 mm de diámetro y 15 cm de longitud.	0,260	444,000 Ud	115,44
436	mt35cun04...	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 21031-3.	0,240	440,820 m	105,80
437	mt37tca400b	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de cobre rígido, de 13/15 mm de diámetro.	0,230	10,300 Ud	2,37
438	mt04lma010b	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.	0,220	2.338,000 Ud	514,36
439	mt35caj010b	Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.	0,200	62,000 Ud	12,40
440	mt13tvc010...	Teja cerámica curva, "VEREA", 40x15x11 cm, acabado con coloración en masa Marrón, según UNE-EN 1304.	0,180	14.583,491 Ud	2.625,03
441	mt37tpu400c	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, suministrado en rollos.	0,170	73,300 Ud	12,46
442	mt04lac010d	Ladrillo cerámico hueco (cubo doble), para revestir, 24x15x12 cm, según UNE-EN 771-1.	0,170	147,000 Ud	24,99

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO
Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
443	mt37tpu413c	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior, suministrado en rollos.	0,160	31,480 Ud	5,04
444	mt35caj010a	Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	0,160	92,000 Ud	14,72
445	mt12psg210b	Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos techos suspendidos.	0,130	21,216 Ud	2,76
446	mt07aco020a	Separador homologado para cimentaciones.	0,130	30,256 Ud	3,93
447	mt37tpu413b	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior, suministrado en rollos.	0,120	9,880 Ud	1,19
448	mt37toa400b	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro exterior.	0,100	5,130 Ud	0,51
449	mt37tpu400b	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, suministrado en rollos.	0,100	149,530 Ud	14,95
450	mt37tpu413a	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior, suministrado en rollos.	0,090	328,240 Ud	29,54
451	mt37tpu400a	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, suministrado en rollos.	0,080	139,350 Ud	11,15
452	mt07aco020c	Separador homologado para vigas.	0,080	124,700 Ud	9,98
453	mt07aco020o	Separador homologado para malla electrosoldada.	0,080	176,574 Ud	14,13
454	mt12psg220	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,060	35,360 Ud	2,12
455	mt12plj010a	Cinta microperforada, "PLACO", para acabado de juntas de placas de yeso laminado.	0,060	803,154 m	48,19
456	mt23ppb031	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,060	180,000 Ud	10,80
457	mt13lpo034b	Clavo, con arandela.	0,060	1.829,950 Ud	109,80
458	mt13lpo034c	Clavo, Espiral "ONDULINE", con arandela.	0,060	1.160,490 Ud	69,63
459	mt12psg040a	Cinta de juntas.	0,030	7,956 m	0,24
460	mt12plt030b	Tornillo autoperforante rosca-chapa, TRPF 13 "PLACO", de 13 mm de longitud.	0,020	2.707,374 Ud	54,15
461	mt23ppb011	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,020	144,000 Ud	2,88

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Cuadro de materiales

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
462	mt12plt010a	Tornillo autorroscante TTPC 25 "PLACO", con cabeza de trompeta, de 25 mm de longitud, para instalación de placas de yeso laminado sobre perfilería de espesor inferior a 6 mm.	0,010	8.081,898 Ud	80,82
463	mt12psg081b	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,010	300,560 Ud	3,01
				Total materiales:	270.823,16

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
1.1.1.1	1 Actuaciones previas			
	1.1 Desconexión de acometidas			
	1.1.1 Instalaciones eléctricas			
	Ud Desconexión de acometida aérea de la instalación eléctrica del edificio.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricista.	8,196 h	17,070	139,91
	(Resto obra)			2,80
	3% Costes indirectos			4,28
				146,99
	1.2.1.1	1.2 Desratización, desinfección y eliminación de plantas		
1.2.1 Eliminación de plantas				
m² Desbroce de arbustos y hierbas, en el interior y en el exterior del edificio, con desbrozadora.				
(Mano de obra)				
Peón especializado construcción.		0,030 h	15,530	0,47
Peón ordinario construcción.		0,030 h	15,260	0,46
(Maquinaria)				
Desbrozadora equipada con disco de dientes d...		0,030 h	4,010	0,12
(Resto obra)				0,02
3% Costes indirectos				0,03
1.2.1.2	m² Limpieza de arbustos y hierbas sitas en paramento vertical.			
	(Mano de obra)			
	Peón especializado construcción.	0,014 h	15,530	0,22
	Peón ordinario construcción.	0,050 h	15,260	0,76
	(Maquinaria)			
	Bomba manual de pistón para tratamientos fit...	0,014 h	22,070	0,31
	(Materiales)			
	Herbicida de contacto para la destrucción de p...	0,005 l	11,980	0,06
	(Resto obra)			0,03
	3% Costes indirectos			0,04
			1,42	

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.2.1.3	m ² Limpieza de arbustos y hierbas sitas en superficie pavimentada. (Mano de obra) Peón especializado construcción. 0,014 h 15,530 Peón ordinario construcción. 0,060 h 15,260 (Maquinaria) Bomba manual de pistón para tratamientos fit... 0,014 h 22,070 (Materiales) Herbicida de contacto para la destrucción de p... 0,005 l 11,980 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
			1,59
1.3.1.1	1.3 Andamios y maquinaria de elevación 1.3.1 Andamios 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 613 m ² , con elementos constructivos (balcones, cornisas, galerías, etc.) dispuestos en un porcentaje menor del 50% de su perímetro y que sobresalen más de 30 cm del plano de fachada. (Maquinaria) Alquiler diario de m ² de andamio tubular norm... 8.966,379 Ud 0,140 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
			1.255,29 25,11 38,41
1.3.1.2	Ud Transporte y retirada 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 613 m ² , con elementos constructivos (balcones, cornisas, galerías, etc.) dispuestos en un porcentaje menor del 50% de su perímetro y que sobresalen más de 30 cm del plano de fachada. (Maquinaria) Repercusión, por m ² , de transporte a obra y re... 597,759 Ud 2,860 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
			1.709,59 34,19 52,31
	1.3.2 Grúas torre		1.796,09

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.3.2.1	Ud Alquiler mensual de grúa torre de 25 m de flecha y 750 kg de carga máxima. (Maquinaria) Alquiler mensual de grúa torre para transporte... 0,975 Ud 1.040,710 (Resto obra) 3% Costes indirectos	1.014,69 20,29 31,05	
			1.066,03
2.1.1.1	2 Demoliciones 2.1 Cimentaciones 2.1.1 Superficiales m³ Demolición de zapata corrida de hormigón armado, de hasta 1,5 m de profundidad máxima, con martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. (Mano de obra) Oficial 1ª soldador. 1,671 h 16,780 Peón especializado construcción. 6,683 h 15,530 Peón ordinario construcción. 6,265 h 15,260 (Maquinaria) Martillo neumático. 6,399 h 4,060 Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caud... 3,199 h 3,790 Equipo de oxicorte, con acetileno como comb... 1,578 h 7,370 (Resto obra) 3% Costes indirectos	28,04 103,79 95,60 25,98 12,12 11,63 5,54 8,48	
2.2.1.1	2.2 Estructuras 2.2.1 Cantería m³ Desmontaje para su reutilización de muro de mampostería ordinaria a dos caras vistas de piedra granítica, en seco, con medios manuales, acopio del 80% del material demolido para su reutilización y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. (Mano de obra) Oficial 1ª colocador de piedra natural. 7,804 h 16,520 Peón ordinario construcción. 0,770 h 15,260 (Resto obra) 3% Costes indirectos	128,92 11,75 2,81 4,30	291,18
2.2.1.2	m³ Demolición de muro de mampostería ordinaria a dos caras vistas de piedra granítica, con mortero, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. (Mano de obra) Peón ordinario construcción. 6,659 h 15,260 (Resto obra) 3% Costes indirectos	101,62 2,03 3,11	147,78
			106,76

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.2.1.3	m³ Demolición de tapiado de huecos formado por sillares a dos caras vistas de piedra granítica, con mortero, con medios manuales y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. (Mano de obra) Peón ordinario construcción. 4,734 h 15,260 (Maquinaria) Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW. 0,142 h 40,700 (Resto obra) 3% Costes indirectos	72,24 5,78 1,56 2,39	
2.2.2.1	2.2.2 Fábrica m³ Demolición de muro de fábrica de ladrillo cerámico perforado con martillo neumático, y carga manual de escombros a camión o contenedor. (Mano de obra) Peón especializado construcción. 1,509 h 15,530 Peón ordinario construcción. 1,353 h 15,260 (Maquinaria) Martillo neumático. 0,800 h 4,060 Compresor portátil diesel media presión 10 m³... 0,400 h 6,880 (Resto obra) 3% Costes indirectos	23,43 20,65 3,25 2,75 1,00 1,53	81,97
2.2.3.1	2.2.3 Hormigón m³ Demolición de pilar de hormigón armado, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. (Mano de obra) Oficial 1ª soldador. 1,561 h 16,780 Peón especializado construcción. 6,243 h 15,530 Peón ordinario construcción. 5,202 h 15,260 (Maquinaria) Martillo neumático. 5,999 h 4,060 Compresor portátil diesel media presión 10 m³... 2,999 h 6,880 Equipo de oxicorte, con acetileno como comb... 1,479 h 7,370 (Resto obra) 3% Costes indirectos	26,19 96,95 79,38 24,36 20,63 10,90 5,17 7,91	52,61
	2.2.4 Madera		271,49

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.2.4.1	m Demolición de viga de madera de hasta 1000 cm ² de sección y más de 6 m de longitud media, con medios manuales y motosierra y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	(Mano de obra)		
	Peón especializado construcción.	0,270 h	15,530
	Peón ordinario construcción.	0,541 h	15,260
	(Maquinaria)		
	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 ...	0,262 h	3,010
	(Resto obra)		
3% Costes indirectos			
			13,91
2.3.1.1	2.3 Particiones		
	2.3.1 Tabiques		
	m ² Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 7/9 cm de espesor, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	(Mano de obra)		
	Peón ordinario construcción.	0,281 h	15,260
(Resto obra)			
3% Costes indirectos			
			4,51
2.3.1.2	2.3.1.2 m ² Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm de espesor, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	(Mano de obra)		
	Peón ordinario construcción.	0,229 h	15,260
	(Resto obra)		
	3% Costes indirectos		
			3,67
2.4.1.1	2.4 Carpintería, vidrios y protecciones solares		
	2.4.1 Carpintería		
	Ud Levantado de carpintería acristalada de madera de cualquier tipo situada en fachada, de menos de 3 m ² de superficie, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	(Mano de obra)		
	Peón ordinario construcción.	0,490 h	15,260
(Resto obra)			
3% Costes indirectos			
			7,86

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.4.1.2	Ud Levantado de carpintería acristalada de madera de cualquier tipo situada en fachada, de más de 6 m ² de superficie, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. (Mano de obra) Peón ordinario construcción. 1,089 h 15,260 (Resto obra) 3% Costes indirectos	16,62 0,33 0,51	
			17,46
2.4.2.1	2.4.2 Puertas Ud Levantado de portón de hierro de entrada a finca, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. (Mano de obra) Oficial 1ª carpintero. 1,662 h 16,820 Ayudante carpintero. 1,662 h 15,850 (Resto obra) 3% Costes indirectos	27,95 26,34 1,09 1,66	
			57,04
2.5.1.1	2.5 Aislamientos e impermeabilizaciones 2.5.1 Particiones m ² Retirada de panel o manta de aislante, en partición de 2 o más hojas, con una de las hojas previamente demolida, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. (Mano de obra) Peón ordinario construcción. 0,026 h 15,260 (Resto obra) 3% Costes indirectos	0,40 0,01 0,01	
			0,42
2.6.1.1	2.6 Revestimientos y trasdosados 2.6.1 Revestimientos continuos m ² Picado de enfoscado de cemento, aplicado sobre paramento vertical exterior de más de 3 m de altura, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. (Mano de obra) Peón ordinario construcción. 0,681 h 15,260 (Resto obra) 3% Costes indirectos	10,39 0,21 0,32	
			10,92
	2.7 Firmes y pavimentos 2.7.1 Pavimentos exteriores		

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.7.1.1	m ² Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de 45 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. (Mano de obra) Peón ordinario construcción. 0,008 h 15,260 (Maquinaria) Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW,... 0,091 h 64,610 Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW. 0,015 h 40,700 (Resto obra) 3% Costes indirectos		0,12 5,88 0,61 0,13 0,20
			6,94
3.1.1.1	3 Acondicionamiento del terreno 3.1 Movimiento de tierras en edificación 3.1.1 Excavaciones m ³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión. (Mano de obra) Peón ordinario construcción. 0,219 h 15,260 (Maquinaria) Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, ... 0,335 h 48,250 (Resto obra) 3% Costes indirectos		3,34 16,16 0,39 0,60
			20,49
3.2.1.1	3.2 Red de saneamiento horizontal 3.2.1 Arquetas Ud Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 60x60x50 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción. 1,646 h 16,520 Peón ordinario construcción. 1,500 h 15,260 (Materiales) Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecá... 109,000 Ud 0,220 Agua. 0,022 m ³ 1,480 Mortero industrial para albañilería, de cement... 0,076 t 31,370 Mortero industrial para albañilería, de cement... 0,044 t 38,390 Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en cen... 0,215 m ³ 94,330 Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x7... 1,000 Ud 24,120 Conjunto de elementos necesarios para garant... 1,000 Ud 7,960 Colector de conexión de PVC, con tres entrada... 1,000 Ud 36,180 (Resto obra) 3% Costes indirectos		27,19 22,89 23,98 0,03 2,38 1,69 20,28 24,12 7,96 36,18 3,33 5,10
			175,13

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.2.1.2	Ud Arqueta a pie de bajante, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 60x60x50 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción. 1,764 h 16,520 Peón ordinario construcción. 1,582 h 15,260 (Materiales) Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecá... 109,000 Ud 0,220 Agua. 0,022 m³ 1,480 Mortero industrial para albañilería, de cement... 0,076 t 31,370 Mortero industrial para albañilería, de cement... 0,044 t 38,390 Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en cen... 0,220 m³ 94,330 Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x7... 1,000 Ud 24,120 Codo 45° de PVC liso, D=125 mm. 1,000 Ud 4,780 Conjunto de elementos necesarios para garant... 1,000 Ud 7,960 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
			146,00
3.2.1.3	Ud Arqueta a pie de bajante, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción. 1,702 h 16,520 Peón ordinario construcción. 1,498 h 15,260 (Materiales) Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecá... 100,000 Ud 0,220 Agua. 0,019 m³ 1,480 Mortero industrial para albañilería, de cement... 0,070 t 31,370 Mortero industrial para albañilería, de cement... 0,035 t 38,390 Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en cen... 0,187 m³ 94,330 Tapa de hormigón armado prefabricada, 60x6... 1,000 Ud 16,880 Codo 45° de PVC liso, D=125 mm. 1,000 Ud 4,780 Conjunto de elementos necesarios para garant... 1,000 Ud 7,960 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
			130,08

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.2.1.4	Ud Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 80x80x70 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción. 1,975 h 16,520 Peón ordinario construcción. 2,002 h 15,260 (Materiales) Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecá... 199,000 Ud 0,220 Agua. 0,040 m³ 1,480 Mortero industrial para albañilería, de cement... 0,139 t 31,370 Mortero industrial para albañilería, de cement... 0,081 t 38,390 Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en cen... 0,289 m³ 94,330 Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x9... 1,000 Ud 44,380 Conjunto de elementos necesarios para garant... 1,000 Ud 7,960 Colector de conexión de PVC, con tres entrada... 1,000 Ud 36,180 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
			241,93
3.2.1.5	Ud Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 100x100x110 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción. 2,233 h 16,520 Peón ordinario construcción. 2,714 h 15,260 (Materiales) Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecá... 377,000 Ud 0,220 Agua. 0,076 m³ 1,480 Mortero industrial para albañilería, de cement... 0,264 t 31,370 Mortero industrial para albañilería, de cement... 0,152 t 38,390 Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en cen... 0,376 m³ 94,330 Tapa de hormigón armado prefabricada, 118x... 1,000 Ud 94,820 Conjunto de elementos necesarios para garant... 1,000 Ud 7,960 Colector de conexión de PVC, con tres entrada... 1,000 Ud 36,180 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
			10,71
	3.2.2 Acometidas		367,62

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.2.2.1	m Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo. (Mano de obra) Oficial 1ª fontanero. 0,141 h 17,070 Oficial 1ª construcción. 1,220 h 16,520 Ayudante fontanero. 0,141 h 15,710 Peón especializado construcción. 0,610 h 15,530 (Maquinaria) Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW. 0,032 h 35,360 Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, co... 0,234 h 3,390 Martillo neumático. 0,709 h 4,060 Compresor portátil eléctrico 5 m ³ /min de caud... 0,709 h 6,680 (Materiales) Arena de 0 a 5 mm de diámetro. 0,385 m ³ 11,600 Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central. 0,090 m ³ 64,150 Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado... 1,050 m 9,700 Líquido limpiador para pegado mediante adhe... 0,079 l 11,790 Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. 0,039 l 17,960 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
3.2.2.2	Ud Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción. 3,067 h 16,520 Peón especializado construcción. 4,933 h 15,530 (Maquinaria) Martillo neumático. 2,090 h 4,060 Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ ... 1,045 h 6,880 (Materiales) Agua. 0,022 m ³ 1,480 Mortero industrial para albañilería, de cement... 0,122 t 31,370 Material para ejecución de junta flexible en el ... 1,000 Ud 14,950 (Resto obra) 3% Costes indirectos		70,53
3.2.3	Colectores		169,96

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
3.2.3.1	m Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª fontanero.	0,123 h	17,070	2,10
	Oficial 1ª construcción.	0,113 h	16,520	1,87
	Ayudante fontanero.	0,062 h	15,710	0,97
	Peón ordinario construcción.	0,174 h	15,260	2,66
	(Maquinaria)			
	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	0,003 h	38,810	0,12
	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, co...	0,226 h	3,390	0,77
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,030 h	8,980	0,27
	(Materiales)			
	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	0,346 m ³	11,600	4,01
	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado...	1,050 m	6,350	6,67
	Líquido limpiador para pegado mediante adhe...	0,063 l	11,790	0,74
	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,031 l	17,960	0,56
	(Resto obra)			0,41
	3% Costes indirectos			0,63
			21,78	
3.2.3.2	m Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 125 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª fontanero.	0,096 h	17,070	1,64
	Oficial 1ª construcción.	0,088 h	16,520	1,45
	Ayudante fontanero.	0,048 h	15,710	0,75
	Peón ordinario construcción.	0,155 h	15,260	2,37
	(Maquinaria)			
	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	0,003 h	38,810	0,12
	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, co...	0,202 h	3,390	0,68
	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,027 h	8,980	0,24
	(Materiales)			
	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	0,313 m ³	11,600	3,63
	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado...	1,050 m	4,070	4,27
	Líquido limpiador para pegado mediante adhe...	0,049 l	11,790	0,58
	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,025 l	17,960	0,45
	(Resto obra)			0,32
	3% Costes indirectos			0,50
			17,00	

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.2.3.3	m Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 90 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo. (Mano de obra) Oficial 1ª fontanero. 0,085 h 17,070 1,45 Oficial 1ª construcción. 0,078 h 16,520 1,29 Ayudante fontanero. 0,042 h 15,710 0,66 Peón ordinario construcción. 0,148 h 15,260 2,26 (Maquinaria) Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad. 0,003 h 38,810 0,12 Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, co... 0,192 h 3,390 0,65 Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil. 0,026 h 8,980 0,23 (Materiales) Arena de 0 a 5 mm de diámetro. 0,299 m ³ 11,600 3,47 Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado... 1,050 m 3,110 3,27 Líquido limpiador para pegado mediante adhe... 0,043 l 11,790 0,51 Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. 0,022 l 17,960 0,40 (Resto obra) 0,29 3% Costes indirectos 0,44		
3.2.4.1	3.2.4 Drenajes m Zanja drenante rellena con grava filtrante sin clasificar, envuelta en geotextil, en cuyo fondo se dispone un tubo de hormigón poroso para drenaje, enterrado, de 150 mm de diámetro interior nominal. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción. 0,215 h 16,520 3,55 Peón especializado construcción. 0,479 h 15,530 7,44 (Materiales) Grava filtrante sin clasificar. 0,692 t 9,290 6,43 Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central. 0,063 m ³ 67,860 4,28 Tubo de hormigón poroso para drenaje, enterr... 1,020 m 4,840 4,94 Geotextil no tejido compuesto por fibras de po... 2,970 m ² 0,680 2,02 (Resto obra) 0,57 3% Costes indirectos 0,88		15,04
	4 Cimentaciones 4.1 Recalces 4.1.1 Zunchado del cemento		30,11

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.1.1.1	<p>m³ Zunchado perimetral de hormigón armado, de 50x40 cm de sección, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 30 kg/m³; para recalce de cimentación existente, aumentando su canto 20 cm.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª ferrallista. 0,061 h 17,350 1,06</p> <p>Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta e... 0,051 h 17,350 0,88</p> <p>Ayudante ferrallista. 0,091 h 16,520 1,50</p> <p>Ayudante estructurista, en trabajos de puesta ... 0,304 h 16,520 5,02</p> <p>(Materiales)</p> <p>Ferralla elaborada en taller industrial con acer... 30,000 kg 0,790 23,70</p> <p>Separador homologado para cimentaciones. 8,000 Ud 0,130 1,04</p> <p>Sistema de encofrado recuperable de tableros ... 1,000 m² 17,740 17,74</p> <p>Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de... 0,120 kg 1,080 0,13</p> <p>Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central. 1,100 m³ 73,490 80,84</p> <p>(Resto obra) 2,64</p> <p>3% Costes indirectos 4,04</p>		
			138,59
4.2.1.1	<p>4.2 Hormigones, aceros y encofrados</p> <p>4.2.1 Hormigones</p> <p>m³ Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta e... 0,061 h 17,350 1,06</p> <p>Ayudante estructurista, en trabajos de puesta ... 0,061 h 16,520 1,01</p> <p>(Materiales)</p> <p>Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado ... 1,050 m³ 63,090 66,24</p> <p>(Resto obra) 1,37</p> <p>3% Costes indirectos 2,09</p>		
			71,77
	<p>5 Estructuras</p> <p>5.1 Acero</p> <p>5.1.1 Escaleras, pasarelas y plataformas de trabajo</p>		

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.1.1.1	kg Acero S275JR en estructura de escalera compuesta de zancas y mesetas, perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, estructura soldada. (Mano de obra) Oficial 1ª montador de estructura metálica. 0,162 h 17,350 Ayudante montador de estructura metálica. 0,162 h 16,520 (Maquinaria) Equipo y elementos auxiliares para soldadura ... 0,015 h 3,100 (Materiales) Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perf... 1,050 kg 0,970 Imprimación de secado rápido, formulada con ... 0,050 l 4,410 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
			7,13
5.1.2.1	5.1.2 Vigas kg Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas. (Mano de obra) Oficial 1ª montador de estructura metálica. 0,020 h 17,350 Ayudante montador de estructura metálica. 0,020 h 16,520 (Maquinaria) Equipo y elementos auxiliares para soldadura ... 0,015 h 3,100 (Materiales) Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perf... 1,050 kg 0,970 Imprimación de secado rápido, formulada con ... 0,050 l 4,410 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
			2,07
	5.2 Cantería 5.2.1 Muros		

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.2.1.1	m ³ Muro de mampostería ordinaria a dos caras vistas de piedra granítica, colocada con mortero bastardo de cal y cemento 1/1/6, color marrón, M-5, suministrado a granel. (Mano de obra) Oficial 1ª colocador de piedra natural. 5,676 h 16,520 Ayudante colocador de piedra natural. 6,530 h 15,730 (Maquinaria) Mezclador continuo con silo, para mortero ind... 2,916 h 1,740 (Materiales) Piedra granítica ordinaria para mampostería, f... 1,250 m ³ 53,030 Agua. 0,141 m ³ 1,480 Mortero industrial para albañilería, de cement... 0,778 t 28,690 (Resto obra) 5,81 3% Costes indirectos 8,89	93,77 102,72 5,07 66,29 0,21 22,32 5,81 8,89	
5.2.2.1	5.2.2 Remates m Albardilla de granito Silvestre de 30 cm de ancho, con un espesor de 5 cm, acabado aserrado en las caras vistas, con los cantos matados, con mortero bastardo de cal y cemento 1/1/6, color marrón, M-5, suministrado a granel. (Mano de obra) Oficial 1ª colocador de piedra natural. 0,327 h 16,520 Ayudante colocador de piedra natural. 0,344 h 15,730 (Maquinaria) Mezclador continuo con silo, para mortero ind... 0,060 h 1,740 (Materiales) Albardilla de granito Silvestre de 20 cm de anc... 1,000 m 18,750 Agua. 0,004 m ³ 1,480 Mortero industrial para albañilería, de cement... 0,016 t 56,890 (Resto obra) 0,61 3% Costes indirectos 0,94	5,40 5,41 0,10 18,75 0,01 0,91 0,61 0,94	305,08
5.2.3.1	5.2.3 Reparaciones m ² Relleno y reparación de juntas de muros de mampostería, sin maestrear, con mortero de albañilería, de cal hidráulica natural, para reparación de elementos estructurales, una vez el soporte esté saneado y libre de restos de trabajos anteriores. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción. 0,464 h 16,520 Peón ordinario construcción. 0,206 h 15,260 (Materiales) Agua. 0,020 m ³ 1,480 Mortero de albañilería, compuesto por cal hidr... 15,000 kg 0,420 (Resto obra) 0,34 3% Costes indirectos 0,52	7,67 3,14 0,03 6,30 0,34 0,52	32,13
			18,00

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
5.3.1.1	5.3 Hormigón armado			
	5.3.1 Forjados sanitarios ventilados			
	m² Forjado sanitario de hormigón armado de 20+5 cm de canto total, sobre encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-20 "CÁVITI", realizado con hormigón HA-25/B/12/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 3 kg/m², y malla electrosoldada ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª estructurista.	0,111 h	17,350	1,93
	Ayudante estructurista.	0,111 h	16,520	1,83
	(Maquinaria)			
	Regla vibrante de 3 m.	0,081 h	4,690	0,38
	(Materiales)			
	Ferralla elaborada en taller industrial con acer...	5,000 kg	0,790	3,95
	Separador homologado para malla electrosold...	1,000 Ud	0,080	0,08
	Malla electrosoldada ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T ...	1,100 m²	2,590	2,85
	Encofrado perdido de piezas de polipropileno r...	1,050 m²	8,380	8,80
	Sistema de encofrado recuperable de tableros ...	0,100 m²	1,220	0,12
	Hormigón HA-25/B/12/IIa, fabricado en central.	0,143 m³	75,400	10,78
	Panel rígido de poliestireno expandido, según ...	0,042 m²	1,930	0,08
	(Resto obra)			0,62
3% Costes indirectos			0,94	
			32,36	
5.3.2.1	5.3.2 Vigas			
	m³ Zuncho de apoyo de cerchas de cubierta, de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central con aditivo hidrófugo, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 105 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª estructurista.	0,894 h	17,350	15,51
	Ayudante estructurista.	1,789 h	16,520	29,55
	(Materiales)			
	Ferralla elaborada en taller industrial con acer...	105,000 kg	0,790	82,95
	Separador homologado para vigas.	20,000 Ud	0,080	1,60
	Sistema de encofrado recuperable para la ejec...	10,000 m²	31,890	318,90
	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en centra...	1,050 m³	78,270	82,18
(Resto obra)			10,61	
3% Costes indirectos			16,24	
			557,54	
5.4	5.4 Madera			
	5.4.1 Cerchas para cubiertas			

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.4.1.1	<p>Ud Cercha de gran escuadría de 7,30 m de luz, pendiente 27%, formada por piezas de madera laminada encolada homogénea, clase resistente GL28h, protección de la madera con clase de penetración NP2; conexiones con elementos metálicos de unión y apoyo, de acero galvanizado en caliente; separación entre cerchas hasta 4,50 m.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª montador de estructura de madera. 11,472 h 17,350 199,04</p> <p>Ayudante montador de estructura de madera. 5,736 h 16,520 94,76</p> <p>(Materiales)</p> <p>Elementos de acero galvanizado en caliente co... 75,000 kg 3,980 298,50</p> <p>Cercha de gran escuadría formada por piezas d... 1,000 Ud 155,270 155,27</p> <p>(Resto obra) 14,95</p> <p>3% Costes indirectos 22,88</p>		
5.4.1.2	<p>Ud Cercha de gran escuadría de 5.86 m de luz, pendiente 23%, formada por piezas de madera laminada encolada homogénea, clase resistente GL28h, protección de la madera con clase de penetración NP2; conexiones con elementos metálicos de unión y apoyo, de acero galvanizado en caliente; separación entre cerchas hasta 4,30 m.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª montador de estructura de madera. 8,604 h 17,350 149,28</p> <p>Ayudante montador de estructura de madera. 4,291 h 16,520 70,89</p> <p>(Materiales)</p> <p>Elementos de acero galvanizado en caliente co... 75,000 kg 3,980 298,50</p> <p>Cercha de gran escuadría formada por piezas d... 1,000 Ud 119,160 119,16</p> <p>(Resto obra) 12,76</p> <p>3% Costes indirectos 19,52</p>		785,40
5.4.1.3	<p>m³ Viga de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 16x25 cm de sección y hasta 5 m de longitud, clase resistente GL-28h y protección de la madera con clase de penetración NP1 y NP2, trabajada en taller.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª montador de estructura de madera. 6,120 h 17,350 106,18</p> <p>Ayudante montador de estructura de madera. 3,060 h 16,520 50,55</p> <p>(Materiales)</p> <p>Madera laminada encolada homogénea, de 33... 1,000 m³ 856,850 856,85</p> <p>(Resto obra) 20,27</p> <p>3% Costes indirectos 31,02</p>		670,11
			1.064,87

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.4.1.4	<p>m³ Viga de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 16x20 cm de sección y hasta 5 m de longitud, clase resistente GL-28h y protección de la madera con clase de penetración NP1 y NP2, trabajada en taller.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª montador de estructura de madera. 6,120 h 17,350</p> <p>Ayudante montador de estructura de madera. 3,060 h 16,520</p> <p>(Materiales)</p> <p>Madera laminada encolada homogénea, de 33... 1,000 m³ 856,850</p> <p>(Resto obra) 20,27</p> <p>3% Costes indirectos 31,02</p>	106,18 50,55 856,85 20,27 31,02	1.064,87
5.4.1.5	<p>m³ Pontón de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 10x16 cm de sección y hasta 5 m de longitud, clase resistente GL-28h y protección de la madera con clase de penetración NP1 y NP2, trabajada en taller.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª montador de estructura de madera. 6,120 h 17,350</p> <p>Ayudante montador de estructura de madera. 3,060 h 16,520</p> <p>(Materiales)</p> <p>Madera laminada encolada homogénea, de 33... 1,000 m³ 856,850</p> <p>(Resto obra) 20,27</p> <p>3% Costes indirectos 31,02</p>	106,18 50,55 856,85 20,27 31,02	
5.4.2.1	<p>5.4.2 Viguetas</p> <p>m³ Vigueta de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 8x16 cm a 10x16 cm de sección y hasta 5 m de longitud, clase resistente GL-32h y protección de la madera con clase de penetración NP1 y NP2, trabajada en taller.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª montador de estructura de madera. 6,120 h 17,350</p> <p>Ayudante montador de estructura de madera. 3,060 h 16,520</p> <p>(Materiales)</p> <p>Madera laminada encolada homogénea, de 33... 1,000 m³ 856,850</p> <p>(Resto obra) 20,27</p> <p>3% Costes indirectos 31,02</p>	106,18 50,55 856,85 20,27 31,02	1.064,87
	5.4.3 Vigas		

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
5.4.3.1	m³ Viga hilera de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 20x30 cm de sección y hasta 6 m de longitud, clase resistente GL-28h y protección de la madera con clase de penetración NP1 y NP2, trabajada en taller.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª montador de estructura de madera.	6,120 h	17,350	106,18
	Ayudante montador de estructura de madera.	3,060 h	16,520	50,55
	(Maquinaria)			
	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con...	2,925 h	66,600	194,81
	(Materiales)			
	Madera laminada encolada homogénea, de 33...	1,000 m³	879,730	879,73
(Resto obra)			24,63	
3% Costes indirectos			37,68	
			1.293,58	
5.4.3.2	m³ Viga de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, hasta 7 m de longitud, clase resistente GL-32h y protección de la madera con clase de penetración NP1 y NP2, trabajada en taller.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª montador de estructura de madera.	6,120 h	17,350	106,18
	Ayudante montador de estructura de madera.	3,060 h	16,520	50,55
	(Maquinaria)			
	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con...	2,925 h	66,600	194,81
	(Materiales)			
	Madera laminada encolada homogénea, de 33...	1,000 m³	879,730	879,73
(Resto obra)			24,63	
3% Costes indirectos			37,68	
			1.293,58	
5.4.3.3	m³ Viga de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 8x16 a 20x30 cm de sección y hasta 6 m de longitud, clase resistente GL-32h y protección de la madera con clase de penetración NP1 y NP2, trabajada en taller.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª montador de estructura de madera.	6,120 h	17,350	106,18
	Ayudante montador de estructura de madera.	3,060 h	16,520	50,55
	(Materiales)			
	Madera laminada encolada homogénea, de 33...	1,000 m³	856,850	856,85
	(Resto obra)			20,27
	3% Costes indirectos			31,02
			1.064,87	
	5.4.4 Elementos auxiliares para estructuras de madera			

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.4.4.1	kg Elementos metálicos de unión y apoyo, para estructuras de madera, de acero galvanizado en caliente con protección Z275 frente a la corrosión, colocados en obra. (Mano de obra) Oficial 1ª montador de estructura de madera. 0,051 h 17,350 Ayudante montador de estructura de madera. 0,025 h 16,520 (Materiales) Elementos de acero galvanizado en caliente co... 1,000 kg 3,980 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
			5,54
6.1.1.1	6 Fachadas y particiones 6.1 Entramados autoportantes 6.1.1 De placas de yeso laminado m² Tabique sencillo, sistema Placo Hydro "PLACO", (15 + 70 + 15)/600 (70) LM -, realizado con una placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 2600 / 15 / borde afinado, Placomarine PPM 15 "PLACO" en una cara y otra placa A / UNE-EN 520 - 1200 / 2600 / 15 / borde afinado, BA 15 "PLACO" en la otra cara, atornilladas directamente a una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 "PLACO" y montantes M 70 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N", banda autoadhesiva, Banda 45 "PLACO", en los canales y montantes de arranque; aislamiento acústico mediante panel flexible de lana mineral, Supralaine "PLACO", de 45 mm de espesor, colocado en el alma; 100 mm de espesor total. (Mano de obra) Oficial 1ª montador de prefabricados interiores. 0,303 h 17,070 Ayudante montador de prefabricados interiores. 0,111 h 15,730 (Materiales) Cinta microperforada, "PLACO", para acabado ... 1,400 m 0,060 Banda estanca, Banda 45 "PLACO", de espuma... 0,450 m 0,390 Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200... 1,050 m² 5,990 Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 120... 1,050 m² 9,840 Pasta de secado en polvo, SN "PLACO", para el ... 0,660 kg 1,180 Montante de perfil metálico de acero galvaniz... 2,100 m 1,730 Canal de perfil metálico de acero galvanizado, ... 0,900 m 1,460 Tornillo autorroscante TTPC 25 "PLACO", con c... 22,000 Ud 0,010 Tornillo autoperforante rosca-chapa, TRPF 13 "... 4,000 Ud 0,020 Panel flexible de lana mineral, Supralaine 600 ... 1,050 m² 3,380 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
			35,06

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.1.1.2	<p>m² Tabique sencillo, sistema Placo Fire "PLACO", (15 + 70 + 15)/600 (70) LM -, realizado con una placa de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, Placoflam PPF 15 "PLACO" en una cara y otra placa DF / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, Placoflam PPF 15 "PLACO" en la otra cara, atornilladas directamente a una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 "PLACO" y montantes M 70 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N", banda autoadhesiva, Banda 45 "PLACO", en los canales y montantes de arranque; aislamiento acústico mediante panel flexible de lana mineral, Supralaine "PLACO", de 45 mm de espesor, colocado en el alma; 100 mm de espesor total.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª montador de prefabricados interiores. 0,303 h 17,070 5,17</p> <p>Ayudante montador de prefabricados interiores. 0,111 h 15,730 1,75</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cinta microperforada, "PLACO", para acabado ... 1,400 m 0,060 0,08</p> <p>Banda estanca, Banda 45 "PLACO", de espuma... 0,450 m 0,390 0,18</p> <p>Placa de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 120... 2,100 m² 9,850 20,69</p> <p>Pasta de secado en polvo, SN "PLACO", para el ... 0,660 kg 1,180 0,78</p> <p>Montante de perfil metálico de acero galvaniz... 2,100 m 1,730 3,63</p> <p>Canal de perfil metálico de acero galvanizado, ... 0,900 m 1,460 1,31</p> <p>Tornillo autorroscante TTPC 25 "PLACO", con c... 22,000 Ud 0,010 0,22</p> <p>Tornillo autoperforante rosca-chapa, TRPF 13 "... 4,000 Ud 0,020 0,08</p> <p>Panel flexible de lana mineral, Supralaine 600 ... 1,050 m² 3,380 3,55</p> <p>(Resto obra) 0,74</p> <p>3% Costes indirectos 1,15</p>		
6.1.1.3	<p>m² Tabique sencillo, sistema Placo Hydro "PLACO", (15 + 70 + 15)/600 (70) LM -, realizado con una placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, Placomarine PPM 15 "PLACO" en una cara y otra placa H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, Placomarine PPM 15 "PLACO" en la otra cara, atornilladas directamente a una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 "PLACO" y montantes M 70 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N", banda autoadhesiva, Banda 45 "PLACO", en los canales y montantes de arranque; aislamiento acústico mediante panel flexible de lana mineral, Supralaine "PLACO", de 45 mm de espesor, colocado en el alma; 100 mm de espesor total.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª montador de prefabricados interiores. 0,303 h 17,070 5,17</p> <p>Ayudante montador de prefabricados interiores. 0,111 h 15,730 1,75</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cinta microperforada, "PLACO", para acabado ... 1,400 m 0,060 0,08</p> <p>Banda estanca, Banda 45 "PLACO", de espuma... 0,450 m 0,390 0,18</p> <p>Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 120... 2,100 m² 9,840 20,66</p> <p>Pasta de secado en polvo, SN "PLACO", para el ... 0,660 kg 1,180 0,78</p> <p>Montante de perfil metálico de acero galvaniz... 2,100 m 1,730 3,63</p> <p>Canal de perfil metálico de acero galvanizado, ... 0,900 m 1,460 1,31</p> <p>Tornillo autorroscante TTPC 25 "PLACO", con c... 22,000 Ud 0,010 0,22</p>		39,33

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Tornillo autoperforante rosca-chapa, TRPF 13 "... 4,000 Ud 0,020	0,08	
	Panel flexible de lana mineral, Supralaine 600 ... 1,050 m² 3,380	3,55	
	(Resto obra)	0,75	
	3% Costes indirectos	1,14	
			39,30
6.1.1.4	m² Tabique sencillo, sistema Placo Prima "PLACO", (15 + 70 + 15)/600 (70) LM -, realizado con una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, BA 15 "PLACO" en una cara y otra placa A / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, BA 15 "PLACO" en la otra cara, atornilladas directamente a una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 "PLACO" y montantes M 70 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N", banda autoadhesiva, Banda 45 "PLACO", en los canales y montantes de arranque; aislamiento acústico mediante panel flexible de lana mineral, Supralaine "PLACO", de 45 mm de espesor, colocado en el alma; 100 mm de espesor total.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores. 0,303 h 17,070	5,17	
	Ayudante montador de prefabricados interiores. 0,111 h 15,730	1,75	
	(Materiales)		
	Cinta microperforada, "PLACO", para acabado ... 1,400 m 0,060	0,08	
	Banda estanca, Banda 45 "PLACO", de espuma... 0,450 m 0,390	0,18	
	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200... 2,100 m² 5,990	12,58	
	Pasta de secado en polvo, SN "PLACO", para el ... 0,660 kg 1,180	0,78	
	Montante de perfil metálico de acero galvaniz... 2,100 m 1,730	3,63	
	Canal de perfil metálico de acero galvanizado, ... 0,900 m 1,460	1,31	
	Tornillo autorroscante TTPC 25 "PLACO", con c... 22,000 Ud 0,010	0,22	
	Tornillo autoperforante rosca-chapa, TRPF 13 "... 4,000 Ud 0,020	0,08	
	Panel flexible de lana mineral, Supralaine 600 ... 1,050 m² 3,380	3,55	
	(Resto obra)	0,59	
	3% Costes indirectos	0,90	
			30,82
	6.2 Defensas		
	6.2.1 Barandillas y pasamanos		

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.2.1.1	m Barandilla de fachada en forma recta en U de 90 cm de altura, formada por: bastidor compuesto de barandal superior e inferior de pletina de perfil macizo de hierro forjado marcado de 40x8 mm y montantes de cuadradillo de perfil macizo de hierro forjado marcado de 16x16 mm con una separación de 180 cm entre ellos; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de barrotes verticales de cuadradillo de perfil macizo de hierro forjado marcado, liso, de 12x12 mm con una separación de 10 cm, fijada mediante recibido con patillas de anclaje. (Mano de obra) Oficial 1ª cerrajero. 0,501 h 16,780 8,41 Oficial 1ª construcción. 0,376 h 16,520 6,21 Ayudante cerrajero. 0,251 h 15,790 3,96 Peón ordinario construcción. 0,251 h 15,260 3,83 (Maquinaria) Equipo y elementos auxiliares para soldadura ... 0,099 h 3,100 0,31 (Materiales) Agua. 0,006 m³ 1,480 0,01 Mortero industrial para albañilería, de cement... 0,015 t 31,370 0,47 Cuadradillo de perfil macizo de hierro forjado ... 0,630 m 11,340 7,14 Pletina de perfil macizo de hierro forjado marc... 2,000 m 10,610 21,22 Cuadradillo de perfil macizo de hierro forjado ... 6,667 m 8,940 59,60 Imprimación SHOP-PRIMER a base de resinas p... 0,160 kg 9,150 1,46 (Resto obra) 2,25 3% Costes indirectos 3,45		
6.2.1.2	m Pasamanos recto de madera de roble, de 65x70 mm de sección, barnizado en taller con barniz al agua con acabado brillante, con soportes metálicos fijados al paramento mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero. (Mano de obra) Oficial 1ª carpintero. 0,102 h 16,820 1,72 Ayudante carpintero. 0,102 h 15,850 1,62 (Materiales) Pasamanos recto de madera de roble, de 65x7... 1,000 m 39,090 39,09 Anclaje mecánico con taco de nylon y tornillo ... 2,000 Ud 0,280 0,56 (Resto obra) 0,86 3% Costes indirectos 1,32		118,32
	6.2.2 Sistemas de barandillas de vidrio		45,17

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.2.2.1	<p>m Sistema de barandilla modular GlassFit SV-1302, sin pasamanos, probado para una carga de 0,8 kN/m aplicada sobre la parte superior del vidrio según CTE DB SE-AE, de altura máxima 90 cm, para vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 10 mm de espesor unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo incoloras, de 0,38 mm de espesor cada una, clasificación de prestaciones 1B1, según UNE-EN 12600, probado para una carga de 0,8 kN/m aplicada sobre la parte superior del vidrio según CTE DB SE-AE.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª montador. 1,528 h 17,070 26,08</p> <p>Ayudante montador. 1,528 h 15,730 24,04</p> <p>(Materiales)</p> <p>Vidrio laminar de seguridad, compuesto por d... 1,000 m² 90,890 90,89</p> <p>Sistema de barandilla modular GlassFit SV-130... 1,000 m 105,040 105,04</p> <p>Anclaje mecánico con taco de expansión de ac... 4,000 Ud 3,500 14,00</p> <p>(Resto obra) 5,20</p> <p>3% Costes indirectos 7,96</p>		
			273,21
6.3.1.1	<p>6.3 Limpieza y tratamientos superficiales</p> <p>6.3.1 Limpieza mecánica</p> <p>m² Limpieza mecánica de fachada de sillería en buen estado de conservación, mediante la aplicación sobre la superficie de lanza de agua a presión, considerando un grado de complejidad bajo.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcción. 0,284 h 16,520 4,69</p> <p>Peón especializado construcción. 0,189 h 15,530 2,94</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Equipo de chorro de agua a presión, con adapt... 0,189 h 5,410 1,02</p> <p>(Materiales)</p> <p>Agua. 0,038 m³ 1,480 0,06</p> <p>Protector químico insecticida-fungicida. 0,128 kg 7,310 0,94</p> <p>(Resto obra) 0,19</p> <p>3% Costes indirectos 0,30</p>		
			10,14

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.3.1.2	<p>m² Limpieza mecánica de fachada de mampostería en buen estado de conservación, mediante la aplicación sobre la superficie de lanza de agua a presión, considerando un grado de complejidad bajo.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcción. 0,277 h 16,520 4,58</p> <p>Peón especializado construcción. 0,185 h 15,530 2,87</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Equipo de chorro de agua a presión, con adapt... 0,185 h 5,410 1,00</p> <p>(Materiales)</p> <p>Agua. 0,038 m³ 1,480 0,06</p> <p>Protector químico insecticida-fungicida. 0,125 kg 7,310 0,91</p> <p>(Resto obra) 0,19</p> <p>3% Costes indirectos 0,29</p>		
			9,90
7.1.1	<p>7 Remates y ayudas</p> <p>7.1 Ayudas de albañilería</p> <p>m² Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación de fontanería.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcción. 0,057 h 16,520 0,94</p> <p>Peón ordinario construcción. 0,143 h 15,260 2,18</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Perforadora con corona diamantada y soporte... 0,005 h 24,210 0,12</p> <p>(Resto obra) 0,13</p> <p>3% Costes indirectos 0,10</p>		
			3,47
	<p>8 Carpintería, vidrios y protecciones solares</p> <p>8.1 Carpintería</p> <p>8.1.1 Sistemas de aluminio</p>		

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.1.1.1	<p>Ud Carpintería de aluminio, lacado madera, para conformado de ventana corredera simple "CORTIZO", de 178x41 cm, sistema 4500 (elevable) "CORTIZO", formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª cerrajero. 4,544 h 16,780 76,25</p> <p>Ayudante cerrajero. 4,592 h 15,790 72,51</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cartucho de masilla de silicona neutra. 0,154 Ud 3,090 0,48</p> <p>Kit compuesto por escuadras, tapas de conden... 1,000 Ud 12,620 12,62</p> <p>Perfil de aluminio lacado madera, para confor... 0,800 m 20,710 16,57</p> <p>Perfil de aluminio lacado imitación madera, pa... 1,730 m 26,960 46,64</p> <p>Perfil de aluminio lacado imitación madera, pa... 1,730 m 30,910 53,47</p> <p>Perfil de aluminio lacado imitación madera, pa... 3,620 m 19,140 69,29</p> <p>Perfil de aluminio lacado imitación madera, pa... 0,640 m 19,140 12,25</p> <p>Perfil de aluminio lacado imitación madera, pa... 0,640 m 18,950 12,13</p> <p>Perfil de aluminio lacado imitación madera, pa... 0,640 m 9,470 6,06</p> <p>Perfil de aluminio lacado imitación madera, pa... 6,110 m 2,290 13,99</p> <p>Premarco de perfil de aluminio en bruto, siste... 4,400 m 2,370 10,43</p> <p>(Resto obra) 8,05</p> <p>3% Costes indirectos 12,32</p>		
8.1.2	8.1.2 Sistemas de madera y aluminio		423,06
8.1.2.1	<p>Ud Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1120x1540 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero. 1,615 h 16,820 27,16</p> <p>Ayudante carpintero. 1,615 h 15,850 25,60</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aerosol con 750 cm³ de espuma de poliuretan... 0,100 Ud 9,070 0,91</p> <p>Ventana sistema madera-aluminio, de madera ... 1,000 Ud 1.329,450 1.329,45</p> <p>Premarco de aluminio para carpintería de mad... 5,600 Ud 38,840 217,50</p>		

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo mon... 0,100 Ud 5,210 Membrana autoadhesiva, impermeable al vap... 5,720 m 0,920 Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPA... 10,000 Ud 0,260 (Resto obra) 32,18 3% Costes indirectos 49,24		
8.1.2.2	Ud Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1200x600 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco. (Mano de obra) Oficial 1ª carpintero. 1,581 h 16,820 26,59 Ayudante carpintero. 1,581 h 15,850 25,06 (Materiales) Aerosol con 750 cm³ de espuma de poliuretan... 0,100 Ud 9,070 0,91 Ventana sistema madera-aluminio, de madera ... 1,000 Ud 1.200,120 1.200,12 Premarco de aluminio para carpintería de mad... 4,400 Ud 32,250 141,90 Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo mon... 0,100 Ud 5,210 0,52 Membrana autoadhesiva, impermeable al vap... 4,520 m 0,920 4,16 Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPA... 6,000 Ud 0,260 1,56 (Resto obra) 28,02 3% Costes indirectos 42,87		1.690,42
			1.471,71

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.1.2.3	<p>Ud Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para fijo, de 420x170 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", marco de 85,5x70 mm de sección, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; con premarco.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero. 0,436 h 16,820 7,33</p> <p>Ayudante carpintero. 0,436 h 15,850 6,91</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aerosol con 750 cm³ de espuma de poliuretan... 0,100 Ud 9,070 0,91</p> <p>Fijo sistema madera-aluminio, de madera de ir... 1,000 Ud 293,060 293,06</p> <p>Premarco de aluminio para carpintería de mad... 2,400 Ud 23,700 56,88</p> <p>Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo mon... 0,100 Ud 5,210 0,52</p> <p>Membrana autoadhesiva, impermeable al vap... 2,460 m 0,920 2,26</p> <p>Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPA... 6,000 Ud 0,260 1,56</p> <p>(Resto obra) 7,39</p> <p>3% Costes indirectos 11,30</p>		
8.1.2.4	<p>Ud Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 490x670 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero. 1,000 h 16,820 16,82</p> <p>Ayudante carpintero. 1,000 h 15,850 15,85</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aerosol con 750 cm³ de espuma de poliuretan... 0,100 Ud 9,070 0,91</p> <p>Ventana sistema madera-aluminio, de madera ... 1,000 Ud 582,590 582,59</p>		388,12

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Premarco de aluminio para carpintería de mad... 2,400 Ud 23,700	56,88	
	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo mon... 0,100 Ud 5,210	0,52	
	Membrana autoadhesiva, impermeable al vap... 2,460 m 0,920	2,26	
	Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPA... 6,000 Ud 0,260	1,56	
	(Resto obra)	13,55	
	3% Costes indirectos	20,73	
			711,67
8.1.2.5	Ud Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 940x1070 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª carpintero. 1,563 h 16,820	26,29	
	Ayudante carpintero. 1,563 h 15,850	24,77	
	(Materiales)		
	Aerosol con 750 cm³ de espuma de poliuretano... 0,100 Ud 9,070	0,91	
	Ventana sistema madera-aluminio, de madera ... 1,000 Ud 1.033,200	1.033,20	
	Premarco de aluminio para carpintería de mad... 4,000 Ud 30,610	122,44	
	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo mon... 0,100 Ud 5,210	0,52	
	Membrana autoadhesiva, impermeable al vap... 4,100 m 0,920	3,77	
	Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPA... 6,000 Ud 0,260	1,56	
	(Resto obra)	24,27	
	3% Costes indirectos	37,13	
			1.274,86

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.1.2.6	<p>Ud Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1300x1550 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6$ 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero. 1,615 h 16,820 27,16</p> <p>Ayudante carpintero. 1,615 h 15,850 25,60</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aerosol con 750 cm³ de espuma de poliuretan... 0,100 Ud 9,070 0,91</p> <p>Ventana sistema madera-aluminio, de madera ... 1,000 Ud 1.329,450 1.329,45</p> <p>Premarco de aluminio para carpintería de mad... 5,600 Ud 38,840 217,50</p> <p>Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo mon... 0,100 Ud 5,210 0,52</p> <p>Membrana autoadhesiva, impermeable al vap... 5,720 m 0,920 5,26</p> <p>Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPA... 10,000 Ud 0,260 2,60</p> <p>(Resto obra) 32,18</p> <p>3% Costes indirectos 49,24</p>		
			1.690,42

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.1.2.7	<p>Ud Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1050x1050 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero. 1,563 h 16,820 26,29</p> <p>Ayudante carpintero. 1,563 h 15,850 24,77</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aerosol con 750 cm³ de espuma de poliuretan... 0,100 Ud 9,070 0,91</p> <p>Ventana sistema madera-aluminio, de madera ... 1,000 Ud 1.033,200 1.033,20</p> <p>Premarco de aluminio para carpintería de mad... 4,000 Ud 30,610 122,44</p> <p>Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo mon... 0,100 Ud 5,210 0,52</p> <p>Membrana autoadhesiva, impermeable al vap... 4,100 m 0,920 3,77</p> <p>Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPA... 6,000 Ud 0,260 1,56</p> <p>(Resto obra) 24,27</p> <p>3% Costes indirectos 37,13</p>		
			1.274,86

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.1.2.8	<p>Ud Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1050x1250 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6$ 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero. 1,581 h 16,820 26,59</p> <p>Ayudante carpintero. 1,581 h 15,850 25,06</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aerosol con 750 cm³ de espuma de poliuretan... 0,100 Ud 9,070 0,91</p> <p>Ventana sistema madera-aluminio, de madera ... 1,000 Ud 1.086,310 1.086,31</p> <p>Premarco de aluminio para carpintería de mad... 4,400 Ud 32,360 142,38</p> <p>Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo mon... 0,100 Ud 5,210 0,52</p> <p>Membrana autoadhesiva, impermeable al vap... 4,500 m 0,920 4,14</p> <p>Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPA... 8,000 Ud 0,260 2,08</p> <p>(Resto obra) 25,76</p> <p>3% Costes indirectos 39,41</p>		
			1.353,16

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.1.2.9	<p>Ud Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1050x1250 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6$ 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero. 1,581 h 16,820 26,59</p> <p>Ayudante carpintero. 1,581 h 15,850 25,06</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aerosol con 750 cm³ de espuma de poliuretan... 0,100 Ud 9,070 0,91</p> <p>Ventana sistema madera-aluminio, de madera ... 1,000 Ud 1.086,310 1.086,31</p> <p>Premarco de aluminio para carpintería de mad... 4,400 Ud 32,360 142,38</p> <p>Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo mon... 0,100 Ud 5,210 0,52</p> <p>Membrana autoadhesiva, impermeable al vap... 4,500 m 0,920 4,14</p> <p>Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPA... 8,000 Ud 0,260 2,08</p> <p>(Resto obra) 25,76</p> <p>3% Costes indirectos 39,41</p>		
			1.353,16

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.1.2.10	<p>Ud Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 900x1100 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero. 1,563 h 16,820 26,29</p> <p>Ayudante carpintero. 1,563 h 15,850 24,77</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aerosol con 750 cm³ de espuma de poliuretan... 0,100 Ud 9,070 0,91</p> <p>Ventana sistema madera-aluminio, de madera ... 1,000 Ud 1.033,200 1.033,20</p> <p>Premarco de aluminio para carpintería de mad... 4,000 Ud 30,610 122,44</p> <p>Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo mon... 0,100 Ud 5,210 0,52</p> <p>Membrana autoadhesiva, impermeable al vap... 4,100 m 0,920 3,77</p> <p>Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPA... 6,000 Ud 0,260 1,56</p> <p>(Resto obra) 24,27</p> <p>3% Costes indirectos 37,13</p>		
			1.274,86

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.1.2.11	<p>Ud Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 490x1040 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero. 1,000 h 16,820 16,82</p> <p>Ayudante carpintero. 1,000 h 15,850 15,85</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aerosol con 750 cm³ de espuma de poliuretano... 0,100 Ud 9,070 0,91</p> <p>Ventana sistema madera-aluminio, de madera ... 1,000 Ud 627,130 627,13</p> <p>Premarco de aluminio para carpintería de mad... 2,800 Ud 25,480 71,34</p> <p>Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo mon... 0,100 Ud 5,210 0,52</p> <p>Membrana autoadhesiva, impermeable al vap... 2,860 m 0,920 2,63</p> <p>Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPA... 6,000 Ud 0,260 1,56</p> <p>(Resto obra) 14,74</p> <p>3% Costes indirectos 22,55</p>		
			774,05

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.1.2.12	<p>Ud Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para fijo, de 950x2100 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", marco de 85,5x70 mm de sección, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; con premarco.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero. 0,769 h 16,820 12,93</p> <p>Ayudante carpintero. 0,769 h 15,850 12,19</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aerosol con 750 cm³ de espuma de poliuretan... 0,100 Ud 9,070 0,91</p> <p>Fijo sistema madera-aluminio, de madera de ir... 1,000 Ud 453,210 453,21</p> <p>Premarco de aluminio para carpintería de mad... 5,200 Ud 35,790 186,11</p> <p>Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo mon... 0,100 Ud 5,210 0,52</p> <p>Membrana autoadhesiva, impermeable al vap... 5,320 m 0,920 4,89</p> <p>Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPA... 8,000 Ud 0,260 2,08</p> <p>(Resto obra) 13,46</p> <p>3% Costes indirectos 20,59</p>		
8.1.2.13	<p>Ud Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para fijo, de 170x450 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", marco de 85,5x70 mm de sección, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; con premarco.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero. 0,436 h 16,820 7,33</p> <p>Ayudante carpintero. 0,436 h 15,850 6,91</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aerosol con 750 cm³ de espuma de poliuretan... 0,100 Ud 9,070 0,91</p> <p>Fijo sistema madera-aluminio, de madera de ir... 1,000 Ud 293,060 293,06</p> <p>Premarco de aluminio para carpintería de mad... 2,400 Ud 23,700 56,88</p> <p>Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo mon... 0,100 Ud 5,210 0,52</p> <p>Membrana autoadhesiva, impermeable al vap... 2,460 m 0,920 2,26</p> <p>Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPA... 6,000 Ud 0,260 1,56</p>		706,89

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	(Resto obra)	7,39	
	3% Costes indirectos	11,30	
8.1.2.14	Ud Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 950x1100 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.		388,12
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª carpintero.	1,563 h	16,820
	Ayudante carpintero.	1,563 h	15,850
	(Materiales)		
	Aerosol con 750 cm ³ de espuma de poliuretan...	0,100 Ud	9,070
	Ventana sistema madera-aluminio, de madera ...	1,000 Ud	1.033,200
	Premarco de aluminio para carpintería de mad...	4,000 Ud	30,610
	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo mon...	0,100 Ud	5,210
	Membrana autoadhesiva, impermeable al vap...	4,100 m	0,920
	Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPA...	6,000 Ud	0,260
	(Resto obra)		24,27
	3% Costes indirectos		37,13
			1.274,86

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.1.2.15	<p>Ud Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 450x520 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero. 1,000 h 16,820 16,82</p> <p>Ayudante carpintero. 1,000 h 15,850 15,85</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aerosol con 750 cm³ de espuma de poliuretan... 0,100 Ud 9,070 0,91</p> <p>Ventana sistema madera-aluminio, de madera ... 1,000 Ud 582,590 582,59</p> <p>Premarco de aluminio para carpintería de mad... 2,400 Ud 23,700 56,88</p> <p>Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo mon... 0,100 Ud 5,210 0,52</p> <p>Membrana autoadhesiva, impermeable al vap... 2,460 m 0,920 2,26</p> <p>Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPA... 6,000 Ud 0,260 1,56</p> <p>(Resto obra) 13,55</p> <p>3% Costes indirectos 20,73</p>		
			711,67

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.1.2.16	<p>Ud Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 400x480 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero. 1,000 h 16,820 16,82</p> <p>Ayudante carpintero. 1,000 h 15,850 15,85</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aerosol con 750 cm³ de espuma de poliuretan... 0,100 Ud 9,070 0,91</p> <p>Ventana sistema madera-aluminio, de madera ... 1,000 Ud 582,590 582,59</p> <p>Premarco de aluminio para carpintería de mad... 2,400 Ud 23,700 56,88</p> <p>Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo mon... 0,100 Ud 5,210 0,52</p> <p>Membrana autoadhesiva, impermeable al vap... 2,460 m 0,920 2,26</p> <p>Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPA... 6,000 Ud 0,260 1,56</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costes indirectos</p>		
			711,67

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.1.2.17	<p>Ud Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para puerta abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1250x2360 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero. 1,820 h 16,820 30,61</p> <p>Ayudante carpintero. 1,820 h 15,850 28,85</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aerosol con 750 cm³ de espuma de poliuretan... 0,100 Ud 9,070 0,91</p> <p>Puerta sistema madera-aluminio, de madera d... 1,000 Ud 1.330,160 1.330,16</p> <p>Premarco de aluminio para carpintería de mad... 7,300 Ud 47,590 347,41</p> <p>Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo mon... 0,100 Ud 5,210 0,52</p> <p>Membrana autoadhesiva, impermeable al vap... 7,420 m 0,920 6,83</p> <p>Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPA... 14,000 Ud 0,260 3,64</p> <p>(Resto obra) 34,98</p> <p>3% Costes indirectos 53,52</p>		
			1.837,43

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.1.2.18	<p>Ud Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para puerta corredera, de 2300x2100 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por dos hojas correderas, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; herraje perimetral elevable de cierre y seguridad, Maco Rail System, con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627 y manilla Maco Martinelli Slide 1120 en colores estándar; con premarco.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero. 4,007 h 16,820 67,40</p> <p>Ayudante carpintero. 4,007 h 15,850 63,51</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aerosol con 750 cm³ de espuma de poliuretan... 0,100 Ud 9,070 0,91</p> <p>Ventana sistema madera-aluminio, de madera ... 1,000 Ud 3.412,290 3.412,29</p> <p>Premarco de aluminio para carpintería de mad... 9,000 Ud 141,800 1.276,20</p> <p>Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo mon... 0,100 Ud 5,210 0,52</p> <p>Membrana autoadhesiva, impermeable al vap... 9,230 m 0,920 8,49</p> <p>Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPA... 12,000 Ud 0,260 3,12</p> <p>(Resto obra) 96,65</p> <p>3% Costes indirectos 147,87</p>		
			5.076,96

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.1.2.19	<p>Ud Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para puerta abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1080x2080 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6$ 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero. 2,255 h 16,820 37,93</p> <p>Ayudante carpintero. 2,255 h 15,850 35,74</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aerosol con 750 cm³ de espuma de poliuretan... 0,100 Ud 9,070 0,91</p> <p>Puerta sistema madera-aluminio, de madera d... 1,000 Ud 1.758,830 1.758,83</p> <p>Premarco de aluminio para carpintería de mad... 7,400 Ud 46,640 345,14</p> <p>Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo mon... 0,100 Ud 5,210 0,52</p> <p>Membrana autoadhesiva, impermeable al vap... 7,550 m 0,920 6,95</p> <p>Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPA... 12,000 Ud 0,260 3,12</p> <p>(Resto obra) 43,78</p> <p>3% Costes indirectos 66,99</p>		
			2.299,91

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.1.2.20	<p>Ud Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para puerta abisagrada, de apertura hacia el interior, de 950x2000 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6$ 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero. 2,255 h 16,820 37,93</p> <p>Ayudante carpintero. 2,255 h 15,850 35,74</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aerosol con 750 cm³ de espuma de poliuretano... 0,100 Ud 9,070 0,91</p> <p>Puerta sistema madera-aluminio, de madera d... 1,000 Ud 1.758,830 1.758,83</p> <p>Premarco de aluminio para carpintería de mad... 7,400 Ud 46,640 345,14</p> <p>Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo mon... 0,100 Ud 5,210 0,52</p> <p>Membrana autoadhesiva, impermeable al vap... 7,550 m 0,920 6,95</p> <p>Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPA... 12,000 Ud 0,260 3,12</p> <p>(Resto obra) 43,78</p> <p>3% Costes indirectos 66,99</p>		
			2.299,91

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.1.2.21	<p>Ud Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para puerta abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1000x2100 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6$ 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero. 2,255 h 16,820 37,93</p> <p>Ayudante carpintero. 2,255 h 15,850 35,74</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aerosol con 750 cm³ de espuma de poliuretan... 0,100 Ud 9,070 0,91</p> <p>Puerta sistema madera-aluminio, de madera d... 1,000 Ud 1.758,830 1.758,83</p> <p>Premarco de aluminio para carpintería de mad... 7,400 Ud 46,640 345,14</p> <p>Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo mon... 0,100 Ud 5,210 0,52</p> <p>Membrana autoadhesiva, impermeable al vap... 7,550 m 0,920 6,95</p> <p>Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPA... 12,000 Ud 0,260 3,12</p> <p>(Resto obra) 43,78</p> <p>3% Costes indirectos 66,99</p>		
			2.299,91

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.1.2.22	<p>Ud Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1160x2150 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero. 1,632 h 16,820 27,45</p> <p>Ayudante carpintero. 1,632 h 15,850 25,87</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aerosol con 750 cm³ de espuma de poliuretano... 0,100 Ud 9,070 0,91</p> <p>Ventana sistema madera-aluminio, de madera ... 1,000 Ud 1.000,200 1.000,20</p> <p>Premarco de aluminio para carpintería de mad... 6,000 Ud 40,580 243,48</p> <p>Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo mon... 0,100 Ud 5,210 0,52</p> <p>Membrana autoadhesiva, impermeable al vap... 6,120 m 0,920 5,63</p> <p>Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPA... 10,000 Ud 0,260 2,60</p> <p>(Resto obra) 26,13</p> <p>3% Costes indirectos 39,98</p>		
			1.372,77

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.1.2.23	<p>Ud Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para fijo, de 1160x890 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", marco de 85,5x70 mm de sección, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; con premarco.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero. 0,718 h 16,820 12,08</p> <p>Ayudante carpintero. 0,718 h 15,850 11,38</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aerosol con 750 cm³ de espuma de poliuretan... 0,100 Ud 9,070 0,91</p> <p>Fijo sistema madera-aluminio, de madera de ir... 1,000 Ud 369,050 369,05</p> <p>Premarco de aluminio para carpintería de mad... 4,000 Ud 30,470 121,88</p> <p>Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo mon... 0,100 Ud 5,210 0,52</p> <p>Membrana autoadhesiva, impermeable al vap... 4,120 m 0,920 3,79</p> <p>Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPA... 6,000 Ud 0,260 1,56</p> <p>(Resto obra) 10,42</p> <p>3% Costes indirectos 15,95</p>		
8.1.2.24	<p>Ud Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para fijo, de 500x890 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", marco de 85,5x70 mm de sección, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; con premarco.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero. 0,718 h 16,820 12,08</p> <p>Ayudante carpintero. 0,718 h 15,850 11,38</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aerosol con 750 cm³ de espuma de poliuretan... 0,100 Ud 9,070 0,91</p> <p>Fijo sistema madera-aluminio, de madera de ir... 1,000 Ud 369,050 369,05</p> <p>Premarco de aluminio para carpintería de mad... 4,000 Ud 30,470 121,88</p> <p>Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo mon... 0,100 Ud 5,210 0,52</p> <p>Membrana autoadhesiva, impermeable al vap... 4,120 m 0,920 3,79</p> <p>Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPA... 6,000 Ud 0,260 1,56</p>		547,54

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.1.2.25	(Resto obra) 3% Costes indirectos	10,42 15,95	
	Ud Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 500x2150 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco. (Mano de obra) Oficial 1ª carpintero. 1,632 h 16,820 27,45 Ayudante carpintero. 1,632 h 15,850 25,87 (Materiales) Aerosol con 750 cm³ de espuma de poliuretano... 0,100 Ud 9,070 0,91 Ventana sistema madera-aluminio, de madera ... 1,000 Ud 1.000,200 1.000,20 Premarco de aluminio para carpintería de mad... 6,000 Ud 40,580 243,48 Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo mon... 0,100 Ud 5,210 0,52 Membrana autoadhesiva, impermeable al vap... 6,120 m 0,920 5,63 Tornillo de acero galvanizado T-Star Plus "SPA... 10,000 Ud 0,260 2,60 (Resto obra) 26,13 3% Costes indirectos 39,98		547,54
8.2.1.1	8.2 Puertas 8.2.1 De aluminio m² Carpintería de aluminio lacado color para puerta practicable con chapa opaca, perfilera para una o dos hojas, serie S-40x20, con marca de calidad QUALICOAT. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción. 0,172 h 16,520 2,84 Ayudante construcción. 0,172 h 15,730 2,71 (Materiales) Carpintería de aluminio lacado color para puer... 1,000 m² 150,990 150,99 (Resto obra) 3,13 3% Costes indirectos 4,79		1.372,77
			164,46

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.2.2.1	8.2.2 De madera		
	Ud Puerta de entrada con vidriera, de una hoja de 116x235x3,5 cm, con tablero de madera maciza de sapelly, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de sapelly de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de sapelly de 70x15 mm; acristalamiento del 10% de su superficie, mediante una pieza de vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, colocado con junquillo clavado; con herrajes de colgar y de cierre.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª carpintero.	0,905 h	16,820
	Oficial 1ª cristalero.	0,255 h	17,840
	Ayudante carpintero.	0,905 h	15,850
	(Materiales)		
	Sellado de juntas mediante la aplicación con pi...	8,266 m	0,820
	Vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espes...	0,670 m ²	12,940
	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para ...	1,000 Ud	17,140
	Galce macizo, pino melis, 90x20 mm, barnizad...	5,100 m	3,280
	Tapajuntas macizo, pino melis, 70x15 mm, bar...	10,400 m	2,330
	Puerta de paso vidriera con tablero de madera...	1,000 Ud	140,520
	Juego de manivela y escudo largo de hierro, se...	1,000 Ud	8,610
	Pernio de 110x60 mm, en hierro plano pulido, ...	3,000 Ud	0,280
	Tornillo de acero 19/22 mm.	18,000 Ud	0,020
	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tor...	1,000 Ud	10,830
	(Resto obra)		5,38
	3% Costes indirectos		8,23
			282,43
8.2.2.2	Ud Puerta de entrada de 225x125x4 cm, madera de roble maciza alistonada tratada para exterior compuesta por una hoja y un postigo con un espesor de 6 cm. Tornillería forjada, cerradura de seguridad con tres bulones y acabado rústico; precerco de pino país de 130x40 mm; galces macizos de roble de 130x20 mm; tapajuntas macizos de roble de 70x15 mm.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª carpintero.	1,508 h	16,820
	Ayudante carpintero.	1,508 h	15,850
	(Materiales)		
	Precerco de madera de pino, 130x40 mm, para...	1,000 Ud	28,270
	Galce macizo, iroko, 130x20 mm, para barnizar.	5,200 m	10,220
	Tapajuntas macizo, iroko, 70x15 mm, para bar...	10,600 m	4,790
	Puerta de entrada con entablado horizontal de...	1,000 Ud	292,460
	Juego de manivela y escudo largo en el interior...	1,000 Ud	86,660
	Tirador exterior con escudo en hierro, serie de ...	1,000 Ud	69,530
	Mirilla óptica gran angular de 14 mm de diáme...	1,000 Ud	7,600
	Bisagra de seguridad de 140x70 mm, en hierro...	4,000 Ud	7,960
	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tor...	1,000 Ud	17,680
	Tornillo de acero 19/22 mm.	24,000 Ud	0,020
	(Resto obra)		13,75
	3% Costes indirectos		21,04
			722,48

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.2.2.3	<p>Ud Puerta de entrada con vidriera, de una hoja de 128x200x3,5 cm, con tablero de madera maciza de sapelly, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de sapelly de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de sapelly de 70x15 mm; acristalamiento del 10% de su superficie, mediante una pieza de vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, colocado con junquillo clavado; con herrajes de colgar y de cierre.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero. 0,905 h 16,820 15,22</p> <p>Oficial 1ª cristalero. 0,255 h 17,840 4,55</p> <p>Ayudante carpintero. 0,905 h 15,850 14,34</p> <p>(Materiales)</p> <p>Sellado de juntas mediante la aplicación con pi... 8,266 m 0,820 6,78</p> <p>Vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espes... 0,670 m² 12,940 8,67</p> <p>Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para ... 1,000 Ud 17,140 17,14</p> <p>Galce macizo, pino melis, 90x20 mm, barnizad... 5,100 m 3,280 16,73</p> <p>Tapajuntas macizo, pino melis, 70x15 mm, bar... 10,400 m 2,330 24,23</p> <p>Puerta de paso vidriera con tablero de madera... 1,000 Ud 140,520 140,52</p> <p>Juego de manivela y escudo largo de hierro, se... 1,000 Ud 8,610 8,61</p> <p>Pernio de 110x60 mm, en hierro plano pulido, ... 3,000 Ud 0,280 0,84</p> <p>Tornillo de acero 19/22 mm. 18,000 Ud 0,020 0,36</p> <p>Cerradura de embutir, frente, accesorios y tor... 1,000 Ud 10,830 10,83</p> <p>(Resto obra) 5,38</p> <p>3% Costes indirectos 8,23</p>		
8.2.2.4	<p>Ud Puerta de entrada con vidriera, de una hoja de 157x230x3,5 cm, con tablero de madera maciza de sapelly, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de sapelly de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de sapelly de 70x15 mm; acristalamiento del 10% de su superficie, mediante una pieza de vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, colocado con junquillo clavado; con herrajes de colgar y de cierre.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero. 0,905 h 16,820 15,22</p> <p>Oficial 1ª cristalero. 0,255 h 17,840 4,55</p> <p>Ayudante carpintero. 0,905 h 15,850 14,34</p> <p>(Materiales)</p> <p>Sellado de juntas mediante la aplicación con pi... 8,266 m 0,820 6,78</p> <p>Vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espes... 0,670 m² 12,940 8,67</p> <p>Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para ... 1,000 Ud 17,140 17,14</p> <p>Galce macizo, pino melis, 90x20 mm, barnizad... 5,100 m 3,280 16,73</p> <p>Tapajuntas macizo, pino melis, 70x15 mm, bar... 10,400 m 2,330 24,23</p> <p>Puerta de paso vidriera con tablero de madera... 1,000 Ud 140,520 140,52</p> <p>Juego de manivela y escudo largo de hierro, se... 1,000 Ud 8,610 8,61</p> <p>Pernio de 110x60 mm, en hierro plano pulido, ... 3,000 Ud 0,280 0,84</p> <p>Tornillo de acero 19/22 mm. 18,000 Ud 0,020 0,36</p> <p>Cerradura de embutir, frente, accesorios y tor... 1,000 Ud 10,830 10,83</p> <p>(Resto obra) 5,38</p> <p>3% Costes indirectos 8,23</p>		282,43

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
8.2.2.5	Ud Puerta de paso corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, lisa; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.		282,43	
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª carpintero.	1,206 h	16,820	20,28
	Ayudante carpintero.	1,206 h	15,850	19,12
	(Materiales)			
	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para ...	1,000 Ud	17,140	17,14
	Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacad...	5,100 m	4,040	20,60
	Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prel...	10,400 m	3,430	35,67
	Puerta de paso ciega, de tablero de MDF, prela...	1,000 Ud	86,520	86,52
	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, ...	1,000 Ud	24,370	24,37
	(Resto obra)			4,47
	3% Costes indirectos			6,85
	8.2.2.6	Ud Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x100x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, lisa; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.		235,02
(Mano de obra)				
Oficial 1ª carpintero.		0,905 h	16,820	15,22
Ayudante carpintero.		0,905 h	15,850	14,34
(Materiales)				
Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para ...		1,000 Ud	17,140	17,14
Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacad...		5,100 m	4,040	20,60
Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prel...		10,400 m	3,430	35,67
Puerta de paso ciega, de tablero de MDF, prela...		1,000 Ud	86,520	86,52
Juego de manivela y escudo largo de latón neg...		1,000 Ud	7,790	7,79
Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón n...		3,000 Ud	0,710	2,13
Tornillo de latón 21/35 mm.		18,000 Ud	0,060	1,08
Cerradura de embutir, frente, accesorios y tor...		1,000 Ud	10,830	10,83
(Resto obra)			4,23	
3% Costes indirectos			6,47	
			222,02	

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.2.2.7	Ud Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82.5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, lisa; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre. (Mano de obra) Oficial 1ª carpintero. 0,905 h 16,820 Ayudante carpintero. 0,905 h 15,850 (Materiales) Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para ... 1,000 Ud 17,140 Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacad... 5,100 m 4,040 Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prel... 10,400 m 3,430 Puerta de paso ciega, de tablero de MDF, prela... 1,000 Ud 86,520 Juego de manivela y escudo largo de latón neg... 1,000 Ud 7,790 Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón n... 3,000 Ud 0,710 Tornillo de latón 21/35 mm. 18,000 Ud 0,060 Cerradura de embutir, frente, accesorios y tor... 1,000 Ud 10,830 (Resto obra) 3% Costes indirectos		15,22 14,34 17,14 20,60 35,67 86,52 7,79 2,13 1,08 10,83 4,23 6,47
8.2.2.8	Ud Portón de entrada de 220x285x8 cm, de madera de roble maciza alistonada tratada para exterior compuesta por dos hojas y un postigo. Tornillería forjada, cerradura de seguridad con tres bulones y acabado rústico. (Mano de obra) Oficial 1ª carpintero. 1,508 h 16,820 Ayudante carpintero. 1,508 h 15,850 (Materiales) Precerco de madera de pino, 130x40 mm, para... 1,000 Ud 28,270 Galce macizo, iroko, 130x20 mm, para barnizar. 5,200 m 10,220 Tapajuntas macizo, iroko, 70x15 mm, para bar... 10,600 m 4,790 Puerta de entrada con entablado vertical de ta... 1,000 Ud 266,360 Juego de manivela y escudo largo en el interior... 1,000 Ud 86,660 Tirador exterior con escudo en hierro, serie de ... 1,000 Ud 69,530 Mirilla óptica gran angular de 14 mm de diáme... 1,000 Ud 7,600 Bisagra de seguridad de 140x70 mm, en hierro... 4,000 Ud 7,960 Cerradura de embutir, frente, accesorios y tor... 1,000 Ud 17,680 Tornillo de acero 19/22 mm. 24,000 Ud 0,020 (Resto obra) 3% Costes indirectos		25,36 23,90 28,27 53,14 50,77 266,36 86,66 69,53 7,60 31,84 17,68 0,48 13,23 20,24
			222,02
			695,06

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.2.2.9	Ud Portón de entrada de 280x217x8 cm, de madera de roble maciza alistonada tratada para exterior compuesta por dos hojas y un postigo. Tornillería forjada, cerradura de seguridad con tres bulones y acabado rústico. (Mano de obra) Oficial 1ª carpintero. 1,508 h 16,820 25,36 Ayudante carpintero. 1,508 h 15,850 23,90 (Materiales) Preferco de madera de pino, 130x40 mm, para... 1,000 Ud 28,270 28,27 Galce macizo, iroko, 130x20 mm, para barnizar. 5,200 m 10,220 53,14 Tapajuntas macizo, iroko, 70x15 mm, para bar... 10,600 m 4,790 50,77 Puerta de entrada con entablado vertical de ta... 1,000 Ud 266,360 266,36 Juego de manivela y escudo largo en el interior... 1,000 Ud 86,660 86,66 Tirador exterior con escudo en hierro, serie de ... 1,000 Ud 69,530 69,53 Mirilla óptica gran angular de 14 mm de diáme... 1,000 Ud 7,600 7,60 Bisagra de seguridad de 140x70 mm, en hierro... 4,000 Ud 7,960 31,84 Cerradura de embutir, frente, accesorios y tor... 1,000 Ud 17,680 17,68 Tornillo de acero 19/22 mm. 24,000 Ud 0,020 0,48 (Resto obra) 13,23 3% Costes indirectos 20,24		
8.2.2.10	Ud Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82.5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, lisa; preferco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre. (Mano de obra) Oficial 1ª carpintero. 0,905 h 16,820 15,22 Ayudante carpintero. 0,905 h 15,850 14,34 (Materiales) Preferco de madera de pino, 90x35 mm, para ... 1,000 Ud 17,140 17,14 Galce de MDF hidrófugo, 90x20 mm, prelacad... 5,100 m 4,040 20,60 Tapajuntas de MDF hidrófugo, 70x10 mm, prela... 10,400 m 3,430 35,67 Puerta de paso ciega, de tablero de MDF, prela... 1,000 Ud 86,520 86,52 Juego de manivela y escudo largo de latón neg... 1,000 Ud 7,790 7,79 Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón n... 3,000 Ud 0,710 2,13 Tornillo de latón 21/35 mm. 18,000 Ud 0,060 1,08 Cerradura de embutir, frente, accesorios y tor... 1,000 Ud 10,830 10,83 (Resto obra) 4,23 3% Costes indirectos 6,47		695,06
	8.2.3 Resistentes al fuego		222,02

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.2.3.1	Ud Puerta cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 60-C5, de una hoja, 800x2045 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado con tratamiento antihuellas, con cierrapuertas para uso moderado. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción. 0,447 h 16,520 7,38 Ayudante construcción. 0,447 h 15,730 7,03 (Materiales) Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2... 1,000 Ud 213,080 213,08 Cierrapuertas para uso moderado de puerta c... 1,000 Ud 94,360 94,36 (Resto obra) 6,44 3% Costes indirectos 9,85		
8.2.4.1	8.2.4 De garaje Ud Puerta seccional para garaje, formada por panel acanalado de aluminio relleno de poliuretano, 280x210 cm, acabado lacado(imitación madera), apertura automática. (Mano de obra) Oficial 1ª electricista. 5,192 h 17,070 88,63 Oficial 1ª cerrajero. 1,829 h 16,780 30,69 Oficial 1ª construcción. 0,784 h 16,520 12,95 Ayudante cerrajero. 1,829 h 15,790 28,88 Peón ordinario construcción. 0,784 h 15,260 11,96 (Materiales) Equipo de motorización para apertura y cierre ... 1,000 Ud 641,890 641,89 Accesorios (cerradura, pulsador, emisor, recep... 1,000 Ud 296,630 296,63 Puerta seccional para garaje, formada por pan... 1,000 Ud 1.626,840 1.626,84 (Resto obra) 54,77 3% Costes indirectos 83,80		338,14
8.3.1.1	8.3 Vidrios 8.3.1 Doble acristalamiento m² Doble acristalamiento estándar, 8/12/8, fijado sobre carpintería con calzos y sellado continuo, para hojas de vidrio de superficie menor de 2 m². (Mano de obra) Oficial 1ª cristalero. 0,347 h 17,840 6,19 Ayudante cristalero. 0,347 h 16,990 5,90 (Materiales) Doble acristalamiento estándar, conjunto form... 1,006 m² 59,630 59,99 Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ... 0,580 Ud 3,580 2,08 Material auxiliar para la colocación de vidrios. 1,000 Ud 1,210 1,21 (Resto obra) 1,51 3% Costes indirectos 2,31		2.877,04
			79,19

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.3.1.2	m ² Doble acristalamiento estándar, 4/6/4, fijado sobre carpintería con calzos y sellado continuo. (Mano de obra) Oficial 1ª cristalero. 0,347 h 17,840 Ayudante cristalero. 0,347 h 16,990 (Materiales) Doble acristalamiento estándar, conjunto form... 1,006 m ² 18,610 Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ... 0,580 Ud 3,580 Material auxiliar para la colocación de vidrios. 1,000 Ud 1,210 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
			35,82
8.4.1.1	8.4 Protecciones solares 8.4.1 Contraventanas Ud Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 112x154 cm, gama alta, colocada en ventana. (Mano de obra) Oficial 1ª cerrajero. 1,810 h 16,780 Ayudante cerrajero. 1,810 h 15,790 (Materiales) Cartucho de masilla de silicona neutra. 0,175 Ud 3,090 Perfil de aluminio lacado color, para conforma... 5,000 m 4,850 Perfil de aluminio lacado color, para conforma... 7,700 m 5,030 Perfil de aluminio lacado color, para conforma... 1,380 m 1,900 Perfil de aluminio lacado color, para conforma... 1,380 m 3,760 Perfil de aluminio lacado color, para conforma... 24,840 m 2,740 Perfil de aluminio lacado color, para conforma... 1,900 m 0,950 Kit compuesto por escuadras, tapas de conden... 1,000 Ud 18,240 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
			229,44

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
8.4.1.2	Ud Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 95x105 cm, gama alta, colocada en ventana.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª cerrajero.	1,810 h	16,780	30,37
	Ayudante cerrajero.	1,810 h	15,790	28,58
	(Materiales)			
	Cartucho de masilla de silicona neutra.	0,140 Ud	3,090	0,43
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	4,000 m	4,850	19,40
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	5,800 m	5,030	29,17
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	1,280 m	1,900	2,43
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	1,280 m	3,760	4,81
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	15,360 m	2,740	42,09
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	1,800 m	0,950	1,71
	Kit compuesto por escuadras, tapas de conden...	1,000 Ud	18,240	18,24
	(Resto obra)			3,54
3% Costes indirectos			5,42	
			186,19	
8.4.1.3	Ud Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 130x155 cm, gama alta, colocada en ventana.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª cerrajero.	1,810 h	16,780	30,37
	Ayudante cerrajero.	1,810 h	15,790	28,58
	(Materiales)			
	Cartucho de masilla de silicona neutra.	0,200 Ud	3,090	0,62
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	5,700 m	4,850	27,65
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	8,500 m	5,030	42,76
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	1,980 m	1,900	3,76
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	1,980 m	3,760	7,44
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	36,630 m	2,740	100,37
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	2,500 m	0,950	2,38
	Kit compuesto por escuadras, tapas de conden...	1,000 Ud	18,240	18,24
	(Resto obra)			5,24
3% Costes indirectos			8,02	
			275,43	

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.4.1.4	Ud Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 105x105 cm, gama alta, colocada en ventana. (Mano de obra) Oficial 1ª cerrajero. 1,810 h 16,780 Ayudante cerrajero. 1,810 h 15,790 (Materiales) Cartucho de masilla de silicona neutra. 0,147 Ud 3,090 Perfil de aluminio lacado color, para conforma... 4,200 m 4,850 Perfil de aluminio lacado color, para conforma... 6,000 m 5,030 Perfil de aluminio lacado color, para conforma... 1,480 m 1,900 Perfil de aluminio lacado color, para conforma... 1,480 m 3,760 Perfil de aluminio lacado color, para conforma... 17,760 m 2,740 Perfil de aluminio lacado color, para conforma... 2,000 m 0,950 Kit compuesto por escuadras, tapas de conden... 1,000 Ud 18,240 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
8.4.1.5	Ud Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 105x125 cm, gama alta, colocada en ventana. (Mano de obra) Oficial 1ª cerrajero. 1,810 h 16,780 Ayudante cerrajero. 1,810 h 15,790 (Materiales) Cartucho de masilla de silicona neutra. 0,161 Ud 3,090 Perfil de aluminio lacado color, para conforma... 4,600 m 4,850 Perfil de aluminio lacado color, para conforma... 6,800 m 5,030 Perfil de aluminio lacado color, para conforma... 1,480 m 1,900 Perfil de aluminio lacado color, para conforma... 1,480 m 3,760 Perfil de aluminio lacado color, para conforma... 21,460 m 2,740 Perfil de aluminio lacado color, para conforma... 2,000 m 0,950 Kit compuesto por escuadras, tapas de conden... 1,000 Ud 18,240 (Resto obra) 3% Costes indirectos		196,59
			213,56

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
8.4.1.6	Ud Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 90x110 cm, gama alta, colocada en ventana.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª cerrajero.	1,810 h	16,780	30,37
	Ayudante cerrajero.	1,810 h	15,790	28,58
	(Materiales)			
	Cartucho de masilla de silicona neutra.	0,140 Ud	3,090	0,43
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	4,000 m	4,850	19,40
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	5,900 m	5,030	29,68
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	1,180 m	1,900	2,24
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	1,180 m	3,760	4,44
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	15,340 m	2,740	42,03
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	1,700 m	0,950	1,62
	Kit compuesto por escuadras, tapas de conden...	1,000 Ud	18,240	18,24
	(Resto obra)			3,54
3% Costes indirectos			5,42	
			185,99	
8.4.1.7	Ud Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 95x110 cm, gama alta, colocada en ventana.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª cerrajero.	1,810 h	16,780	30,37
	Ayudante cerrajero.	1,810 h	15,790	28,58
	(Materiales)			
	Cartucho de masilla de silicona neutra.	0,144 Ud	3,090	0,44
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	4,100 m	4,850	19,89
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	6,000 m	5,030	30,18
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	1,280 m	1,900	2,43
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	1,280 m	3,760	4,81
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	16,640 m	2,740	45,59
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	1,800 m	0,950	1,71
	Kit compuesto por escuadras, tapas de conden...	1,000 Ud	18,240	18,24
	(Resto obra)			3,64
3% Costes indirectos			5,58	
			191,46	

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
8.4.1.8	Ud Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 108x208 cm, gama alta, colocada en puerta.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª cerrajero.	1,810 h	16,780	30,37
	Ayudante cerrajero.	1,810 h	15,790	28,58
	(Materiales)			
	Cartucho de masilla de silicona neutra.	0,224 Ud	3,090	0,69
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	5,300 m	4,850	25,71
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	9,250 m	6,440	59,57
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	2,600 m	1,900	4,94
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	3,160 m	3,760	11,88
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	36,340 m	2,740	99,57
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	2,100 m	0,950	2,00
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	0,750 m	8,570	6,43
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	0,750 m	8,780	6,59
	Kit compuesto por escuadras, tapas de conden...	1,000 Ud	20,570	20,57
(Resto obra)			5,94	
3% Costes indirectos			9,09	
			311,93	
8.4.1.9	Ud Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 95x200 cm, gama alta, colocada en puerta.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª cerrajero.	1,810 h	16,780	30,37
	Ayudante cerrajero.	1,810 h	15,790	28,58
	(Materiales)			
	Cartucho de masilla de silicona neutra.	0,207 Ud	3,090	0,64
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	4,950 m	4,850	24,01
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	8,700 m	6,440	56,03
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	2,000 m	1,900	3,80
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	2,560 m	3,760	9,63
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	28,160 m	2,740	77,16
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	1,800 m	0,950	1,71
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	0,600 m	8,570	5,14
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma...	0,600 m	8,780	5,27
	Kit compuesto por escuadras, tapas de conden...	1,000 Ud	20,570	20,57
(Resto obra)			5,26	
3% Costes indirectos			8,05	
			276,22	

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.4.1.10	Ud Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 100x210 cm, gama alta, colocada en puerta.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª cerrajero. 1,810 h 16,780	30,37	
	Ayudante cerrajero. 1,810 h 15,790	28,58	
	(Materiales)		
	Cartucho de masilla de silicona neutra. 0,217 Ud 3,090	0,67	
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma... 5,200 m 4,850	25,22	
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma... 9,150 m 6,440	58,93	
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma... 2,200 m 1,900	4,18	
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma... 2,760 m 3,760	10,38	
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma... 31,740 m 2,740	86,97	
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma... 1,900 m 0,950	1,81	
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma... 0,650 m 8,570	5,57	
	Perfil de aluminio lacado color, para conforma... 0,650 m 8,780	5,71	
	Kit compuesto por escuadras, tapas de conden... 1,000 Ud 20,570	20,57	
	(Resto obra)	5,58	
	3% Costes indirectos	8,54	
			293,08
	9 Instalaciones		
	9.1 Infraestructura de telecomunicaciones		
	9.1.1 Acometidas		
	9.1.2 Canalizaciones de enlace		
	9.1.3 Equipamiento para recintos		
	9.1.4 Canalizaciones principales		
	9.1.5 Canalizaciones secundarias		
	9.1.6 Canalizaciones interiores		
	9.2 Audiovisuales		
	9.2.1 Red de cables coaxiales		
	9.2.2 Red de cables de pares de cobre		
	9.2.3 Red de cables de fibra óptica		
	9.2.4 Megafonía		
	9.2.5 Interfonía y vídeo		

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.2.5.1	Ud Portero electrónico antivandálico para vivienda unifamiliar. (Mano de obra) Oficial 1ª electricista. 2,370 h 17,070 Ayudante electricista. 2,370 h 15,710 (Materiales) Tubo curvable de PVC, corrugado, de color neg... 17,000 m 0,280 Cable paralelo formado por conductores de co... 7,000 m 0,790 Cable formado por conductores de cobre flexi... 10,000 m 0,430 Abrepuertas eléctrico de corriente alterna. 1,000 Ud 17,150 Visera, para placa de calle empotrada antivand... 1,000 Ud 13,450 Kit de portero electrónico, para vivienda unifa... 1,000 Ud 136,090 Material auxiliar para instalaciones audiovisual... 2,000 Ud 1,160 (Resto obra) 3% Costes indirectos		40,46 37,23 4,76 5,53 4,30 17,15 13,45 136,09 2,32 5,23 8,00
			274,52
9.3.1.1	9.3 Calefacción, climatización y A.C.S. 9.3.1 Agua caliente Ud Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 150 l, potencia 2200 W, de 1185 mm de altura y 505 mm de diámetro, modelo Elacell Smart ES 150-1M "JUNKERS". (Mano de obra) Oficial 1ª fontanero. 0,956 h 17,070 Ayudante fontanero. 0,956 h 15,710 (Materiales) Válvula de esfera de latón niquelado para rosc... 2,000 Ud 3,990 Válvula de seguridad antirretorno, de latón cro... 1,000 Ud 5,840 Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mur... 1,000 Ud 419,640 Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro. 2,000 Ud 2,750 Material auxiliar para instalaciones de A.C.S. 1,000 Ud 1,400 (Resto obra) 3% Costes indirectos		16,32 15,02 7,98 5,84 419,64 5,50 1,40 9,43 14,43
			495,56

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.3.1.2	Ud Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 200 l, potencia 2500 W, de 1505 mm de altura y 505 mm de diámetro, modelo Elacell Smart ES 200-1M "JUNKERS". (Mano de obra) Oficial 1ª fontanero. 1,009 h 17,070 Ayudante fontanero. 1,009 h 15,710 (Materiales) Válvula de esfera de latón niquelado para rosc... 2,000 Ud 3,990 Válvula de seguridad antirretorno, de latón cro... 1,000 Ud 5,840 Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mur... 1,000 Ud 482,340 Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro. 2,000 Ud 2,750 Material auxiliar para instalaciones de A.C.S. 1,000 Ud 1,400 (Resto obra) 10,72 3% Costes indirectos 16,41		
			563,26
	9.3.2 Chimeneas, hogares, cocinas, cassettes insertables y estufas 9.3.3 Emisores eléctricos para calefacción 9.3.4 Combustible líquido 9.3.5 Calderas a gasóleo 9.3.6 Calderas a gas 9.3.7 Calderas eléctricas 9.3.8 Calderas de biomasa		
9.3.8.1	Ud Caldera a pellets, modelo Vap 18 "ECOFOREST", potencia térmica nominal 18 kW, rendimiento 93%, Clase 5, color gris. (Mano de obra) Oficial 1ª calefactor. 0,977 h 17,070 Ayudante calefactor. 0,977 h 15,710 (Materiales) Caldera a pellets, modelo Vap 18 "ECOFOREST... 1,000 Ud 3.853,910 (Resto obra) 77,72 3% Costes indirectos 118,91		
			4.082,57

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.3.8.2	<p>Ud Sistema de alimentación de pellets, para caldera de biomasa compuesto por kit básico de extractor flexible para pellets, formado por tubo extractor de 1 m de longitud y motor de accionamiento de 0,55 kW, para alimentación monofásica a 230 V, 3 m de tubo de ampliación de extractor flexible para pellets, 1 m de tubo de conexión de extractor flexible para pellets.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª calefactor. 1,075 h 17,070 18,35</p> <p>Ayudante calefactor. 1,075 h 15,710 16,89</p> <p>(Materiales)</p> <p>Kit básico de extractor flexible para pellets, for... 1,000 Ud 969,720 969,72</p> <p>Tubo de ampliación de extractor flexible para ... 3,000 m 177,770 533,31</p> <p>Tubo de conexión de extractor flexible para pe... 1,000 m 34,800 34,80</p> <p>Transportador helicoidal sinfín flexible, para si... 5,000 m 41,380 206,90</p> <p>(Resto obra) 35,60</p> <p>3% Costes indirectos 54,47</p>		
9.3.8.3	<p>Ud Depósito de superficie para almacenaje de pellets, de tejido sintético, con estructura y tolva de acero, de 1,70x1,70 m y altura regulable de 1,80 a 2,50 m, de 3,2 t de capacidad máxima, con sistema automático de extracción del combustible.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricista. 3,909 h 17,070 66,73</p> <p>Ayudante electricista. 3,909 h 15,710 61,41</p> <p>(Materiales)</p> <p>Depósito de superficie para almacenaje de pell... 1,000 Ud 2.372,110 2.372,11</p> <p>(Resto obra) 50,01</p> <p>3% Costes indirectos 76,51</p>		1.870,04
	<p>9.3.9 Calderas a carbón o leña</p> <p>9.3.10 Sistemas de evacuación de los productos de la combustión</p> <p>9.3.11 Sistemas de conducción de agua</p>		2.626,77

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.3.11.1	<p>Ud Punto de llenado formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, para climatización, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª calefactor. 0,425 h 17,070 7,25</p> <p>Ayudante calefactor. 0,425 h 15,710 6,68</p> <p>(Materiales)</p> <p>Coquilla de espuma elastomérica, con un eleva... 2,000 m 5,520 11,04</p> <p>Adhesivo para coquilla elastomérica. 0,050 l 11,270 0,56</p> <p>Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de ... 1,000 Ud 42,750 42,75</p> <p>Válvula de esfera de latón niquelado para rosc... 2,000 Ud 3,990 7,98</p> <p>Válvula de retención de latón para roscar de 1... 1,000 Ud 2,760 2,76</p> <p>Tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barr... 2,000 m 2,120 4,24</p> <p>Material auxiliar para montaje y sujeción a la o... 2,000 Ud 0,090 0,18</p> <p>Filtro retenedor de residuos de latón, con tami... 1,000 Ud 4,800 4,80</p> <p>(Resto obra) 1,76</p> <p>3% Costes indirectos 2,70</p>		
9.3.11.2	<p>Ud Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª instalador de climatización. 3,035 h 17,070 51,81</p> <p>Ayudante instalador de climatización. 3,035 h 15,710 47,68</p> <p>(Materiales)</p> <p>Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en ca... 3,000 m 0,820 2,46</p> <p>Cable unipolar H07V-K con conductor multifila... 9,000 m 0,390 3,51</p> <p>Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, d... 1,000 Ud 142,230 142,23</p> <p>Válvula de esfera de latón niquelado para rosc... 2,000 Ud 3,990 7,98</p> <p>Válvula de esfera de latón niquelado para rosc... 2,000 Ud 9,460 18,92</p> <p>Válvula de retención de latón para roscar de 1". 1,000 Ud 5,000 5,00</p> <p>Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de es... 0,350 m 4,650 1,63</p> <p>Manguito antivibración, de goma, con rosca d... 2,000 Ud 16,010 32,02</p> <p>Filtro retenedor de residuos de latón, con tami... 1,000 Ud 12,430 12,43</p> <p>Manómetro con baño de glicerina y diámetro ... 1,000 Ud 10,610 10,61</p> <p>(Resto obra) 6,73</p> <p>3% Costes indirectos 10,29</p>		92,70
			353,30

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.3.11.3	m Circuito primario de sistemas solares térmicos formado por tubo de cobre rígido, de 13/15 mm de diámetro, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. (Mano de obra) Oficial 1ª calefactor. 0,274 h 17,070 Ayudante calefactor. 0,274 h 15,710 (Materiales) Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, ... 1,000 m 3,850 Emulsión asfáltica para protección de coquillas... 0,476 kg 1,970 Pintura protectora de polietileno clorosulfona... 0,040 kg 23,180 Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de es... 1,000 m 5,580 Material auxiliar para montaje y sujeción a la o... 1,000 Ud 0,230 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
			21,55
9.3.11.4	m Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante espuma elastomérica. (Mano de obra) Oficial 1ª calefactor. 0,121 h 17,070 Ayudante calefactor. 0,121 h 15,710 (Materiales) Coquilla de espuma elastomérica, con un eleva... 1,000 m 11,630 Adhesivo para coquilla elastomérica. 0,055 l 11,270 Tubo de polipropileno copolímero random (PP... 1,000 m 3,000 Material auxiliar para montaje y sujeción a la o... 1,000 Ud 0,100 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
			20,30

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
9.3.11.5	m Tubería general de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª calefactor.	0,120 h	17,070	2,05
	Ayudante calefactor.	0,120 h	15,710	1,89
	(Materiales)			
	Coquilla de espuma elastomérica, con un eleva...	1,000 m	5,520	5,52
	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,025 l	11,270	0,28
	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barr...	1,000 m	2,120	2,12
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la o...	1,000 Ud	0,090	0,09
	(Resto obra)			0,24
3% Costes indirectos			0,37	
			12,56	
9.3.11.6	m Tubería general de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª calefactor.	0,120 h	17,070	2,05
	Ayudante calefactor.	0,120 h	15,710	1,89
	(Materiales)			
	Coquilla de espuma elastomérica, con un eleva...	1,000 m	5,630	5,63
	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,035 l	11,270	0,39
	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barr...	1,000 m	2,950	2,95
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la o...	1,000 Ud	0,120	0,12
	(Resto obra)			0,26
3% Costes indirectos			0,40	
			13,69	

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.3.11.7	m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. (Mano de obra) Oficial 1ª calefactor. 0,120 h 17,070 Ayudante calefactor. 0,120 h 15,710 (Materiales) Coquilla de espuma elastomérica, con un eleva... 1,000 m 6,730 Adhesivo para coquilla elastomérica. 0,045 l 11,270 Tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barr... 1,000 m 3,740 Material auxiliar para montaje y sujeción a la o... 1,000 Ud 0,160 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
9.3.11.8	Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, para climatización, colocado superficialmente. (Mano de obra) Oficial 1ª calefactor. 0,172 h 17,070 Ayudante calefactor. 0,172 h 15,710 (Materiales) Válvula de esfera de latón niquelado para rosc... 1,000 Ud 9,460 Tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barr... 2,000 m 3,740 Material auxiliar para montaje y sujeción a la o... 2,000 Ud 0,160 (Resto obra) 3% Costes indirectos		15,84
9.3.11.9	Ud Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón. (Mano de obra) Oficial 1ª calefactor. 0,101 h 17,070 Ayudante calefactor. 0,101 h 15,710 (Materiales) Purgador automático de aire con boya y rosca ... 1,000 Ud 6,670 Material auxiliar para instalaciones de calefacc... 0,050 Ud 2,030 (Resto obra) 3% Costes indirectos		24,06
			10,59

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.3.11.10	Ud Contador de agua para calefacción de chorro único, con emisor de impulsos, de 15 mm de diámetro nominal.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª calefactor.	0,405 h	17,070
	(Materiales)		
	Contador de agua para calefacción de chorro ú...	1,000 Ud	100,920
	Válvula de esfera de latón niquelado para rosc...	2,000 Ud	3,990
	Filtro retenedor de residuos de latón, con tami...	1,000 Ud	4,800
	Material auxiliar para instalaciones de calefacc...	1,000 Ud	2,030
(Resto obra)		2,45	
3% Costes indirectos		3,75	
			128,84
9.3.11.11	Ud Kit solar para conexión de calentador de agua a gas a interacumulador de A.C.S. solar.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª calefactor.	0,101 h	17,070
	Ayudante calefactor.	0,101 h	15,710
	(Materiales)		
	Kit solar para conexión de calentador de agua ...	1,000 Ud	187,150
	Material auxiliar para instalaciones de calefacc...	0,100 Ud	2,030
	(Resto obra)		3,81
3% Costes indirectos		5,83	
			200,30
9.3.11.12	Ud Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª instalador de climatización.	3,035 h	17,070
	Ayudante instalador de climatización.	3,035 h	15,710
	(Materiales)		
	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en ca...	3,000 m	0,820
	Cable unipolar H07V-K con conductor multifila...	9,000 m	0,390
	Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, d...	1,000 Ud	142,230
	Válvula de esfera de latón niquelado para rosc...	2,000 Ud	3,990
	Válvula de esfera de latón niquelado para rosc...	2,000 Ud	9,460
	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	1,000 Ud	5,000
	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de es...	0,350 m	4,650
	Manguito antivibración, de goma, con rosca d...	2,000 Ud	16,010
	Filtro retenedor de residuos de latón, con tami...	1,000 Ud	12,430
	Manómetro con baño de glicerina y diámetro ...	1,000 Ud	10,610
(Resto obra)		6,73	
3% Costes indirectos		10,29	
			353,30
9.3.12	Emisores por agua para climatización		

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
9.3.12.1	Ud Radiador de aluminio inyectado, con 197,2 kcal/h de emisión calorífica, de 2 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª calefactor.	0,261 h	17,070	4,46
	Ayudante calefactor.	0,261 h	15,710	4,10
	(Materiales)			
	Elemento para radiador de aluminio inyectado...	2,000 Ud	11,470	22,94
	Kit para montaje de radiador de aluminio inye...	1,000 Ud	13,260	13,26
	Kit para conexión de radiador de aluminio inye...	1,000 Ud	24,890	24,89
(Resto obra)			1,39	
3% Costes indirectos			2,13	
				73,17
9.3.12.2	Ud Radiador de aluminio inyectado, con 295,8 kcal/h de emisión calorífica, de 3 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª calefactor.	0,311 h	17,070	5,31
	Ayudante calefactor.	0,311 h	15,710	4,89
	(Materiales)			
	Elemento para radiador de aluminio inyectado...	3,000 Ud	11,470	34,41
	Kit para montaje de radiador de aluminio inye...	1,000 Ud	13,260	13,26
	Kit para conexión de radiador de aluminio inye...	1,000 Ud	24,890	24,89
(Resto obra)			1,66	
3% Costes indirectos			2,53	
				86,95
9.3.12.3	Ud Radiador de aluminio inyectado, con 394,4 kcal/h de emisión calorífica, de 4 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª calefactor.	0,361 h	17,070	6,16
	Ayudante calefactor.	0,361 h	15,710	5,67
	(Materiales)			
	Elemento para radiador de aluminio inyectado...	4,000 Ud	11,470	45,88
	Kit para montaje de radiador de aluminio inye...	1,000 Ud	13,260	13,26
	Kit para conexión de radiador de aluminio inye...	1,000 Ud	24,890	24,89
(Resto obra)			1,92	
3% Costes indirectos			2,93	
				100,71

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
9.3.12.4	Ud Radiador de aluminio inyectado, con 493 kcal/h de emisión calorífica, de 5 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª calefactor.	0,411 h	17,070	7,02
	Ayudante calefactor.	0,411 h	15,710	6,46
	(Materiales)			
	Elemento para radiador de aluminio inyectado...	5,000 Ud	11,470	57,35
	Kit para montaje de radiador de aluminio inye...	1,000 Ud	13,260	13,26
	Kit para conexión de radiador de aluminio inye...	1,000 Ud	24,890	24,89
	(Resto obra)			2,18
	3% Costes indirectos			3,33
			114,49	
9.3.12.5	Ud Radiador de aluminio inyectado, con 591,6 kcal/h de emisión calorífica, de 6 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª calefactor.	0,460 h	17,070	7,85
	Ayudante calefactor.	0,460 h	15,710	7,23
	(Materiales)			
	Elemento para radiador de aluminio inyectado...	6,000 Ud	11,470	68,82
	Kit para montaje de radiador de aluminio inye...	1,000 Ud	13,260	13,26
	Kit para conexión de radiador de aluminio inye...	1,000 Ud	24,890	24,89
	(Resto obra)			2,44
	3% Costes indirectos			3,73
			128,22	
9.3.12.6	Ud Radiador de aluminio inyectado, con 690,2 kcal/h de emisión calorífica, de 7 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª calefactor.	0,510 h	17,070	8,71
	Ayudante calefactor.	0,510 h	15,710	8,01
	(Materiales)			
	Elemento para radiador de aluminio inyectado...	7,000 Ud	11,470	80,29
	Kit para montaje de radiador de aluminio inye...	1,000 Ud	13,260	13,26
	Kit para conexión de radiador de aluminio inye...	1,000 Ud	24,890	24,89
	(Resto obra)			2,70
	3% Costes indirectos			4,14
			142,00	
9.3.13	Captación solar			

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.3.13.1	<p>Ud Captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, para colocación sobre cubierta plana, compuesto por: un panel de 1160x1930x90 mm, superficie útil total 2,02 m², rendimiento óptico 0,819 y coeficiente de pérdidas primario 4,227 W/m²K, según UNE-EN 12975-2, depósito de 200 l, grupo de bombeo individual, centralita solar térmica programable.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª instalador de captadores solares. 2,945 h 17,070 50,27</p> <p>Ayudante instalador de captadores solares. 2,945 h 15,710 46,27</p> <p>(Materiales)</p> <p>Captador solar térmico completo, partido, par... 1,000 Ud 2.404,840 2.404,84</p> <p>Solución agua-glicol para relleno de captador s... 1,360 l 3,860 5,25</p> <p>(Resto obra) 50,13</p> <p>3% Costes indirectos 76,70</p>		
			2.633,46
9.3.15.1	<p>9.3.14 Dispositivos de control centralizado</p> <p>9.3.15 Sistemas de conducción de aire</p> <p>m Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª montador de conductos de chapa m... 0,050 h 17,070 0,85</p> <p>Ayudante montador de conductos de chapa m... 0,050 h 15,730 0,79</p> <p>(Materiales)</p> <p>Conducto circular de pared simple helicoidal d... 1,050 m 3,090 3,24</p> <p>Brida de 100 mm de diámetro y soporte de tec... 0,050 Ud 3,760 0,19</p> <p>(Resto obra) 0,10</p> <p>3% Costes indirectos 0,16</p>		
			5,33
9.3.15.2	<p>m Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 125 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª montador de conductos de chapa m... 0,050 h 17,070 0,85</p> <p>Ayudante montador de conductos de chapa m... 0,050 h 15,730 0,79</p> <p>(Materiales)</p> <p>Conducto circular de pared simple helicoidal d... 1,050 m 3,860 4,05</p> <p>Brida de 125 mm de diámetro y soporte de tec... 0,063 Ud 3,860 0,24</p> <p>(Resto obra) 0,12</p> <p>3% Costes indirectos 0,18</p>		
			6,23

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
9.3.15.3	m Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 135 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª montador de conductos de chapa m...	0,050 h	17,070	0,85
	Ayudante montador de conductos de chapa m...	0,050 h	15,730	0,79
	(Materiales)			
	Conducto circular de pared simple helicoidal d...	1,050 m	4,240	4,45
	Brida de 135 mm de diámetro y soporte de tec...	0,068 Ud	4,050	0,28
	(Resto obra)			0,13
3% Costes indirectos			0,20	
			6,70	
9.3.15.4	m Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª montador de conductos de chapa m...	0,050 h	17,070	0,85
	Ayudante montador de conductos de chapa m...	0,050 h	15,730	0,79
	(Materiales)			
	Conducto circular de pared simple helicoidal d...	1,050 m	4,630	4,86
	Brida de 150 mm de diámetro y soporte de tec...	0,075 Ud	4,340	0,33
	(Resto obra)			0,14
3% Costes indirectos			0,21	
			7,18	
9.3.15.5	m Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 175 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª montador de conductos de chapa m...	0,050 h	17,070	0,85
	Ayudante montador de conductos de chapa m...	0,050 h	15,730	0,79
	(Materiales)			
	Conducto circular de pared simple helicoidal d...	1,050 m	5,310	5,58
	Brida de 175 mm de diámetro y soporte de tec...	0,088 Ud	4,530	0,40
	(Resto obra)			0,15
3% Costes indirectos			0,23	
			8,00	
9.3.15.6	m Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª montador de conductos de chapa m...	0,050 h	17,070	0,85
	Ayudante montador de conductos de chapa m...	0,050 h	15,730	0,79
	(Materiales)			
	Conducto circular de pared simple helicoidal d...	1,050 m	6,170	6,48
	Brida de 200 mm de diámetro y soporte de tec...	0,100 Ud	4,730	0,47
	(Resto obra)			0,17
3% Costes indirectos			0,26	
			9,02	

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.3.15.7	Ud Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª montador de conductos de chapa m...	0,100 h	17,070
	Ayudante montador de conductos de chapa m...	0,100 h	15,730
	(Materiales)		
	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado	1,000 Ud	7,430
	(Resto obra)		0,21
3% Costes indirectos		0,33	
			11,25
9.3.15.8	Ud Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 125 mm de diámetro.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª montador de conductos de chapa m...	0,100 h	17,070
	Ayudante montador de conductos de chapa m...	0,100 h	15,730
	(Materiales)		
	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado	1,000 Ud	7,910
	(Resto obra)		0,22
3% Costes indirectos		0,34	
			11,75
9.3.15.9	Ud Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 135 mm de diámetro.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª montador de conductos de chapa m...	0,100 h	17,070
	Ayudante montador de conductos de chapa m...	0,100 h	15,730
	(Materiales)		
	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado	1,000 Ud	8,300
	(Resto obra)		0,23
3% Costes indirectos		0,35	
			12,16
9.3.15.10	Ud Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª montador de conductos de chapa m...	0,100 h	17,070
	Ayudante montador de conductos de chapa m...	0,100 h	15,730
	(Materiales)		
	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado	1,000 Ud	9,360
	(Resto obra)		0,25
3% Costes indirectos		0,39	
			13,28

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.3.15.11	Ud Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 175 mm de diámetro.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª montador de conductos de chapa m...	0,100 h	17,070
	Ayudante montador de conductos de chapa m...	0,100 h	15,730
	(Materiales)		
	Codo 90° para conducto circular de acero galv...	1,000 Ud	10,900
	(Resto obra)		0,28
3% Costes indirectos		0,43	
			14,89
9.3.15.12	Ud Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª montador de conductos de chapa m...	0,100 h	17,070
	Ayudante montador de conductos de chapa m...	0,100 h	15,730
	(Materiales)		
	Codo 90° para conducto circular de acero galv...	1,000 Ud	14,470
	(Resto obra)		0,36
3% Costes indirectos		0,54	
			18,65
9.3.15.13	Ud Reducción excéntrica de 100 mm para conducto circular de acero galvanizado de 125 mm de diámetro.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª montador de conductos de chapa m...	0,100 h	17,070
	Ayudante montador de conductos de chapa m...	0,100 h	15,730
	(Materiales)		
	Reducción excéntrica de 100 mm para conduct...	1,000 Ud	6,320
	(Resto obra)		0,19
3% Costes indirectos		0,29	
			10,08
9.3.15.14	Ud Reducción excéntrica de 125 mm para conducto circular de acero galvanizado de 135 mm de diámetro.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª montador de conductos de chapa m...	0,100 h	17,070
	Ayudante montador de conductos de chapa m...	0,100 h	15,730
	(Materiales)		
	Reducción excéntrica de 125 mm para conduct...	1,000 Ud	6,990
	(Resto obra)		0,21
3% Costes indirectos		0,31	
			10,79

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.3.15.15	Ud Reducción excéntrica de 135 mm para conducto circular de acero galvanizado de 150 mm de diámetro.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª montador de conductos de chapa m...	0,100 h	17,070
	Ayudante montador de conductos de chapa m...	0,100 h	15,730
	(Materiales)		
	Reducción excéntrica de 135 mm para conduct...	1,000 Ud	7,990
	(Resto obra)		0,23
3% Costes indirectos		0,35	
			11,85
9.3.15.16	Ud Reducción excéntrica de 135 mm para conducto circular de acero galvanizado de 175 mm de diámetro.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª montador de conductos de chapa m...	0,100 h	17,070
	Ayudante montador de conductos de chapa m...	0,100 h	15,730
	(Materiales)		
	Reducción excéntrica de 135 mm para conduct...	1,000 Ud	9,210
	(Resto obra)		0,25
3% Costes indirectos		0,38	
			13,12
9.3.15.17	Ud Reducción excéntrica de 150 mm para conducto circular de acero galvanizado de 200 mm de diámetro.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª montador de conductos de chapa m...	0,100 h	17,070
	Ayudante montador de conductos de chapa m...	0,100 h	15,730
	(Materiales)		
	Reducción excéntrica de 150 mm para conduct...	1,000 Ud	10,540
	(Resto obra)		0,28
3% Costes indirectos		0,42	
			14,52
9.3.15.18	Ud Reducción excéntrica de 200 mm para conducto circular de acero galvanizado de 250 mm de diámetro.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª montador de conductos de chapa m...	0,100 h	17,070
	Ayudante montador de conductos de chapa m...	0,100 h	15,730
	(Materiales)		
	Reducción excéntrica de 200 mm para conduct...	1,000 Ud	13,420
	(Resto obra)		0,33
3% Costes indirectos		0,51	
			17,54

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
9.3.15.19	Ud Tolva concéntrica de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro en la conexión circular y 270x240 mm en la conexión rectangular.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª montador de conductos de chapa m...	0,100 h	17,070	1,71
	Ayudante montador de conductos de chapa m...	0,100 h	15,730	1,57
	(Materiales)			
	Tolva concéntrica de acero galvanizado, de 10...	1,000 Ud	27,010	27,01
	(Resto obra)			0,61
3% Costes indirectos			0,93	
			31,83	
9.3.15.20	Ud Tolva concéntrica de acero galvanizado, de 125 mm de diámetro en la conexión circular y 270x240 mm en la conexión rectangular.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª montador de conductos de chapa m...	0,100 h	17,070	1,71
	Ayudante montador de conductos de chapa m...	0,100 h	15,730	1,57
	(Materiales)			
	Tolva concéntrica de acero galvanizado, de 12...	1,000 Ud	27,300	27,30
	(Resto obra)			0,61
3% Costes indirectos			0,94	
			32,13	
9.3.15.21	Ud Tolva concéntrica de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro en la conexión circular y 270x240 mm en la conexión rectangular.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª montador de conductos de chapa m...	0,100 h	17,070	1,71
	Ayudante montador de conductos de chapa m...	0,100 h	15,730	1,57
	(Materiales)			
	Tolva concéntrica de acero galvanizado, de 15...	1,000 Ud	27,980	27,98
	(Resto obra)			0,63
3% Costes indirectos			0,96	
			32,85	
9.3.15.22	Ud Te con reducción a 90° de 150 mm de diámetro para conducto circular de acero galvanizado de 200 mm de diámetro.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª montador de conductos de chapa m...	0,100 h	17,070	1,71
	Ayudante montador de conductos de chapa m...	0,100 h	15,730	1,57
	(Materiales)			
	Te con reducción a 90° de 150 mm de diámetr...	1,000 Ud	10,610	10,61
	(Resto obra)			0,28
3% Costes indirectos			0,43	
			14,60	

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
9.3.15.23	Ud Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 225x75 mm, montada en conducto metálico circular.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª instalador de climatización.	0,168 h	17,070	2,87
	Ayudante instalador de climatización.	0,168 h	15,710	2,64
	(Materiales)			
	Rejilla de impulsión, para conducto circular, de...	1,000 Ud	69,880	69,88
	(Resto obra)			1,51
3% Costes indirectos			2,31	
			79,21	
9.3.15.24	Ud Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales regulables individualmente, de 225x75 mm, montada en conducto metálico circular.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª instalador de climatización.	0,168 h	17,070	2,87
	Ayudante instalador de climatización.	0,168 h	15,710	2,64
	(Materiales)			
	Rejilla de retorno, para conducto circular, de c...	1,000 Ud	55,210	55,21
	(Resto obra)			1,21
3% Costes indirectos			1,86	
			63,79	
9.3.15.25	Ud Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª instalador de climatización.	0,164 h	17,070	2,80
	Ayudante instalador de climatización.	0,164 h	15,710	2,58
	(Materiales)			
	Rejilla de intemperie para instalaciones de ven...	1,000 Ud	114,000	114,00
	(Resto obra)			2,39
3% Costes indirectos			3,65	
			125,42	
9.3.15.26	Ud Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª instalador de climatización.	0,164 h	17,070	2,80
	Ayudante instalador de climatización.	0,164 h	15,710	2,58
	(Materiales)			
	Rejilla de intemperie para instalaciones de ven...	1,000 Ud	114,000	114,00
	(Resto obra)			2,39
3% Costes indirectos			3,65	
			125,42	

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.3.15.27	Ud Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 900 m ³ /h, eficiencia sensible 53,9%, para montaje horizontal dimensiones 800x800x330 mm y nivel de presión sonora de 43 dBA en campo libre a 1,5 m. (Mano de obra) Oficial 1ª instalador de climatización. 1,004 h 17,070 Ayudante instalador de climatización. 1,004 h 15,710 (Materiales) Recuperador de calor aire-aire, con intercambi... 1,000 Ud 1.946,000 (Resto obra) 3% Costes indirectos	17,14 15,77 1.946,00 39,58 60,55	
	9.3.16 Unidades centralizadas de climatización 9.3.17 Unidades centralizadas de climatización a gas 9.3.18 Unidades no autónomas para climatización 9.3.19 Unidades de tratamiento de aire (climatizadoras) 9.3.20 Unidades autónomas de climatización 9.3.21 Geotermia 9.3.22 Bioclimatización 9.4 Eléctricas 9.4.1 Puesta a tierra		2.079,04
9.4.1.1	Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 119 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm ² . (Mano de obra) Oficial 1ª electricista. 3,362 h 17,070 Ayudante electricista. 3,362 h 15,710 (Materiales) Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² . 119,000 m 2,710 Placa de cobre electrolítico puro para toma de ... 3,000 Ud 36,120 Soldadura aluminotérmica del cable conductor... 3,000 Ud 3,390 Material auxiliar para instalaciones de toma de... 1,000 Ud 1,110 (Resto obra) 3% Costes indirectos	57,39 52,82 322,49 108,36 10,17 1,11 11,05 16,90	
			580,29

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
9.4.1.2	Ud Red de equipotencialidad en cuarto húmedo.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricista.	0,808 h	17,070	13,79
	Ayudante electricista.	0,808 h	15,710	12,69
	(Materiales)			
	Conductor rígido unipolar de cobre, aislado, 7...	7,000 m	0,470	3,29
	Abrazadera de latón.	5,000 Ud	1,350	6,75
	Material auxiliar para instalaciones de toma de...	0,250 Ud	1,110	0,28
	(Resto obra)			0,74
	3% Costes indirectos			1,13
			38,67	
9.4.2.1	9.4.2 Canalizaciones			
	m Canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricista.	0,047 h	17,070	0,80
	Ayudante electricista.	0,050 h	15,710	0,79
	(Materiales)			
	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y ...	1,000 m	1,430	1,43
(Resto obra)			0,06	
3% Costes indirectos			0,09	
			3,17	
9.4.2.2	9.4.2.2 m Canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricista.	0,052 h	17,070	0,89
	Ayudante electricista.	0,050 h	15,710	0,79
	(Materiales)			
	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y ...	1,000 m	1,810	1,81
	(Resto obra)			0,07
3% Costes indirectos			0,11	
			3,67	
9.4.2.3	9.4.2.3 m Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricista.	0,016 h	17,070	0,27
	Ayudante electricista.	0,020 h	15,710	0,31
	(Materiales)			
	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color neg...	1,000 m	0,280	0,28
	(Resto obra)			0,02
3% Costes indirectos			0,03	
			0,91	

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.4.2.4	m Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. (Mano de obra) Oficial 1ª electricista. 0,016 h 17,070 Ayudante electricista. 0,020 h 15,710 (Materiales) Tubo curvable de PVC, transversalmente elásti... 1,000 m 0,420 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
9.4.2.5	m Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. (Mano de obra) Oficial 1ª electricista. 0,016 h 17,070 Ayudante electricista. 0,020 h 15,710 (Materiales) Tubo curvable de PVC, transversalmente elásti... 1,000 m 0,450 (Resto obra) 3% Costes indirectos		1,05
9.4.2.6	m Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. (Mano de obra) Oficial 1ª electricista. 0,016 h 17,070 Ayudante electricista. 0,020 h 15,710 (Materiales) Tubo curvable de PVC, transversalmente elásti... 1,000 m 0,590 (Resto obra) 3% Costes indirectos		1,08
	9.4.3 Cables		1,23

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
9.4.3.1	m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 10 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricista.	0,015 h	17,070	0,26
	Ayudante electricista.	0,015 h	15,710	0,24
	(Materiales)			
	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador d...	1,000 m	2,350	2,35
	(Resto obra)			0,06
3% Costes indirectos			0,09	
			3,00	
9.4.3.2	m Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricista.	0,010 h	17,070	0,17
	Ayudante electricista.	0,010 h	15,710	0,16
	(Materiales)			
	Cable unipolar H07V-K con conductor multifila...	1,000 m	0,240	0,24
	(Resto obra)			0,01
3% Costes indirectos			0,02	
			0,60	
9.4.3.3	m Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricista.	0,010 h	17,070	0,17
	Ayudante electricista.	0,010 h	15,710	0,16
	(Materiales)			
	Cable unipolar H07V-K con conductor multifila...	1,000 m	0,390	0,39
	(Resto obra)			0,01
3% Costes indirectos			0,02	
			0,75	

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
9.4.3.4	m Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricista.	0,010 h	17,070	0,17
	Ayudante electricista.	0,010 h	15,710	0,16
	(Materiales)			
	Cable unipolar H07V-K con conductor multifila...	1,000 m	0,600	0,60
	(Resto obra)			0,02
3% Costes indirectos			0,03	
9.4.3.5	m Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricista.	0,015 h	17,070	0,26
	Ayudante electricista.	0,015 h	15,710	0,24
	(Materiales)			
	Cable unipolar H07V-K con conductor multifila...	1,000 m	0,890	0,89
	(Resto obra)			0,03
3% Costes indirectos			0,04	
9.4.4.1	9.4.4 Cajas generales de protección			
	Ud Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricista.	0,497 h	17,070	8,48
	Oficial 1ª construcción.	0,298 h	16,520	4,92
	Ayudante electricista.	0,497 h	15,710	7,81
	Peón ordinario construcción.	0,298 h	15,260	4,55
	(Materiales)			
	Caja de protección y medida CPM1-S2, de hast...	1,000 Ud	94,490	94,49
	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diáme...	1,000 m	3,600	3,60
	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diáme...	3,000 m	5,250	15,75
	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,000 Ud	1,430	1,43
	(Resto obra)			2,82
	3% Costes indirectos			4,32
	9.4.5 Líneas generales de alimentación			148,17

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.4.5.1	m Línea general de alimentación fija en superficie formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G10 mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC liso de 75 mm de diámetro. (Mano de obra) Oficial 1ª electricista. 0,099 h 17,070 Ayudante electricista. 0,088 h 15,710 (Materiales) Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la... 5,000 m 1,390 Material auxiliar para instalaciones eléctricas. 0,200 Ud 1,430 Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y ... 1,000 m 3,070 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
			14,06
9.4.6.1	9.4.6 Instalaciones interiores Ud Cuadro de vivienda formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. (Mano de obra) Oficial 1ª electricista. 6,320 h 17,070 Ayudante electricista. 5,542 h 15,710 (Materiales) Interruptor general automático (IGA), de 2 mó... 1,000 Ud 60,050 Interruptor automático magnetotérmico, de 2 ... 7,000 Ud 46,150 Interruptor automático magnetotérmico, de 2 ... 11,000 Ud 47,070 Interruptor automático magnetotérmico, de 2 ... 2,000 Ud 48,470 Interruptor automático magnetotérmico, de 2 ... 1,000 Ud 49,320 Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30... 5,000 Ud 90,420 Caja empotrable con puerta opaca, para aloja... 1,000 Ud 46,780 Material auxiliar para instalaciones eléctricas. 6,000 Ud 1,430 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
			1.838,06

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
9.4.6.2	Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de vivienda: mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco) y monobloc de superficie (IP 55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión. (Mano de obra) Oficial 1ª electricista. 8,001 h 17,070 Ayudante electricista. 8,001 h 15,710 (Materiales) Interruptor unipolar, gama básica, con tecla si... 24,000 Ud 5,630 Conmutador, serie básica, con tecla simple y m... 38,000 Ud 6,000 Conmutador de cruce, gama básica, con tecla s... 8,000 Ud 11,030 Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, co... 59,000 Ud 6,000 Base de enchufe de 25 A 2P+T y 250 V para coc... 2,000 Ud 11,330 Marco horizontal de 2 elementos, gama básica... 8,000 Ud 4,590 Marco horizontal de 3 elementos, gama básica... 3,000 Ud 6,400 Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, co... 25,000 Ud 3,290 Interruptor-conmutador monobloc estanco pa... 4,000 Ud 7,250 Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estan... 2,000 Ud 9,340 Base de enchufe de 16 A 2P+T estanca, para in... 2,000 Ud 7,750 Caja doble horizontal, para instalación en supe... 1,000 Ud 8,510 Caja de empotrar universal, enlace por los 2 la... 92,000 Ud 0,160 Caja de empotrar universal, enlace por los 4 la... 62,000 Ud 0,200 Caja de empotrar para toma de 25 A (especial ... 2,000 Ud 1,940 Caja de derivación para empotrar de 105x105 ... 141,000 Ud 1,730 Material auxiliar para instalaciones eléctricas. 3,000 Ud 1,430 (Resto obra) 3% Costes indirectos			
				1.659,30
9.4.7.1	9.4.7 Aparamenta Ud Contactor de 3 contactos principales NA y un contacto auxiliar NA, para motor de 5,5 kW, de intensidad nominal 12 A y tensión de bobina 24 V. (Mano de obra) Oficial 1ª electricista. 0,343 h 17,070 (Materiales) Contactor de 3 contactos principales NA y un c... 1,000 Ud 36,140 (Resto obra) 3% Costes indirectos			
				44,13
	9.5 Fontanería 9.5.1 Acometidas			

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.5.1.1	Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 2,88 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 3 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno. (Mano de obra) Oficial 1ª fontanero. 5,581 h 17,070 95,27 Oficial 1ª construcción. 1,769 h 16,520 29,22 Ayudante fontanero. 2,798 h 15,710 43,96 Peón ordinario construcción. 0,934 h 15,260 14,25 (Maquinaria) Martillo neumático. 0,903 h 4,060 3,67 Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caud... 0,903 h 6,680 6,03 (Materiales) Arena de 0 a 5 mm de diámetro. 0,323 m³ 11,600 3,75 Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central. 0,327 m³ 64,150 20,98 Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 3... 1,000 Ud 17,590 17,59 Arqueta de polipropileno, 30x30x30 cm. 1,000 Ud 28,740 28,74 Válvula de esfera de latón niquelado para rosc... 1,000 Ud 9,070 9,07 Acometida de polietileno PE 100, de 32 mm de de... 2,880 m 1,620 4,67 Collarín de toma en carga de PP, para tubo de ... 1,000 Ud 1,650 1,65 (Resto obra) 11,15 3% Costes indirectos 8,70		
			298,70
9.5.2.1	9.5.2 Tubos de alimentación Ud Alimentación de agua potable, de 2,16 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1" DN 25 mm de diámetro. (Mano de obra) Oficial 1ª fontanero. 0,492 h 17,070 8,40 Oficial 1ª construcción. 0,148 h 16,520 2,44 Ayudante fontanero. 0,492 h 15,710 7,73 Peón ordinario construcción. 0,148 h 15,260 2,26 (Materiales) Arena de 0 a 5 mm de diámetro. 0,193 m³ 11,600 2,24 Tubo de acero galvanizado estirado sin soldad... 2,160 m 10,630 22,96 Cinta anticorrosiva, de 5 cm de ancho, para pr... 6,991 m 0,730 5,10 (Resto obra) 1,02 3% Costes indirectos 1,56		
			53,71

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.5.2.2	Ud Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción. 0,605 h 16,520 Peón ordinario construcción. 0,443 h 15,260 (Materiales) Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central. 0,043 m³ 67,860 Arqueta de polipropileno, de sección rectangul... 1,000 Ud 16,860 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
			38,38
9.5.3.1	9.5.3 Contadores Ud Preinstalación de contador general de agua de 1 1/4" DN 32 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta. (Mano de obra) Oficial 1ª fontanero. 1,031 h 17,070 Ayudante fontanero. 0,515 h 15,710 (Materiales) Marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, ... 1,000 Ud 13,010 Grifo de comprobación de latón, para roscar, d... 1,000 Ud 8,880 Válvula de compuerta de latón fundido, para r... 2,000 Ud 14,490 Válvula de retención de latón para roscar de 1 ... 1,000 Ud 5,640 Material auxiliar para instalaciones de fontane... 1,000 Ud 1,350 Filtro retenedor de residuos de latón, con tami... 1,000 Ud 18,540 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
			109,36
9.5.4.1	9.5.4 Instalación interior m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm. (Mano de obra) Oficial 1ª fontanero. 0,030 h 17,070 Ayudante fontanero. 0,030 h 15,710 (Materiales) Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, d... 1,000 m 1,720 Material auxiliar para montaje y sujeción a la o... 1,000 Ud 0,080 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
			2,93

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
9.5.4.2	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª fontanero.	0,040 h	17,070	0,68
	Ayudante fontanero.	0,040 h	15,710	0,63
	(Materiales)			
	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, d...	1,000 m	2,110	2,11
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la o...	1,000 Ud	0,100	0,10
(Resto obra)			0,07	
3% Costes indirectos			0,11	
			3,70	
9.5.4.3	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª fontanero.	0,051 h	17,070	0,87
	Ayudante fontanero.	0,051 h	15,710	0,80
	(Materiales)			
	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, d...	1,000 m	3,730	3,73
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la o...	1,000 Ud	0,170	0,17
(Resto obra)			0,11	
3% Costes indirectos			0,17	
			5,85	
9.5.4.4	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª fontanero.	0,061 h	17,070	1,04
	Ayudante fontanero.	0,061 h	15,710	0,96
	(Materiales)			
	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, d...	1,000 m	7,110	7,11
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la o...	1,000 Ud	0,320	0,32
(Resto obra)			0,19	
3% Costes indirectos			0,29	
			9,91	

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.5.4.5	Ud Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. (Mano de obra) Oficial 1ª fontanero. 0,143 h 17,070 Ayudante fontanero. 0,143 h 15,710 (Materiales) Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámet... 1,000 Ud 10,080 Material auxiliar para instalaciones de fontane... 1,000 Ud 1,350 (Resto obra) 3% Costes indirectos		2,44 2,25 10,08 1,35 0,32 0,49
			16,93
9.6	Iluminación		
9.6.1	Interior		
9.6.1.1	Ud Luminaria, de 1276x100x100 mm, para 1 lámpara fluorescente TL de 36 W, modelo OD-8551 1x36 AF Metacrilato "ODEL-LUX". (Mano de obra) Oficial 1ª electricista. 0,294 h 17,070 Ayudante electricista. 0,294 h 15,710 (Materiales) Luminaria, de 1276x100x100 mm, para 1 lámp... 1,000 Ud 19,050 Tubo fluorescente TL de 36 W. 1,000 Ud 6,540 Material auxiliar para instalación de aparatos ... 1,000 Ud 0,820 (Resto obra) 3% Costes indirectos		5,02 4,62 19,05 6,54 0,82 0,72 1,10
			37,87
9.6.1.2	Ud Luminaria suspendida, de 160 mm de diámetro, para 1 lámpara halógena QT 12 de 100 W, modelo LD-ESFERA 1x100W QT 12 "L&D". (Mano de obra) Oficial 1ª electricista. 0,196 h 17,070 Ayudante electricista. 0,196 h 15,710 (Materiales) Lámpara halógena QT 12 de 100 W. 1,000 Ud 10,060 Luminaria suspendida, de 160 mm de diámetr... 1,000 Ud 157,380 Material auxiliar para instalación de aparatos ... 1,000 Ud 0,820 (Resto obra) 3% Costes indirectos		3,35 3,08 10,06 157,38 0,82 3,49 5,35
			183,53

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.6.1.3	<p>Ud Luminaria de techo Downlight fija, de 110 mm de diámetro y 60 mm de altura, para 3 led de 1 W, de color blanco cálido (3500K), modelo LD-ROUND Fijo LED 3x1W Blanco "L&D".</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricista. 0,392 h 17,070 6,69</p> <p>Ayudante electricista. 0,392 h 15,710 6,16</p> <p>(Materiales)</p> <p>Luminaria de techo Downlight fija, de 110 mm ... 1,000 Ud 133,440 133,44</p> <p>Material auxiliar para instalación de aparatos ... 1,000 Ud 0,820 0,82</p> <p>(Resto obra) 2,94</p> <p>3% Costes indirectos 4,50</p>		
9.6.1.4	<p>Ud Aplique de pared, de 125x160x156 mm, para 1 lámpara halógena QT 14 Clara de 75 W, modelo LD-CUBO 1x75W QT 14 Clara "L&D".</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricista. 0,147 h 17,070 2,51</p> <p>Ayudante electricista. 0,147 h 15,710 2,31</p> <p>(Materiales)</p> <p>Lámpara halógena QT 14 Clara de 75 W. 1,000 Ud 6,600 6,60</p> <p>Aplique de pared, de 125x160x156 mm, para 1... 1,000 Ud 108,900 108,90</p> <p>Material auxiliar para instalación de aparatos ... 1,000 Ud 0,820 0,82</p> <p>(Resto obra) 2,42</p> <p>3% Costes indirectos 3,71</p>		154,55
9.7.1.1	<p>9.7 Evacuación de aguas</p> <p>9.7.1 Bajantes</p> <p>m Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fontanero. 0,149 h 17,070 2,54</p> <p>Ayudante fontanero. 0,074 h 15,710 1,16</p> <p>(Materiales)</p> <p>Líquido limpiador para pegado mediante adhe... 0,032 l 11,790 0,38</p> <p>Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. 0,016 l 17,960 0,29</p> <p>Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro ... 1,000 m 13,020 13,02</p> <p>Material auxiliar para montaje y sujeción a la o... 1,000 Ud 1,400 1,40</p> <p>(Resto obra) 0,38</p> <p>3% Costes indirectos 0,58</p>		127,27
			19,75

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.7.1.2	Ud Sombrerete de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. (Mano de obra) Oficial 1ª fontanero. 0,149 h 17,070 Ayudante fontanero. 0,149 h 15,710 (Materiales) Líquido limpiador para pegado mediante adhe... 0,008 l 11,790 Adhesivo para tubos y accesorios de PVC. 0,004 l 17,960 Sombrerete de ventilación de PVC, de 110 mm... 1,000 Ud 11,330 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
9.7.1.3	m Bajante vista de aluminio lacado, sección circular, Schlüter-BARIN-R DN 60 SB "SCHLÜTER-SYSTEMS", de Ø 63 mm. (Mano de obra) Oficial 1ª fontanero. 0,098 h 17,070 Ayudante fontanero. 0,098 h 15,710 (Materiales) Material auxiliar para canalones y bajantes de ... 0,250 Ud 1,670 Bajante vista de aluminio lacado, sección circul... 1,100 m 37,220 Abrazadera para bajante vista de aluminio laca... 0,500 Ud 9,000 (Resto obra) 3% Costes indirectos		17,20
9.7.2.1	9.7.2 Canalones m Canalón circular de aluminio lacado, Schlüter-BARIN-SR4 SB "SCHLÜTER-SYSTEMS", de desarrollo 125 mm, color marrón oscuro RAL 8019. (Mano de obra) Oficial 1ª fontanero. 0,275 h 17,070 Ayudante fontanero. 0,275 h 15,710 (Materiales) Material auxiliar para canalones y bajantes de ... 0,250 Ud 1,670 Canalón circular de aluminio lacado, Schlüter-... 1,100 m 52,550 (Resto obra) 3% Costes indirectos		51,55
	9.7.3 Derivaciones individuales		70,64

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
9.7.3.1	m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª fontanero.	0,064 h	17,070	1,09
	Ayudante fontanero.	0,032 h	15,710	0,50
	(Materiales)			
	Líquido limpiador para pegado mediante adhe...	0,023 l	11,790	0,27
	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,011 l	17,960	0,20
	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y ...	1,050 m	3,460	3,63
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la o...	1,000 Ud	0,470	0,47
	(Resto obra)			0,12
3% Costes indirectos			0,19	
9.7.3.2	m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª fontanero.	0,072 h	17,070	1,23
	Ayudante fontanero.	0,036 h	15,710	0,57
	(Materiales)			
	Líquido limpiador para pegado mediante adhe...	0,025 l	11,790	0,29
	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,013 l	17,960	0,23
	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y ...	1,050 m	4,410	4,63
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la o...	1,000 Ud	0,600	0,60
	(Resto obra)			0,15
3% Costes indirectos			0,23	
9.7.3.3	m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª fontanero.	0,080 h	17,070	1,37
	Ayudante fontanero.	0,040 h	15,710	0,63
	(Materiales)			
	Líquido limpiador para pegado mediante adhe...	0,028 l	11,790	0,33
	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,014 l	17,960	0,25
	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y ...	1,050 m	6,650	6,98
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la o...	1,000 Ud	0,910	0,91
	(Resto obra)			0,21
3% Costes indirectos			0,32	
			11,00	

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.7.3.4	m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª fontanero.	0,096 h	17,070
	Ayudante fontanero.	0,048 h	15,710
	(Materiales)		
	Líquido limpiador para pegado mediante adhe...	0,035 l	11,790
	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,018 l	17,960
	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y ...	1,050 m	9,100
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la o...	1,000 Ud	1,240
	(Resto obra)		0,28
3% Costes indirectos		0,43	
			14,63
9.7.3.5	m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª fontanero.	0,120 h	17,070
	Ayudante fontanero.	0,060 h	15,710
	(Materiales)		
	Líquido limpiador para pegado mediante adhe...	0,040 l	11,790
	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,020 l	17,960
	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro ...	1,050 m	10,230
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la o...	1,000 Ud	1,400
	(Resto obra)		0,32
3% Costes indirectos		0,49	
			16,77
9.7.3.6	Ud Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, empotrado.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª fontanero.	0,151 h	17,070
	Ayudante fontanero.	0,075 h	15,710
	(Materiales)		
	Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro,...	1,000 Ud	10,290
(Resto obra)		0,28	
3% Costes indirectos		0,43	
			14,76
	9.7.4 Colectores suspendidos		

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.7.4.1	m Colector suspendido de PVC, serie B de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª fontanero.	0,225 h	17,070
	Ayudante fontanero.	0,112 h	15,710
	(Materiales)		
	Líquido limpiador para pegado mediante adhe...	0,040 l	11,790
	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,032 l	17,960
	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro ...	1,050 m	13,490
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la o...	1,000 Ud	1,400
	(Resto obra)		0,44
3% Costes indirectos		0,68	
			23,32
9.7.4.2	m Colector suspendido de PVC, serie B de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª fontanero.	0,255 h	17,070
	Ayudante fontanero.	0,127 h	15,710
	(Materiales)		
	Líquido limpiador para pegado mediante adhe...	0,058 l	11,790
	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,046 l	17,960
	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro ...	1,050 m	15,150
	Material auxiliar para montaje y sujeción a la o...	1,000 Ud	1,570
	(Resto obra)		0,51
3% Costes indirectos		0,78	
			26,63
10.1.1.1	10 Aislamientos e impermeabilizaciones		
	10.1 Aislamientos térmicos		
	10.1.1 Tuberías y bajantes		
	m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 13,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª montador de aislamientos.	0,077 h	17,070
	Ayudante montador de aislamientos.	0,077 h	15,730
	(Materiales)		
	Coquilla de espuma elastomérica, con un eleva...	1,050 m	1,120
	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,020 l	11,270
(Resto obra)		0,08	
3% Costes indirectos		0,12	
			4,13

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
10.1.1.2	m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 19,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª montador de aislamientos.	0,088 h	17,070	1,50
	Ayudante montador de aislamientos.	0,088 h	15,730	1,38
	(Materiales)			
	Coquilla de espuma elastomérica, con un eleva...	1,050 m	1,370	1,44
	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,029 l	11,270	0,33
(Resto obra)			0,09	
3% Costes indirectos			0,14	
			4,88	
10.1.1.3	m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª montador de aislamientos.	0,088 h	17,070	1,50
	Ayudante montador de aislamientos.	0,088 h	15,730	1,38
	(Materiales)			
	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm d...	1,050 m	14,780	15,52
	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,018 l	11,270	0,20
(Resto obra)			0,37	
3% Costes indirectos			0,57	
			19,54	
10.1.1.4	m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª montador de aislamientos.	0,093 h	17,070	1,59
	Ayudante montador de aislamientos.	0,093 h	15,730	1,46
	(Materiales)			
	Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm d...	1,050 m	15,880	16,67
	Adhesivo para coquilla elastomérica.	0,021 l	11,270	0,24
(Resto obra)			0,40	
3% Costes indirectos			0,61	
			20,97	

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.1.1.5	m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor. (Mano de obra) Oficial 1ª montador de aislamientos. 0,098 h 17,070 Ayudante montador de aislamientos. 0,098 h 15,730 (Materiales) Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm d... 1,050 m 17,360 Adhesivo para coquilla elastomérica. 0,026 l 11,270 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
10.1.1.6	m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor. (Mano de obra) Oficial 1ª montador de aislamientos. 0,108 h 17,070 Ayudante montador de aislamientos. 0,108 h 15,730 (Materiales) Coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm d... 1,050 m 19,570 Adhesivo para coquilla elastomérica. 0,033 l 11,270 (Resto obra) 3% Costes indirectos		22,82
10.1.1.7	m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor. (Mano de obra) Oficial 1ª montador de aislamientos. 0,088 h 17,070 Ayudante montador de aislamientos. 0,088 h 15,730 (Materiales) Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm d... 1,050 m 14,780 Adhesivo para coquilla elastomérica. 0,018 l 11,270 (Resto obra) 3% Costes indirectos		25,70
	10.1.2 Particiones		19,54

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.1.2.1	<p>m² Aislamiento intermedio en entramados autoportantes de placas constituido por: panel semirrígido de lana mineral Arena de alta densidad, Arena Basic "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 65 mm de espesor, no revestido, colocado entre montantes.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª montador de aislamientos. 0,049 h 17,070 0,84</p> <p>Ayudante montador de aislamientos. 0,049 h 15,730 0,77</p> <p>(Materiales)</p> <p>Panel semirrígido de lana mineral Arena de alt... 1,000 m² 4,220 4,22</p> <p>(Resto obra) 0,12</p> <p>3% Costes indirectos 0,18</p>		
10.1.3.1	<p>10.1.3 Trasdosados</p> <p>m² Aislamiento entre montantes en trasdosado autoportante de placas (no incluido en este precio), formado por panel semirrígido de lana mineral Arena de alta densidad, Arena Basic "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 65 mm de espesor, no revestido.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª montador de aislamientos. 0,099 h 17,070 1,69</p> <p>Ayudante montador de aislamientos. 0,050 h 15,730 0,79</p> <p>(Materiales)</p> <p>Panel semirrígido de lana mineral Arena de alt... 1,050 m² 4,220 4,43</p> <p>(Resto obra) 0,14</p> <p>3% Costes indirectos 0,21</p>		6,13
10.1.4.1	<p>10.1.4 Falsos techos</p> <p>m² Aislamiento acústico sobre falso techo formado por panel semirrígido de lana mineral Arena de alta densidad, Arena Basic "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 45 mm de espesor, no revestido.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª montador de aislamientos. 0,070 h 17,070 1,19</p> <p>Ayudante montador de aislamientos. 0,070 h 15,730 1,10</p> <p>(Materiales)</p> <p>Panel semirrígido de lana mineral Arena de alt... 1,050 m² 2,780 2,92</p> <p>(Resto obra) 0,10</p> <p>3% Costes indirectos 0,16</p>		7,26
	10.1.5 Cubiertas		5,47

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.1.5.1	<p>m² Aislamiento por el exterior en cubiertas inclinadas con panel sándwich machihembrado, compuesto de: cara superior de tablero de aglomerado hidrófugo de 10 mm de espesor, núcleo aislante de espuma de poliestireno extruido de 80 mm de espesor y cara inferior de friso de abeto natural, sobre entramado estructural (no incluido en este precio).</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª montador de aislamientos. 0,126 h 17,070 2,15</p> <p>Ayudante montador de aislamientos. 0,126 h 15,730 1,98</p> <p>(Materiales)</p> <p>Banda impermeabilizante autoadhesiva para i... 1,000 m 0,470 0,47</p> <p>Clavo, con arandela. 5,000 Ud 0,060 0,30</p> <p>Panel sándwich machihembrado, compuesto d... 1,050 m² 38,000 39,90</p> <p>(Resto obra) 0,90</p> <p>3% Costes indirectos 1,37</p>		
			47,07
11.1.1.1	<p>11 Cubiertas</p> <p>11.1 Inclinadas</p> <p>11.1.1 Tejas</p> <p>m² Cubierta inclinada de tejas cerámicas, sobre espacio habitable, con una pendiente media del 51%, compuesta de: formación de pendientes: panel thermochip tipo TAO 10-80-15 compuesto de interior a exterior por: tarima de abeto de 10 mm de espesor, núcleo de poliestireno extruido como aislante de 80 mm de espesor y tablero de O.S.B. 3 de 15 mm, bordes machihembrados; impermeabilización: placa bajo teja BT 150 PLUS "ONDULINE", cobertura: teja cerámica curva, "VEREA", 40x15x11 cm, acabado con coloración en masa Marrón, fijada con espuma de poliuretano.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª montador. 1,032 h 17,070 17,62</p> <p>Ayudante montador. 1,032 h 15,730 16,23</p> <p>(Materiales)</p> <p>Tablero OSB 3 de virutas orientadas bordes ma... 1,050 m² 11,410 11,98</p> <p>Placa bajo teja, asfáltica, impermeable, BT 150... 1,250 m² 7,100 8,88</p> <p>Masilla de poliuretano, Onduflex 300 (300 cm³... 0,130 Ud 5,680 0,74</p> <p>Clavo, Espiral "ONDULINE", con arandela. 3,000 Ud 0,060 0,18</p> <p>Teja cerámica curva, "VEREA", 40x15x11 cm, a... 37,700 Ud 0,180 6,79</p> <p>Teja cerámica de ventilación, "VEREA", 40x15x... 0,100 Ud 7,890 0,79</p> <p>Clavos de acero. 0,150 kg 1,260 0,19</p> <p>(Resto obra) 1,27</p> <p>3% Costes indirectos 1,94</p>		
			66,61
	<p>11.2 Remates</p> <p>11.2.1 Forrados</p>		

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.2.1.1	Ud Forrado de conducto de chimenea en cubierta inclinada, mediante fábrica de ladrillo cerámico hueco para revestir, de 0,5 m ² de sección y 1,4 m de altura. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción. 2,691 h 16,520 Ayudante construcción. 2,076 h 15,730 (Materiales) Ladrillo cerámico hueco (cubo doble), para rev... 147,000 Ud 0,170 Agua. 0,054 m ³ 1,480 Mortero industrial para albañilería, de cement... 0,272 t 31,370 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
			116,33
11.2.2.1	11.2.2 Limahoyas, limatesas y cumbresas m Cumbreza realizada con pieza cerámica de cumbreza, para tejas curvas, "VEREA", 50x23 cm, acabado con coloración en masa Marrón, recibida con mortero de cemento, industrial, M-5. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción. 0,253 h 16,520 Peón especializado construcción. 0,405 h 15,530 (Materiales) Agua. 0,010 m ³ 1,480 Mortero industrial para albañilería, de cement... 0,056 t 31,370 Pieza cerámica de cumbreza, para tejas curvas,... 2,500 Ud 0,690 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
			14,68
11.2.2.2	m Limatesa realizada con pieza cerámica de cumbreza, para tejas curvas, "VEREA", 50x23 cm, acabado con coloración en masa Marrón, recibida con mortero de cemento, industrial, M-5. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción. 0,253 h 16,520 Peón especializado construcción. 0,405 h 15,530 (Materiales) Agua. 0,010 m ³ 1,480 Mortero industrial para albañilería, de cement... 0,056 t 31,370 Pieza cerámica de cumbreza, para tejas curvas,... 2,500 Ud 0,690 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
			14,68
	11.2.3 Encuentros		

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.2.3.1	Ud Encuentro de faldón de tejado con chimeneas o conductos de ventilación mediante banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo coloreado de 1 mm de espesor, formando doble babero, fijada con perfil de acero inoxidable. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción. 1,012 h 16,520 Ayudante construcción. 1,012 h 15,730 (Materiales) Banda ajustable compuesta por aleación de al... 11,200 m 17,720 Perfil inoxidable para fijación de banda, inclus... 3,200 m 1,050 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
11.2.3.2	m Babero compuesto por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo natural de 1 mm de espesor, en encuentro de faldón de tejado con paramento vertical. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción. 0,405 h 16,520 Ayudante construcción. 0,217 h 15,730 (Materiales) Agua. 0,006 m³ 1,480 Mortero industrial para albañilería, de cement... 0,006 t 31,370 Perfil para encuentro de faldón con parament... 1,100 m 16,390 (Resto obra) 3% Costes indirectos		246,32
11.2.4.1	11.2.4 Borde lateral m Remate lateral de cubierta con pieza cerámica de remate lateral, para tejas curvas, "VEREA", acabado con coloración en masa Marrón, recibida con mortero de cemento, industrial, M-5. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción. 0,152 h 16,520 Peón ordinario construcción. 0,303 h 15,260 (Materiales) Agua. 0,010 m³ 1,480 Mortero industrial para albañilería, de cement... 0,056 t 31,370 Pieza cerámica de remate lateral, para tejas cu... 2,500 Ud 1,970 (Resto obra) 3% Costes indirectos		29,77
	12 Revestimientos y trasdosados 12.1 Alicatados 12.1.1 De baldosas cerámicas		14,53

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
12.1.1.1	<p>m² Alicatado con gres porcelánico pulido, 1/0/-/-, 15x30 cm, 8 €/m², colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramentos interiores, mediante adhesivo cementoso normal, C1 blanco, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); cantoneras de perfil de PVC, Schlüter-JOLLY-P W 45 "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 4,5 mm de altura, color blanco RAL 9001.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª alicatador. 0,301 h 16,520 4,97</p> <p>Ayudante alicatador. 0,301 h 15,730 4,73</p> <p>(Materiales)</p> <p>Lechada de cemento blanco BL 22,5 X. 0,001 m³ 152,690 0,15</p> <p>Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-E... 3,000 kg 0,400 1,20</p> <p>Baldosa cerámica de gres porcelánico 1/0/-/-, ... 1,050 m² 8,000 8,40</p> <p>Perfil de PVC, Schlüter-JOLLY-P W 45 "SCHLÜTE... 0,500 m 2,080 1,04</p> <p>(Resto obra) 0,41</p> <p>3% Costes indirectos 0,63</p>		
12.1.1.2	<p>m² Alicatado con gres porcelánico esmaltado, 1/0/-/-, 20x30 cm, 8 €/m², colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramentos interiores, mediante adhesivo cementoso normal, C1 blanco, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); cantoneras de perfil de PVC, Schlüter-JOLLY-P W 45 "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 4,5 mm de altura, color blanco RAL 9001.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª alicatador. 0,301 h 16,520 4,97</p> <p>Ayudante alicatador. 0,301 h 15,730 4,73</p> <p>(Materiales)</p> <p>Lechada de cemento blanco BL 22,5 X. 0,001 m³ 152,690 0,15</p> <p>Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-E... 3,000 kg 0,400 1,20</p> <p>Baldosa cerámica de gres porcelánico 1/0/-/-, ... 1,050 m² 8,000 8,40</p> <p>Perfil de PVC, Schlüter-JOLLY-P W 45 "SCHLÜTE... 0,500 m 2,080 1,04</p> <p>(Resto obra) 0,41</p> <p>3% Costes indirectos 0,63</p>		21,53
	<p>12.2 Chapados y aplacados</p> <p>12.2.1 De piedra natural</p>		21,53

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
12.2.1.1	<p>m² Chapado exterior de forrado de chimenea de hasta 3 m de altura, con piezas irregulares de pizarra, de entre 2 y 3 cm de espesor, recibidas con mortero bastardo de cal y cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, M-5.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª colocador de piedra natural. 1,205 h 16,520 19,91</p> <p>Ayudante colocador de piedra natural. 1,205 h 15,730 18,95</p> <p>(Materiales)</p> <p>Mortero bastardo de cal y cemento blanco BL-... 0,030 m³ 157,650 4,73</p> <p>Piezas irregulares de pizarra, de entre 2 y 3 cm... 1,000 m² 22,710 22,71</p> <p>(Resto obra) 1,33</p> <p>3% Costes indirectos 2,03</p>		
12.3.1.1	<p>12.3 Escaleras</p> <p>12.3.1 De madera</p> <p>Ud Peldaño de madera maciza de roble (Quercus robur), de 100x30x3,2 cm, formado por tablero alistonado de lama continua, barnizado en taller con barniz sintético con acabado satinado, colocado mediante sistema de fijación oculta en zanca metálica de escalera.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero. 0,223 h 16,820 3,75</p> <p>Ayudante carpintero. 0,223 h 15,850 3,53</p> <p>(Materiales)</p> <p>Peldaño de madera maciza de roble (Quercus r... 1,000 Ud 53,610 53,61</p> <p>Accesorios y elementos para fijación oculta de ... 1,000 Ud 2,350 2,35</p> <p>(Resto obra) 1,26</p> <p>3% Costes indirectos 1,94</p>		69,66
12.4.1.1	<p>12.4 Pinturas en paramentos interiores</p> <p>12.4.1 Plásticas</p> <p>m² Pintura plástica con textura lisa, color Marfil, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso proyectado o placas de yeso laminado, mano de fondo con imprimación Fijamor "GRUPO PUMA" y dos manos de acabado con Pumacril Decora Mate "GRUPO PUMA" (rendimiento: 0,124 l/m² la primera mano y 0,143 l/m² la segunda).</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª pintor. 0,149 h 16,520 2,46</p> <p>Ayudante pintor. 0,018 h 15,730 0,28</p> <p>(Materiales)</p> <p>Imprimación Fijamor "GRUPO PUMA", a base ... 0,125 l 3,130 0,39</p> <p>Pintura plástica para interior Pumacril Decora ... 0,267 kg 2,320 0,62</p> <p>(Resto obra) 0,08</p> <p>3% Costes indirectos 0,11</p>		66,44
	12.5 Pinturas para uso específico		3,94

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
12.5.1.1	12.5.1 Tratamientos de suelos			
	m² Pintura de dos componentes, MasterTop TC 428 "BASF", a base de resina epoxi y endurecedor amínico en emulsión acuosa, color gris RAL 7037, acabado satinado, aplicada en dos manos (rendimiento: 0,225 kg/m² cada mano), sobre superficies interiores de hormigón o de mortero autonivelante, en suelos de garajes (sin incluir la preparación del soporte).			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª pintor.	0,089 h	16,520	1,47
	Ayudante pintor.	0,089 h	15,730	1,40
	(Materiales)			
	Pintura de dos componentes, MasterTop TC 42...	0,450 kg	7,610	3,42
(Resto obra)			0,13	
	3% Costes indirectos		0,19	
			6,61	
12.6.1.1	12.6 Conglomerados tradicionales			
	12.6.1 Guarnecidos y enlucidos			
	m² Guarnecido de yeso de construcción B1 a buena vista, sobre paramento vertical, de más de 3 m de altura, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material, y acabado de enlucido de yeso de aplicación en capa fina C6, con guardavivos.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª yesero.	0,275 h	16,520	4,54
	Ayudante yesero.	0,165 h	15,730	2,60
	(Materiales)			
	Pasta de yeso para aplicación en capa fina C6, ...	0,003 m³	86,150	0,26
	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-...	0,012 m³	76,730	0,92
	Guardavivos de plástico y metal, estable a la a...	0,215 m	0,340	0,07
Malla de fibra de vidrio tejida, antiálcalis, de 5...	0,105 m²	0,740	0,08	
(Resto obra)			0,17	
	3% Costes indirectos		0,26	
			8,90	
12.7.1.1	12.7 Pavimentos			
	12.7.1 Bases de pavimento y grandes recrecidos			
	m² Base para pavimento, de mortero M-10 de 4 cm de espesor, maestreada y fratasada.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcción.	0,152 h	16,520	2,51
	Peón ordinario construcción.	0,183 h	15,260	2,79
	(Materiales)			
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M...	0,040 m³	129,640	5,19	
Panel rígido de poliestireno expandido, según ...	0,050 m²	0,880	0,04	
(Resto obra)			0,21	
	3% Costes indirectos		0,32	
			11,06	

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
12.7.2.1	12.7.2 De baldosas cerámicas			
	m² Solado interior de baldosas cerámicas de gres porcelánico de gran formato reforzado con fibra de vidrio, Lámina Porcelánica Reforzada Techlam® "LEVANTINA", de 500x500 mm y 3 mm de espesor, serie Madeira, modelo Roble, acabado mate, para uso peatonal privado, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 gris, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª solador.	0,424 h	16,520	7,00
	Ayudante solador.	0,424 h	15,730	6,67
	(Materiales)			
	Adhesivo cementoso mejorado, C2 según UNE-...	6,000 kg	0,400	2,40
	Mortero de juntas cementoso con resistencia ...	0,300 kg	0,960	0,29
	Baldosa de gres porcelánico de gran formato r...	1,050 m²	42,790	44,93
	(Resto obra)			1,23
3% Costes indirectos			1,88	
			64,40	
12.7.3.1	12.7.3 De madera			
	m² Tarima "JUNCKERS", de tablas de madera maciza de roble, de 22 mm, ensambladas mediante clips y colocadas a rompejuntas sobre lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor con film de polietileno.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª instalador de pavimentos de madera.	0,304 h	16,520	5,02
	Ayudante instalador de pavimentos de madera.	0,304 h	15,730	4,78
	(Materiales)			
	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,440 m	0,290	0,13
	Lámina de espuma de polietileno de alta densi...	1,100 m²	0,400	0,44
	Tarima flotante "JUNCKERS" en tablas de mad...	1,020 m²	88,310	90,08
	Material auxiliar para colocación de tarima flot...	1,000 Ud	2,090	2,09
Film de polietileno de 0,2 mm de espesor, para...	1,100 m²	0,290	0,32	
(Resto obra)			2,06	
3% Costes indirectos			3,15	
			108,07	
12.7.3.2	m Rodapié macizo de roble 6x1,2 cm.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª instalador de pavimentos de madera.	0,101 h	16,520	1,67
	(Materiales)			
	Rodapié macizo en madera de roble, 6x1,2 cm,...	1,050 m	3,520	3,70
(Resto obra)			0,11	
3% Costes indirectos			0,16	
			5,64	
	12.8 Trasdosados			
	12.8.1 De placas de yeso laminado			

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
12.8.1.1	<p>m² Trasdosado autoportante libre, sistema Placo Prima "PLACO", realizado con una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 2600 / 15 / borde afinado, BA 15 "PLACO", atornillada directamente a una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 "PLACO" y montantes M 70 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y un espesor total de 85 mm.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª montador de prefabricados interiores. 0,212 h 17,070 3,62</p> <p>Ayudante montador de prefabricados interiores. 0,212 h 15,730 3,33</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cinta microperforada, "PLACO", para acabado ... 1,400 m 0,060 0,08</p> <p>Banda estanca, Banda 45 "PLACO", de espuma... 0,450 m 0,390 0,18</p> <p>Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200... 1,050 m² 5,990 6,29</p> <p>Pasta de secado en polvo, SN "PLACO", para el ... 0,330 kg 1,180 0,39</p> <p>Montante de perfil metálico de acero galvaniz... 2,100 m 1,730 3,63</p> <p>Canal de perfil metálico de acero galvanizado, ... 1,000 m 1,460 1,46</p> <p>Tornillo autorroscante TTPC 25 "PLACO", con c... 11,000 Ud 0,010 0,11</p> <p>Tornillo autopercorante rosca-chapa, TRPF 13 "... 5,000 Ud 0,020 0,10</p> <p>(Resto obra) 0,38</p> <p>3% Costes indirectos 0,59</p>		
12.8.1.2	<p>m² Trasdosado autoportante libre, sistema Placo Hydro "PLACO", realizado con una placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 2600 / 15 / borde afinado, Placomarine PPM 15 "PLACO", atornillada directamente a una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 "PLACO" y montantes M 70 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y un espesor total de 85 mm.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª montador de prefabricados interiores. 0,212 h 17,070 3,62</p> <p>Ayudante montador de prefabricados interiores. 0,212 h 15,730 3,33</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cinta microperforada, "PLACO", para acabado ... 1,400 m 0,060 0,08</p> <p>Banda estanca, Banda 45 "PLACO", de espuma... 0,450 m 0,390 0,18</p> <p>Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 120... 1,050 m² 9,840 10,33</p> <p>Pasta de secado en polvo, SN "PLACO", para el ... 0,330 kg 1,180 0,39</p> <p>Montante de perfil metálico de acero galvaniz... 2,100 m 1,730 3,63</p> <p>Canal de perfil metálico de acero galvanizado, ... 1,000 m 1,460 1,46</p> <p>Tornillo autorroscante TTPC 25 "PLACO", con c... 11,000 Ud 0,010 0,11</p> <p>Tornillo autopercorante rosca-chapa, TRPF 13 "... 5,000 Ud 0,020 0,10</p> <p>(Resto obra) 0,46</p> <p>3% Costes indirectos 0,71</p>		20,16
			24,40

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
12.8.1.3	<p>m² Trasdosado autoportante libre, sistema Placo Fire "PLACO", realizado con una placa de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, Placoflam PPF 15 "PLACO", atornillada directamente a una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 "PLACO" y montantes M 70 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y un espesor total de 85 mm.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª montador de prefabricados interiores. 0,212 h 17,070 3,62</p> <p>Ayudante montador de prefabricados interiores. 0,212 h 15,730 3,33</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cinta microperforada, "PLACO", para acabado ... 1,400 m 0,060 0,08</p> <p>Banda estanca, Banda 45 "PLACO", de espuma... 0,450 m 0,390 0,18</p> <p>Placa de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 120... 1,050 m² 9,850 10,34</p> <p>Pasta de secado en polvo, SN "PLACO", para el ... 0,330 kg 1,180 0,39</p> <p>Montante de perfil metálico de acero galvaniz... 2,100 m 1,730 3,63</p> <p>Canal de perfil metálico de acero galvanizado, ... 1,000 m 1,460 1,46</p> <p>Tornillo autorroscante TTPC 25 "PLACO", con c... 11,000 Ud 0,010 0,11</p> <p>Tornillo autopercorante rosca-chapa, TRPF 13 "... 5,000 Ud 0,020 0,10</p> <p>(Resto obra) 0,46</p> <p>3% Costes indirectos 0,71</p>		
12.9.1.1	<p>12.9 Falsos techos</p> <p>12.9.1 Continuos, de placas de yeso laminado</p> <p>m² Falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, liso con estructura metálica (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / borde afinado, con alma de yeso hidrofugado, para zonas húmedas.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª montador de falsos techos. 0,281 h 17,070 4,80</p> <p>Ayudante montador de falsos techos. 0,104 h 15,730 1,64</p> <p>(Materiales)</p> <p>Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 120... 1,050 m² 7,680 8,06</p> <p>Pasta para juntas, según UNE-EN 13963. 0,700 kg 1,240 0,87</p> <p>Cinta de juntas. 0,450 m 0,030 0,01</p> <p>Banda autoadhesiva desolidarizante de espum... 0,400 m 0,290 0,12</p> <p>Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado,... 3,200 m 1,420 4,54</p> <p>Tornillo autopercorante 3,5x25 mm. 17,000 Ud 0,010 0,17</p> <p>Perfil de acero galvanizado, en U, de 30 mm. 0,400 m 1,240 0,50</p> <p>Varilla de cuelgue. 1,200 Ud 0,440 0,53</p> <p>Cuelgue para falsos techos suspendidos. 1,200 Ud 0,790 0,95</p> <p>Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos te... 1,200 Ud 0,130 0,16</p> <p>Conexión superior para fijar la varilla al cuelgu... 1,200 Ud 0,960 1,15</p> <p>Caballote para maestra 60/27. 2,300 Ud 0,290 0,67</p> <p>Conector para maestra 60/27. 0,600 Ud 0,900 0,54</p> <p>Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27. 2,000 Ud 0,060 0,12</p> <p>(Resto obra) 0,50</p> <p>3% Costes indirectos 0,76</p>		24,41

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
			26,09
13.1.1.1	<p>13 Señalización y equipamiento</p> <p>13.1 Aparatos sanitarios</p> <p>13.1.1 Lavabos</p> <p>Ud Lavabo de porcelana sanitaria, bajo encimera, modelo Diverta "ROCA", color Blanco, de 500x380 mm, equipado con grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Moai, y desagüe, acabado blanco con sifón curvo.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fontanero. 1,339 h 17,070 22,86</p> <p>(Materiales)</p> <p>Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé... 2,000 Ud 12,250 24,50</p> <p>Lavabo de porcelana sanitaria, bajo encimera, ... 1,000 Ud 129,270 129,27</p> <p>Material auxiliar para instalación de aparato sa... 1,000 Ud 1,010 1,01</p> <p>Grifería monomando de repisa para lavabo, co... 1,000 Ud 157,240 157,24</p> <p>Acoplamiento a pared acodado con plafón, de ... 1,000 Ud 3,820 3,82</p> <p>(Resto obra) 6,77</p> <p>3% Costes indirectos 10,36</p>		
13.1.2.1	<p>13.1.2 Inodoros</p> <p>Ud Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo Meridian "ROCA", color Blanco, de 370x645x790 mm, con cisterna de inodoro, de doble descarga, de 360x140x355 mm, asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fontanero. 1,236 h 17,070 21,10</p> <p>(Materiales)</p> <p>Llave de regulación de 1/2", para inodoro, aca... 1,000 Ud 13,990 13,99</p> <p>Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana ... 1,000 Ud 129,270 129,27</p> <p>Cisterna de inodoro, de doble descarga, de por... 1,000 Ud 129,270 129,27</p> <p>Asiento y tapa de inodoro, de caída amortigua... 1,000 Ud 86,530 86,53</p> <p>Codo para evacuación vertical del inodoro, "R... 1,000 Ud 10,520 10,52</p> <p>Material auxiliar para instalación de aparato sa... 1,000 Ud 1,010 1,01</p> <p>Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro. 1,000 Ud 2,750 2,75</p> <p>(Resto obra) 7,89</p> <p>3% Costes indirectos 12,07</p>		355,83
	13.1.3 Bidés		414,40

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.1.3.1	<p>Ud Bidé compacto, de porcelana sanitaria, modelo Meridian "ROCA", color Blanco, de 360x520x400 mm, con tapa de bidé, de caída amortiguada, equipado con grifería monomando de repisa para bidé, con cartucho cerámico y regulador de chorro a rótula, acabado cromado, modelo Moai, y desagüe, acabado blanco.</p> <p>(Mano de obra) Oficial 1ª fontanero. 1,133 h 17,070 19,34</p> <p>(Materiales) Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé... 2,000 Ud 12,250 24,50 Bidé compacto, de porcelana sanitaria, model... 1,000 Ud 112,870 112,87 Tapa de bidé, de caída amortiguada, modelo ... 1,000 Ud 88,270 88,27 Material auxiliar para instalación de aparato sa... 1,000 Ud 1,010 1,01 Grifería monomando de repisa para bidé, con ... 1,000 Ud 159,170 159,17 Acoplamiento a pared acodado con plafón, de ... 1,000 Ud 3,820 3,82</p> <p>(Resto obra) 8,18 3% Costes indirectos 12,51</p>		
13.1.4.1	<p>13.1.4 Bañeras</p> <p>Ud Bañera rectangular de chapa de acero, con hidromasaje Tonic, modelo Princess "ROCA", color Blanco, de 1600x750x430 mm, con faldón frontal para bañera de acero, color Blanco, de 1600 mm de longitud, equipada con grifería monomando mural para baño/ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Moai.</p> <p>(Mano de obra) Oficial 1ª fontanero. 1,236 h 17,070 21,10</p> <p>(Materiales) Bañera rectangular de chapa de acero, con hid... 1,000 Ud 1.077,550 1.077,55 Faldón frontal para bañera de acero, color Bla... 1,000 Ud 86,530 86,53 Desagüe automático de latón-cobre para bañe... 1,000 Ud 76,020 76,02 Material auxiliar para instalación de aparato sa... 1,000 Ud 1,010 1,01 Grifería monomando mural para baño/ducha, ... 1,000 Ud 219,950 219,95</p> <p>(Resto obra) 29,64 3% Costes indirectos 45,35</p>		429,67
	13.1.5 Duchas		1.557,15

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.1.5.1	<p>Ud Plato de ducha rectangular extraplano, de porcelana sanitaria, modelo Malta "ROCA", color Blanco, de 1000x750x65 mm, equipado con grifería monomando mural para ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Moai.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fontanero. 1,133 h 17,070 19,34</p> <p>(Materiales)</p> <p>Desagüe para plato de ducha con orificio de 90... 1,000 Ud 41,070 41,07</p> <p>Plato de ducha rectangular extraplano, de por... 1,000 Ud 151,460 151,46</p> <p>Material auxiliar para instalación de aparato sa... 1,000 Ud 1,010 1,01</p> <p>Grifería monomando mural para ducha, con ca... 1,000 Ud 203,550 203,55</p> <p>(Resto obra) 8,33</p> <p>3% Costes indirectos 12,74</p>		
13.1.5.2	<p>Ud Plato de ducha rectangular, con tarima acabado Wengé, de porcelana sanitaria, modelo Malta "ROCA", color Blanco, de 1400x700x80 mm, equipado con grifería monomando mural para ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Moai.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fontanero. 1,133 h 17,070 19,34</p> <p>(Materiales)</p> <p>Desagüe para plato de ducha con orificio de 90... 1,000 Ud 41,070 41,07</p> <p>Plato de ducha rectangular, con tarima acabad... 1,000 Ud 329,920 329,92</p> <p>Material auxiliar para instalación de aparato sa... 1,000 Ud 1,010 1,01</p> <p>Grifería monomando mural para ducha, con ca... 1,000 Ud 203,550 203,55</p> <p>(Resto obra) 11,90</p> <p>3% Costes indirectos 18,20</p>		437,50
13.2.1.1	<p>13.2 Cocinas/galerías</p> <p>13.2.1 Electrodomésticos</p> <p>Ud Placa vitrocerámica para encimera, con mandos frontales, marco sintético.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricista. 0,686 h 17,070 11,71</p> <p>Ayudante electricista. 0,686 h 15,710 10,78</p> <p>(Materiales)</p> <p>Placa vitrocerámica, con mandos frontales, ma... 1,000 Ud 366,940 366,94</p> <p>Sellador elástico de poliuretano monocompon... 0,200 kg 9,370 1,87</p> <p>(Resto obra) 7,83</p> <p>3% Costes indirectos 11,97</p>		624,99
			411,10

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.2.1.2	Ud Horno eléctrico multifunción, de acero inoxidable. (Mano de obra) Oficial 1ª electricista. 0,196 h 17,070 Ayudante electricista. 0,196 h 15,710 (Materiales) Horno eléctrico encastrable, multifunción, de ... 1,000 Ud 505,090 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
			537,40
13.2.2.1	13.2.2 Muebles Ud Mobiliario completo en cocina compuesto por 5,06 m de muebles bajos con zócalo inferior y 5,06 m de muebles altos, realizado con frentes de cocina con recubrimiento melamínico acabado brillo con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica, núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural (tablero aglomerado para ambiente húmedo) y cantos termoplásticos de ABS, y cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior (tablero aglomerado para ambiente seco), con recubrimiento melamínico acabado brillo con papel decorativo de color beige, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS; cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos, guías de cajones, herrajes de cuelgue y otros herrajes de calidad básica, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de cierre de la serie de diseño, fijados en los frentes de cocina. (Mano de obra) Oficial 1ª carpintero. 8,809 h 16,820 Ayudante carpintero. 8,809 h 15,850 (Materiales) Cuerpo para muebles bajos de cocina de 58 c... 5,060 m 71,670 Cuerpo para muebles altos de cocina de 33 cm... 5,060 m 72,580 Frente melamínico para muebles altos de coci... 5,060 m 51,340 Frente melamínico para muebles bajos de coci... 5,060 m 40,180 Zócalo melamínico para muebles bajos de coci... 5,060 m 7,810 (Resto obra) 3% Costes indirectos		
			1.597,23

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.2.2.2	<p>Ud Mobiliario completo en cocina compuesto por 6,36 m de muebles bajos con zócalo inferior y 6,36 m de muebles altos, realizado con frentes de cocina con recubrimiento melamínico acabado brillo con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica, núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural (tablero aglomerado para ambiente húmedo) y cantos termoplásticos de ABS, y cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior (tablero aglomerado para ambiente seco), con recubrimiento melamínico acabado brillo con papel decorativo de color beige, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS; cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos, guías de cajones, herrajes de cuelgue y otros herrajes de calidad básica, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de cierre de la serie de diseño, fijados en los frentes de cocina.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª carpintero. 11,073 h 16,820 186,25</p> <p>Ayudante carpintero. 11,073 h 15,850 175,51</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cuerpo para muebles bajos de cocina de 58 c... 6,360 m 71,670 455,82</p> <p>Cuerpo para muebles altos de cocina de 33 cm... 6,360 m 72,580 461,61</p> <p>Frente melamínico para muebles altos de coci... 6,360 m 51,340 326,52</p> <p>Frente melamínico para muebles bajos de coci... 6,360 m 40,180 255,54</p> <p>Zócalo melamínico para muebles bajos de coci... 6,360 m 7,810 49,67</p> <p>(Resto obra) 38,22</p> <p>3% Costes indirectos 58,47</p>		
			2.007,61
14.1.1.1	<p>14 Gestión de residuos</p> <p>14.1 Tratamientos previos de los residuos</p> <p>14.1.1 Clasificación de los residuos de la construcción</p> <p>m³ Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.</p> <p>(Medios auxiliares)</p> <p>Clasificación a pie de obra de los residuos de c... 1,000 m³ 2,500 2,50</p> <p>3% Costes indirectos 0,08</p>		
			2,58
	<p>14.2 Gestión de residuos inertes</p> <p>14.2.1 Transporte de residuos inertes</p>		

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.2.1.1	<p>m³ Transporte con camión de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, 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 20 km de distancia.</p> <p>(Maquinaria) Camión de transporte de 10 t con una capacid... 0,228 h 24,960</p> <p>(Resto obra) 0,11</p> <p>3% Costes indirectos 0,17</p>	5,69	
14.2.1.2	<p>Ud Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados 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.</p> <p>(Maquinaria) Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para r... 1,010 Ud 91,180</p> <p>(Resto obra) 1,84</p> <p>3% Costes indirectos 2,82</p>	92,09	5,97
14.2.1.3	<p>Ud Transporte 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.</p> <p>(Maquinaria) Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para r... 1,010 Ud 91,180</p> <p>(Resto obra) 1,84</p> <p>3% Costes indirectos 2,82</p>	92,09	96,75
14.2.1.4	<p>Ud Transporte de residuos inertes de madera 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.</p> <p>(Maquinaria) Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para r... 1,010 Ud 148,160</p> <p>(Resto obra) 2,99</p> <p>3% Costes indirectos 4,58</p>	149,64	96,75
	<p>15 Control de calidad y ensayos</p> <p>15.1 Estudios geotécnicos</p> <p>15.1.1 Trabajos de campo y ensayos</p>		157,21

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
15.1.1.1	Ud Estudio geotécnico del terreno con 3 calicatas mecánicas de 3 m de profundidad con extracción de 2 muestras, y realización de los siguientes ensayos de laboratorio: 2 de análisis granulométrico; 2 de límites de Atterberg; 2 de humedad natural; densidad aparente; resistencia a compresión; Proctor Normal; C.B.R. 2 de contenido en sulfatos. (Maquinaria) Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, ... 5,477 h 48,250	264,27	
	(Materiales) Informe geotécnico, con especificación de cad... 1,000 Ud 295,730	295,73	
	Apertura y descripción visual-manual de muest... 2,000 Ud 3,060	6,12	
	Preparación de muestra de suelo. UNE 103100. 2,000 Ud 3,320	6,64	
	Ensayo para determinar el contenido de hume... 2,000 Ud 4,440	8,88	
	Ensayo para determinar los Límites de Atterbe... 2,000 Ud 35,590	71,18	
	Ensayo para determinar la densidad aparente (... 1,000 Ud 8,870	8,87	
	Análisis granulométrico por tamizado de una ... 2,000 Ud 29,670	59,34	
	Ensayo para determinar la resistencia a compr... 1,000 Ud 29,670	29,67	
	Ensayo cuantitativo para determinar el conten... 2,000 Ud 26,710	53,42	
	Toma de una muestra de suelo en una calicata. 2,000 Ud 30,210	60,42	
	Ensayo Proctor Normal, según UNE 103500. 1,000 Ud 61,090	61,09	
	Ensayo C.B.R. (California Bearing Ratio) en lab... 1,000 Ud 171,850	171,85	
	(Resto obra)	21,95	
	3% Costes indirectos	33,58	
			1.153,01
15.2	Pruebas de servicio		
15.2.1	Instalaciones		
15.2.1.1	Ud Conjunto de pruebas de servicio en vivienda, para comprobar el correcto funcionamiento de las siguientes instalaciones: electricidad, TV/FM, portero automático, fontanería, saneamiento y calefacción. (Materiales) Prueba de servicio para comprobar el correcto... 1,000 Ud 17,740	17,74	
	Prueba de servicio para comprobar el correcto... 1,000 Ud 11,830	11,83	
	Prueba de servicio para comprobar el correcto... 1,000 Ud 11,830	11,83	
	Prueba de servicio para comprobar el correcto... 1,000 Ud 29,570	29,57	
	Prueba de servicio para comprobar el correcto... 1,000 Ud 56,190	56,19	
	(Resto obra)	2,54	
	3% Costes indirectos	3,89	
			133,59
16.1	16 Estudio de seguridad y salud Ud Estudio de seguridad y salud (Medios auxiliares) Estudio de seguridad y salud 1,000 Ud 0,000	0,00	
			0,00

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 1 Actuaciones previas

Nº Ud Descripción Medición

1.1.- Desconexión de acometidas

1.1.1.- Instalaciones eléctricas

1.1.1.1 Ud Desconexión de acometida aérea de la instalación eléctrica del edificio.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:						1,000

1.2.- Desratización, desinfección y eliminación de plantas

1.2.1.- Eliminación de plantas

1.2.1.1 M² Desbroce de arbustos y hierbas, en el interior y en el exterior del edificio, con desbrozadora.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	948,500			948,500	
					948,500	948,500
Total m²:						948,500

1.2.1.2 M² Limpieza de arbustos y hierbas sitas en paramento vertical.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Alzados Este y Oeste de vivienda principal	2	11,750		8,550	200,925	
Descontar huecos	-4	0,940		1,070	-4,023	
	-1	1,300		1,550	-2,015	
	-1	1,250		2,000	-2,500	
	-1	1,370		2,220	-3,041	
Alzado Norte de vivienda principal	1	7,760		8,550	66,348	
Descontar huecos	-2	1,080		2,080	-4,493	
Alzado Sur de vivienda principal	1	7,760		8,550	66,348	
	0,5	7,760		1,960	7,605	
Descontar huecos	-2	0,950		2,100	-3,990	
Alzado Este de vivienda secundaria	1	8,240		2,650	21,836	
Descontar huecos	-2	1,160		2,350	-5,452	
	1	6,690		2,790	18,665	
Alzado Oeste de vivienda secundaria	1	18,620		5,190	96,638	
Descontar huecos	-4	0,420		0,170	-0,286	
	-1	0,490		0,670	-0,328	
	-2	1,050		1,250	-2,625	
Alzado Norte de vivienda secundaria	1	6,470		5,190	33,579	
Descontar huecos	-2	1,050		1,050	-2,205	
	-1	1,250		2,250	-2,813	
	-1	1,120		1,540	-1,725	
Alzado Sur de vivienda secundaria	1	10,000		5,190	51,900	

(Continúa...)

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 1 Actuaciones previas

Nº	Ud	Descripción	Medición					
1.2.1.2	M ²	Limpieza de arbustos y hierbas sitas en paramento vertical.	(Continuación...					
			0,5	6,470	1,350	4,367		
		Descontar huecos	-1	1,250	2,360	-2,950		
			-1	1,050	1,250	-1,313		
		Muro de cierre de patio I	1	7,190	3,290	23,655		
		Descontar huecos	-1	2,100	2,850	-5,985		
		Muro de cierre de patio II	1	13,400	2,610	34,974		
		Descontar huecos	-1	1,880	2,140	-4,023		
		Anexo I	1	8,790	2,610	22,942		
			1	4,780	2,610	12,476		
		Descontar huecos	-2	1,780	0,410	-1,460		
			-1	1,100	2,000	-2,200		
					608,831	608,831		
					Total m ²	608,831		
1.2.1.3	M ²	Limpieza de arbustos y hierbas sitas en superficie pavimentada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Plata baja de vivienda secundaria	1	122,860			122,860	
		Plata baja de vivienda principal	1	64,700			64,700	
		Patio I	1	68,110			68,110	
		Anexo I	1	36,890			36,890	
							292,560	292,560
							Total m ²	292,560
1.3.- Andamios y maquinaria de elevación								
1.3.1.- Andamios								
1.3.1.1	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 613 m ² , con elementos constructivos (balcones, cornisas, galerías, etc.) dispuestos en un porcentaje menor del 50% de su perímetro y que sobresalen más de 30 cm del plano de fachada.						
							Total Ud	1,000
1.3.1.2	Ud	Transporte y retirada 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 613 m ² , con elementos constructivos (balcones, cornisas, galerías, etc.) dispuestos en un porcentaje menor del 50% de su perímetro y que sobresalen más de 30 cm del plano de fachada.						
							Total Ud	1,000
1.3.2.- Grúas torre								
1.3.2.1	Ud	Alquiler mensual de grúa torre de 25 m de flecha y 750 kg de carga máxima.						
							Total Ud	1,000

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 2 Demoliciones

Nº Ud Descripción Medición

2.1.- Cimentaciones

2.1.1.- Superficiales

2.1.1.1 M³ Demolición de zapata corrida de hormigón armado, de hasta 1,5 m de profundidad máxima, con martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	2,790	0,500	0,450	0,628	
1	2,620	0,500	0,450	0,590	
1	4,190	0,500	0,450	0,943	
1	13,310	0,500	0,450	2,995	
1	9,840	0,500	0,450	2,214	
1	3,540	0,500	0,450	0,797	
1	4,440	0,500	0,450	0,999	
				9,166	9,166
Total m³:					9,166

2.2.- Estructuras

2.2.1.- Cantería

2.2.1.1 M³ Desmontaje para su reutilización de muro de mampostería ordinaria a dos caras vistas de piedra granítica, en seco, con medios manuales, acopio del 80% del material demolido para su reutilización y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	2,200	3,770		8,294	
1	3,740	1,600		5,984	
1	0,410	2,600		1,066	
				15,344	15,344
Total m³:					15,344

2.2.1.2 M³ Demolición de muro de mampostería ordinaria a dos caras vistas de piedra granítica, con mortero, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2	10,450	0,750	0,300	4,703	
1	6,560	0,200	0,450	0,590	
Apertura de huecos					
1	2,300		2,100	4,830	
2	1,200		0,600	1,440	
1	2,800		2,100	5,880	
2	1,050		1,250	2,625	
				20,068	20,068
Total m³:					20,068

2.2.1.3 M³ Demolición de tapiado de huecos formado por sillares a dos caras vistas de piedra granítica, con mortero, con medios manuales y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2	0,850		2,000	3,400	
				3,400	3,400
Total m³:					3,400

2.2.2.- Fábrica

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 2 Demoliciones

Nº Ud Descripción Medición

2.2.2.1 M³ Demolición de muro de fábrica de ladrillo cerámico perforado con martillo neumático, y carga manual de escombros a camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vivienda principal	1	2,790	0,120	2,260	0,757	
Vivienda principal	1	2,620	0,120	2,260	0,711	
Vivienda principal	1	4,190	0,120	2,260	1,136	
Vivienda secundaria	1	9,780	0,120	2,500	2,934	
Vivienda secundaria	1	3,710	0,120	2,500	1,113	
Vivienda secundaria	2	3,620	0,120	2,500	2,172	
Anexo I	1	8,490	0,120	2,500	2,547	
Anexo II	1	6,870	0,120	2,500	2,061	
Anexo II	1	4,280	0,120	2,500	1,284	
Anexo II	1	2,580	0,120	2,500	0,774	
					15,489	15,489
Total m³						15,489

2.2.3.- Hormigón

2.2.3.1 M³ Demolición de pilar de hormigón armado, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	0,400	0,300	2,430	0,292	
					0,292	0,292
Total m³						0,292

2.2.4.- Madera

2.2.4.1 M Demolición de viga de madera de hasta 1000 cm² de sección y más de 6 m de longitud media, con medios manuales y motosierra y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	9	6,660	0,200	0,300	3,596	
	1	6,860	0,250	0,250	0,429	
					4,025	4,025
Total m						4,025

2.3.- Particiones

2.3.1.- Tabiques

2.3.1.1 M² Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 7/9 cm de espesor, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Anexo II	1	3,570	0,080	2,500	0,714	
Anexo II	1	2,600	0,080	2,500	0,520	
					1,234	1,234
Total m²						1,234

2.3.1.2 M² Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm de espesor, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

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

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 2 Demoliciones

Nº	Ud	Descripción					Medición
		Vivienda secundaria	1	11,910	0,040	2,500	1,191
		Vivienda secundaria	1	3,160	0,040	2,500	0,316
		Anexo II	1	3,150	0,040	2,500	0,315
							1,822
							1,822
							Total m²: 1,822

2.4.- Carpintería, vidrios y protecciones solares

2.4.1.- Carpintería

2.4.1.1 Ud Levantado de carpintería acristalada de madera de cualquier tipo situada en fachada, de menos de 3 m² de superficie, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Ventana vivienda secundaria	1				1,000	
					1,000	
					1,000	1,000
						Total Ud: 1,000

2.4.1.2 Ud Levantado de carpintería acristalada de madera de cualquier tipo situada en fachada, de más de 6 m² de superficie, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Galería	1				1,000	
					1,000	
					1,000	1,000
						Total Ud: 1,000

2.4.2.- Puertas

2.4.2.1 Ud Levantado de portón de hierro de entrada a finca, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	
					1,000	1,000
						Total Ud: 1,000

2.5.- Aislamientos e impermeabilizaciones

2.5.1.- Particiones

2.5.1.1 M² Retirada de panel o manta de aislante, en partición de 2 o más hojas, con una de las hojas previamente demolida, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	3,570	0,080	2,500	0,714	
	1	2,600	0,080	2,500	0,520	
					1,234	
					1,234	1,234
						Total m²: 1,234

2.6.- Revestimientos y trasdosados

2.6.1.- Revestimientos continuos

2.6.1.1 M² Picado de enfoscado de cemento, aplicado sobre paramento vertical exterior de más de 3 m de altura, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 2 Demoliciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	
	1	32,400	32,400	
			<u>32,400</u>	32,400
			Total m²	32,400

2.7.- Firmes y pavimentos

2.7.1.- Pavimentos exteriores

2.7.1.1 M² Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de 45 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Plata baja de vivienda secundaria	1	122,860			122,860	
Plata baja de vivienda principal	1	64,700			64,700	
					<u>187,560</u>	187,560
					Total m²	187,560

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 3 Acondicionamiento del terreno

Nº Ud Descripción Medición

3.1.- Movimiento de tierras en edificación

3.1.1.- Excavaciones

3.1.1.1 M³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.

Total m³: 67,450

3.2.- Red de saneamiento horizontal

3.2.1.- Arquetas

3.2.1.1 Ud Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 60x60x50 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa.

Total Ud: 1,000

3.2.1.2 Ud Arqueta a pie de bajante, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 60x60x50 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa.

Total Ud: 6,000

3.2.1.3 Ud Arqueta a pie de bajante, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa.

Total Ud: 8,000

3.2.1.4 Ud Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 80x80x70 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa.

Total Ud: 2,000

3.2.1.5 Ud Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 100x100x110 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa.

Total Ud: 1,000

3.2.2.- Acometidas

3.2.2.1 M Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.

Total m: 0,310

3.2.2.2 Ud Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio.

Total Ud: 1,000

3.2.3.- Colectores

3.2.3.1 M Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.

Total m: 20,770

3.2.3.2 M Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	2,230			2,230	
1	1,720			1,720	
1	2,620			2,620	
1	2,660			2,660	

(Continúa...)

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 3 Acondicionamiento del terreno

Nº	Ud	Descripción	Medición	
3.2.3.2	M	Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio),... (Continuación...		
			1	3,030
			1	7,610
			1	4,790
				24,660
				24,660
			Total m: 24,660	

3.2.3.3	M	Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 90 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	8,730			8,730	
			1	6,040			6,040	
			1	8,050			8,050	
							22,820	22,820
							Total m: 22,820	

3.2.4.- Drenajes

3.2.4.1	M	Zanja drenante rellena con grava filtrante sin clasificar, envuelta en geotextil, en cuyo fondo se dispone un tubo de hormigón poroso para drenaje, enterrado, de 150 mm de diámetro interior nominal.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	35,910			35,910	
			1	29,260			29,260	
			1	14,100			14,100	
							79,270	79,270
							Total m: 79,270	

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 4 Cimentaciones

Nº Ud Descripción Medición

4.1.- Recalces

4.1.1.- Zunchado del cemento

4.1.1.1 M³ Zunchado perimetral de hormigón armado, de 50x40 cm de sección, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 30 kg/m³; para recalce de cimentación existente, aumentando su canto 20 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	11,150	0,400	0,500	2,230	
	1	7,760	0,400	0,500	1,552	
					3,782	3,782
Total m³:						3,782

4.2.- Hormigones, aceros y encofrados

4.2.1.- Hormigones

4.2.1.1 M³ Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vivienda secundaria	1	17,410	5,270	0,100	9,175	
	1	6,130	3,370	0,100	2,066	
Vivienda principal	1	10,250	6,260	0,100	6,417	
					17,658	17,658
Total m³:						17,658

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 5 Estructuras

Nº Ud Descripción Medición

5.1.- Acero

5.1.1.- Escaleras, pasarelas y plataformas de trabajo

5.1.1.1 Kg Acero S275JR en estructura de escalera compuesta de zancas y mesetas, perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, estructura soldada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escalera vivienda auxiliar [7850*2*5.67*.02*.2]	2	5,670	0,020	0,200	356,076	
Escalera vivienda principal [7850*2*9.17*.02*.2]	2	9,170	0,020	0,200	575,876	
7850*2*2.61*.02*.2	2	2,610	0,020	0,200	163,908	
					<u>1.095,860</u>	1.095,860
Total kg						1.095,860

5.1.2.- Vigas

5.1.2.1 Kg Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
10.4*8*4.87	8				405,184	
					<u>405,184</u>	405,184
Total kg						405,184

5.2.- Cantería

5.2.1.- Muros

5.2.1.1 M³ Muro de mampostería ordinaria a dos caras vistas de piedra granítica, colocada con mortero bastardo de cal y cemento 1/1/6, color marrón, M-5, suministrado a granel.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Muro fachada Este vivienda auxiliar planta baja	1	9,060	0,600	2,750	14,949	
Descontar huecos	-1	1,000		2,100	-2,100	
Muro fachada Este vivienda auxiliar planta primera	1	17,300	0,600	2,300	23,874	
Descontar huecos	-1	1,050		1,250	-1,313	
Muro cerramiento almacén	1	4,000	0,600	2,750	6,600	
	0,5	4,000	0,600	1,440	1,728	
					<u>43,738</u>	43,738
Total m³						43,738

5.2.2.- Remates

5.2.2.1 M Albardilla de granito Silvestre de 30 cm de ancho, con un espesor de 5 cm, acabado aserrado en las caras vistas, con los cantos matados, con mortero bastardo de cal y cemento 1/1/6, color marrón, M-5, suministrado a granel.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	0,800			0,800	
	1	1,000			1,000	
	1	2,200			2,200	
	1	1,250			1,250	
					<u>5,250</u>	5,250
Total m						5,250

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 5 Estructuras

Nº	Ud	Descripción					Medición	
5.2.3.- Reparaciones								
5.2.3.1	M²	Relleno y reparación de juntas de muros de mampostería, sin maestrear, con mortero de albañilería, de cal hidráulica natural, para reparación de elementos estructurales, una vez el soporte esté saneado y libre de restos de trabajos anteriores.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Alzados Este y Oeste de vivienda principal	2	11,750		8,550	200,925	
		Descontar huecos	-4	0,940		1,070	-4,023	
			-1	1,300		1,550	-2,015	
			-1	1,250		2,000	-2,500	
			-1	1,370		2,220	-3,041	
		Alzado Norte de vivienda principal	1	7,760		8,550	66,348	
		Descontar huecos	-2	1,080		2,080	-4,493	
			-2	0,950		2,000	-3,800	
		Alzado Sur de vivienda principal	1	7,760		8,550	66,348	
			0,5	7,760		1,960	7,605	
		Descontar huecos	-2	0,950		2,100	-3,990	
		Alzado Este de vivienda secundaria	1	8,240		2,650	21,836	
			1	6,690		2,790	18,665	
		Descontar huecos	-2	1,160		2,350	-5,452	
		Alzado Oeste de vivienda secundaria	1	18,620		5,190	96,638	
		Descontar huecos	-4	0,420		0,170	-0,286	
			-1	0,490		0,670	-0,328	
			-2	1,050		1,250	-2,625	
		Alzado Norte de vivienda secundaria	1	6,470		5,190	33,579	
		Descontar huecos	-2	1,050		1,050	-2,205	
			-1	1,250		2,250	-2,813	
			-1	1,120		1,540	-1,725	
		Alzado Sur de vivienda secundaria	1	10,000		5,190	51,900	
			0,5	6,470		1,350	4,367	
		Descontar huecos	-1	1,250		2,360	-2,950	
			-1	1,050		1,250	-1,313	
		Muro de cierre de patio I	1	7,190		3,290	23,655	
		Descontar huecos	-1	2,100		2,850	-5,985	
		Muro de cierre de patio II	1	13,400		2,610	34,974	
		Descontar huecos	-1	1,880		2,140	-4,023	
		Anexo I	1	8,790		2,610	22,942	
			1	4,780		2,610	12,476	
		Descontar huecos	-2	1,780		0,410	-1,460	
			-1	1,100		2,000	-2,200	
							605,031	605,031
							Total m²	605,031

5.3.- Hormigón armado

5.3.1.- Forjados sanitarios ventilados

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 5 Estructuras

Nº Ud Descripción Medición

5.3.1.1		M ²	Forjado sanitario de hormigón armado de 20+5 cm de canto total, sobre encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-20 "CÁVITI", realizado con hormigón HA-25/B/12/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 3 kg/m², y malla electrosoldada ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vivienda secundaria			1	17,410	5,270		91,751	
			1	6,130	3,370		20,658	
Vivienda principal			1	10,250	6,260		64,165	
							176,574	176,574
							Total m ²	176,574

5.3.2.- Vigas

5.3.2.1		M ³	Zuncho de apoyo de cerchas de cubierta, de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central con aditivo hidrófugo, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 105 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vivienda principal			2	10,450	0,400	0,250	2,090	
Vivienda secundaria			2	17,820	0,400	0,250	3,564	
			1	5,810	0,400	0,250	0,581	
							6,235	6,235
							Total m ³	6,235

5.4.- Madera

5.4.1.- Cerchas para cubiertas

5.4.1.1		Ud	Cercha de gran escuadría de 7,30 m de luz, pendiente 27%, formada por piezas de madera laminada encolada homogénea, clase resistente GL28h, protección de la madera con clase de penetración NP2; conexiones con elementos metálicos de unión y apoyo, de acero galvanizado en caliente; separación entre cerchas hasta 4,50 m.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vivienda principal			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total Ud	2,000

5.4.1.2		Ud	Cercha de gran escuadría de 5.86 m de luz, pendiente 23%, formada por piezas de madera laminada encolada homogénea, clase resistente GL28h, protección de la madera con clase de penetración NP2; conexiones con elementos metálicos de unión y apoyo, de acero galvanizado en caliente; separación entre cerchas hasta 4,30 m.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vivienda secundaria			4				4,000	
							4,000	4,000
							Total Ud	4,000

5.4.1.3		M ³	Viga de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 16x25 cm de sección y hasta 5 m de longitud, clase resistente GL-28h y protección de la madera con clase de penetración NP1 y NP2, trabajada en taller.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vivienda principal			18	4,050	0,160	0,250	2,916	
Vivienda secundaria			28	3,100	0,160	0,250	3,472	
							6,388	6,388

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 5 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición
			Total m³: 6,388

5.4.1.4 M³ Viga de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 16x20 cm de sección y hasta 5 m de longitud, clase resistente GL-28h y protección de la madera con clase de penetración NP1 y NP2, trabajada en taller.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vivienda principal	2	3,050	0,160	0,200	0,195	
	2	2,100	0,160	0,200	0,134	
	2	1,160	0,160	0,200	0,074	
	2	1,350	0,160	0,200	0,086	
	2	2,250	0,160	0,200	0,144	
	2	3,150	0,160	0,200	0,202	
	1	4,250	0,160	0,200	0,136	
Vivienda secundaria	2	5,250	0,160	0,200	0,336	
	2	2,100	0,160	0,200	0,134	
	2	1,040	0,160	0,200	0,067	
	2	0,780	0,160	0,200	0,050	
	2	1,710	0,160	0,200	0,109	
	1	2,750	0,160	0,200	0,088	
	2	3,550	0,160	0,200	0,227	
					1,982	1,982
			Total m³:		1,982	

5.4.1.5 M³ Pontón de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 10x16 cm de sección y hasta 5 m de longitud, clase resistente GL-28h y protección de la madera con clase de penetración NP1 y NP2, trabajada en taller.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cubierta almacén - sala de calderas	1	5,250		0,160	0,840	
	1	4,200	0,100	0,160	0,067	
	1	4,160	0,100	0,160	0,067	
	1	4,110	0,100	0,160	0,066	
	1	4,070	0,100	0,160	0,065	
	1	4,020	0,100	0,160	0,064	
	1	3,980	0,100	0,160	0,064	
	1	3,930	0,100	0,160	0,063	
					1,296	1,296
			Total m³:		1,296	

5.4.2.- Viguetas

5.4.2.1 M³ Vigueta de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 8x16 cm a 10x16 cm de sección y hasta 5 m de longitud, clase resistente GL-32h y protección de la madera con clase de penetración NP1 y NP2, trabajada en taller.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Forjado planta primera vivienda principal	12	2,350	0,080	0,160	0,361	
	12	1,810	0,080	0,160	0,278	
	5	2,350	0,080	0,160	0,150	
	12	3,130	0,080	0,160	0,481	

(Continúa...)

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 5 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición				
5.4.2.1	M³	Vigueta de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor ... (Continuación...					
		Forjado planta segunda vivienda principal	12	2,350	0,080	0,160	0,361
			12	1,810	0,080	0,160	0,278
			5	2,350	0,080	0,160	0,150
			12	3,130	0,080	0,160	0,481
		Forjado vivienda secundaria	10	2,880	0,080	0,160	0,369
			10	2,380	0,080	0,160	0,305
			10	2,500	0,080	0,160	0,320
			7	3,130	0,080	0,160	0,280
			7	2,660	0,080	0,160	0,238
			2	1,780	0,080	0,160	0,046
			9	3,030	0,080	0,160	0,349
			1	2,100	0,080	0,160	0,027
							4,474
							4,474
							Total m³: 4,474

5.4.3.- Vigas

5.4.3.1 M³ **Viga hilera de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 20x30 cm de sección y hasta 6 m de longitud, clase resistente GL-28h y protección de la madera con clase de penetración NP1 y NP2, trabajada en taller.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cubierta vivienda principal	1	3,350	0,200	0,300	0,201	
	1	4,500	0,200	0,300	0,270	
	1	6,900	0,200	0,300	0,414	
Cubierta vivienda secundaria	1	3,500	0,200	0,300	0,210	
	2	3,700	0,200	0,300	0,444	
	1	4,340	0,200	0,300	0,260	
					1,799	1,799
					Total m³:	1,799

5.4.3.2 M³ **Viga de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, hasta 7 m de longitud, clase resistente GL-32h y protección de la madera con clase de penetración NP1 y NP2, trabajada en taller.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Forjado planta primera vivienda principal	1	6,660	0,300	0,200	0,400	
	2	6,660	0,320	0,260	1,108	
Forjado planta segunda vivienda principal	2	6,660	0,300	0,200	0,799	
	1	6,660	0,320	0,260	0,554	
Forjado vivienda secundaria	2	5,670	0,300	0,200	0,680	
	1	5,990	0,300	0,200	0,359	
	2	5,670	0,320	0,240	0,871	
	1	3,960	0,200	0,200	0,158	
					4,929	4,929
					Total m³:	4,929

5.4.3.3 M³ **Viga de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 8x16 a 20x30 cm de sección y hasta 6 m de longitud, clase resistente GL-32h y protección de la madera con clase de penetración NP1 y NP2, trabajada en taller.**

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 5 Estructuras

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vivienda principal - zunchos escaleras	2	2,350	0,120	0,160	0,090	
		Vivienda secundaria						
		Zunchos escaleras	1	5,990	0,200	0,300	0,359	
			1	1,470	0,100	0,160	0,024	
		Zunchos chimenea	1	0,870	0,080	0,160	0,011	
			1	0,580	0,080	0,160	0,007	
							0,491	0,491
							Total m³	0,491

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 6 Fachadas y particiones

Nº	Ud	Descripción					Medición	
6.1.- Entramados autoportantes								
6.1.1.- De placas de yeso laminado								
6.1.1.1	M²	Tabique sencillo, sistema Placo Hydro "PLACO", (15 + 70 + 15)/600 (70) LM -, realizado con una placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 2600 / 15 / borde afinado, Placomarine PPM 15 "PLACO" en una cara y otra placa A / UNE-EN 520 - 1200 / 2600 / 15 / borde afinado, BA 15 "PLACO" en la otra cara, atornilladas directamente a una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 "PLACO" y montantes M 70 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N", banda autoadhesiva, Banda 45 "PLACO", en los canales y montantes de arranque; aislamiento acústico mediante panel flexible de lana mineral, Supralaine "PLACO", de 45 mm de espesor, colocado en el alma; 100 mm de espesor total.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vivienda secundaria planta								
baja								
		Cocina	1	3,770		2,300	8,671	
		Baño	2	2,740		2,300	12,604	
			1	2,200		2,300	5,060	
		Descontar huecos	-1	0,800		2,050	-1,640	
Vivienda secundaria planta								
primera								
		Baños	2	2,860		2,260	12,927	
			1	2,860		1,400	4,004	
		Descontar huecos	-2	0,800		2,050	-3,280	
Vivienda principal planta								
primera								
		Baño	2	1,890		2,200	8,316	
			1	2,990		2,460	7,355	
		Descontar huecos	-1	0,800		2,050	-1,640	
Vivienda principal planta								
segunda								
		Baño	1	1,910		3,070	5,864	
			1	1,910		2,600	4,966	
			1	2,350		2,600	6,110	
		Descontar huecos	-1	0,800		2,050	-1,640	
							67,677	67,677
Total m²								67,677
6.1.1.2	M²	Tabique sencillo, sistema Placo Fire "PLACO", (15 + 70 + 15)/600 (70) LM -, realizado con una placa de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, Placoflam PPF 15 "PLACO" en una cara y otra placa DF / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, Placoflam PPF 15 "PLACO" en la otra cara, atornilladas directamente a una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 "PLACO" y montantes M 70 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N", banda autoadhesiva, Banda 45 "PLACO", en los canales y montantes de arranque; aislamiento acústico mediante panel flexible de lana mineral, Supralaine "PLACO", de 45 mm de espesor, colocado en el alma; 100 mm de espesor total.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Almacén-sala de calderas								
			1	3,150		2,630	8,285	
		Descontar huecos	-1	0,800		2,050	-1,640	
							6,645	6,645
Total m²								6,645

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 6 Fachadas y particiones

Nº	Ud	Descripción					Medición	
6.1.1.3	M²	Tabique sencillo, sistema Placo Hydro "PLACO", (15 + 70 + 15)/600 (70) LM -, realizado con una placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, Placomarine PPM 15 "PLACO" en una cara y otra placa H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, Placomarine PPM 15 "PLACO" en la otra cara, atornilladas directamente a una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 "PLACO" y montantes M 70 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N", banda autoadhesiva, Banda 45 "PLACO", en los canales y montantes de arranque; aislamiento acústico mediante panel flexible de lana mineral, Supralaine "PLACO", de 45 mm de espesor, colocado en el alma; 100 mm de espesor total.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vivienda principal planta baja	1	2,030		2,510	5,095	
			1	1,390		2,510	3,489	
			-1	0,800		2,050	-1,640	
		Vivienda secundario planta primera						
		Baños	1	2,860		2,260	6,464	
							13,408	13,408
						Total m²		13,408
6.1.1.4	M²	Tabique sencillo, sistema Placo Prima "PLACO", (15 + 70 + 15)/600 (70) LM -, realizado con una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, BA 15 "PLACO" en una cara y otra placa A / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, BA 15 "PLACO" en la otra cara, atornilladas directamente a una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 "PLACO" y montantes M 70 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N", banda autoadhesiva, Banda 45 "PLACO", en los canales y montantes de arranque; aislamiento acústico mediante panel flexible de lana mineral, Supralaine "PLACO", de 45 mm de espesor, colocado en el alma; 100 mm de espesor total.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vivienda secundaria planta primera	1	2,190		2,260	4,949	
			1	5,010		2,260	11,323	
			1	5,070		3,540	17,948	
		Descontar huecos	-1	0,800		2,050	-1,640	
			1	3,530		2,280	8,048	
		Vivienda principal planta primera	2	4,060		2,160	17,539	
		Descontar huecos	-2	0,800		2,050	-3,280	
			1	3,450		2,130	7,349	
		Vivienda principal planta segunda	1	4,140		3,070	12,710	
		Descontar huecos	-1	0,800		2,050	-1,640	
							73,306	73,306
						Total m²		73,306

6.2.- Defensas

6.2.1.- Barandillas y pasamanos

- 6.2.1.1 M Barandilla de fachada en forma recta en U de 90 cm de altura, formada por: bastidor compuesto de barandal superior e inferior de pletina de perfil macizo de hierro forjado marcado de 40x8 mm y montantes de cuadradillo de perfil macizo de hierro forjado marcado de 16x16 mm con una separación de 180 cm entre ellos; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de barrotes verticales de cuadradillo de perfil macizo de hierro forjado marcado, liso, de 12x12 mm con una separación de 10 cm, fijada mediante recibido con patillas de anclaje.**

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 6 Fachadas y particiones

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6	1,800			10,800	
			12	0,420			5,040	
							15,840	15,840
							Total m	15,840

6.2.1.2 M Pasamanos recto de madera de roble, de 65x70 mm de sección, barnizado en taller con barniz al agua con acabado brillante, con soportes metálicos fijados al paramento mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vivienda secundaria	1	5,670			5,670	
Vivienda principal	1	9,170			9,170	
	1	2,250			2,250	
					17,090	17,090
					Total m	17,090

6.2.2.- Sistemas de barandillas de vidrio

6.2.2.1 M Sistema de barandilla modular GlassFit SV-1302, sin pasamanos, probado para una carga de 0,8 kN/m aplicada sobre la parte superior del vidrio según CTE DB SE-AE, de altura máxima 90 cm, para vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 10 mm de espesor unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo incoloras, de 0,38 mm de espesor cada una, clasificación de prestaciones 1B1, según UNE-EN 12600, probado para una carga de 0,8 kN/m aplicada sobre la parte superior del vidrio según CTE DB SE-AE.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vivienda secundaria	1	5,670			5,670	
	1	5,310			5,310	
Vivienda principal	2	2,610			5,220	
	1	4,300			4,300	
					20,500	20,500
					Total m	20,500

6.3.- Limpieza y tratamientos superficiales

6.3.1.- Limpieza mecánica

6.3.1.1 M² Limpieza mecánica de fachada de sillería en buen estado de conservación, mediante la aplicación sobre la superficie de lanza de agua a presión, considerando un grado de complejidad bajo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Alzados Este y Oeste de vivienda principal	2	11,750		8,550	200,925	
Descontar huecos	-4	0,940		1,070	-4,023	
	-1	1,300		1,550	-2,015	
	-1	1,250		2,000	-2,500	
	-1	1,370		2,220	-3,041	
Alzado Norte de vivienda principal	1	7,760		8,550	66,348	
Descontar huecos	-2	1,080		2,080	-4,493	
	-2	0,950		2,000	-3,800	
					247,401	247,401
					Total m ²	247,401

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 6 Fachadas y particiones

Nº	Ud	Descripción					Medición	
6.3.1.2	M²	Limpieza mecánica de fachada de mampostería en buen estado de conservación, mediante la aplicación sobre la superficie de lanza de agua a presión, considerando un grado de complejidad bajo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Alzado Sur de vivienda principal	1	7,760		8,550	66,348	
			0,5	7,760		1,960	7,605	
		Descontar huecos	-2	0,950		2,100	-3,990	
		Alzado Este de vivienda secundaria	1	8,240		2,650	21,836	
		Descontar huecos	-2	1,160		2,350	-5,452	
			1	6,690		2,790	18,665	
		Alzado Oeste de vivienda secundaria	1	18,620		5,190	96,638	
		Descontar huecos	-4	0,420		0,170	-0,286	
			-1	0,490		0,670	-0,328	
			-2	1,050		1,250	-2,625	
		Alzado Norte de vivienda secundaria	1	6,470		5,190	33,579	
		Descontar huecos	-2	1,050		1,050	-2,205	
			-1	1,250		2,250	-2,813	
			-1	1,120		1,540	-1,725	
		Alzado Sur de vivienda secundaria	1	10,000		5,190	51,900	
			0,5	6,470		1,350	4,367	
		Descontar huecos	-1	1,250		2,360	-2,950	
			-1	1,050		1,250	-1,313	
		Muro de cierre de patio I	1	7,190		3,290	23,655	
		Descontar huecos	-1	2,100		2,850	-5,985	
		Muro de cierre de patio II	1	13,400		2,610	34,974	
		Descontar huecos	-1	1,880		2,140	-4,023	
		Anexo I	1	8,790		2,610	22,942	
			1	4,780		2,610	12,476	
		Descontar huecos	-2	1,780		0,410	-1,460	
			-1	1,100		2,000	-2,200	
							357,630	357,630
							Total m²	357,630

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 7 Remates y ayudas

Nº	Ud	Descripción	Medición
7.1.- Ayudas de albañilería			
7.1.1	M ²	Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación de fontanería.	
			Total m ²: 405,770

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Nº Ud Descripción Medición

8.1.- Carpintería

8.1.1.- Sistemas de aluminio

8.1.1.1 Ud Carpintería de aluminio, lacado madera, para conformado de ventana corredera simple "CORTIZO", de 178x41 cm, sistema 4500 (elevable) "CORTIZO", formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V07	2				2,000	
					2,000	2,000
Total Ud:						2,000

8.1.2.- Sistemas de madera y aluminio

8.1.2.1 Ud Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1120x1540 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V01	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:						1,000

8.1.2.2 Ud Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1200x600 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V02	2				2,000	
					2,000	2,000
Total Ud:						2,000

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Nº	Ud	Descripción						Medición
8.1.2.3	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para fijo, de 420x170 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", marco de 85,5x70 mm de sección, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; con premarco.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V03			4				4,000	
							4,000	4,000
							Total Ud	4,000
8.1.2.4	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 490x670 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V04			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000
8.1.2.5	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 940x1070 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V05			4				4,000	
							4,000	4,000
							Total Ud	4,000

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Nº	Ud	Descripción						Medición
8.1.2.6	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1300x1550 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V06			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000
8.1.2.7	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1050x1050 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V08			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total Ud	2,000
8.1.2.8	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1050x1250 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V09			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total Ud	2,000

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Nº	Ud	Descripción						Medición
8.1.2.9	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1050x1250 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V10			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total Ud	2,000
8.1.2.10	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 900x1100 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V11			3				3,000	
							3,000	3,000
							Total Ud	3,000
8.1.2.11	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 490x1040 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V12			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Nº	Ud	Descripción					Medición	
8.1.2.12	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para fijo, de 950x2100 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", marco de 85,5x70 mm de sección, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; con premarco.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V13			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total Ud	2,000
8.1.2.13	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para fijo, de 170x450 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", marco de 85,5x70 mm de sección, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; con premarco.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V14			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000
8.1.2.14	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 950x1100 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V15			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Nº	Ud	Descripción					Medición	
8.1.2.15	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 450x520 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V16			1			1,000		
						1,000	1,000	
						Total Ud	1,000	
8.1.2.16	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 400x480 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V17			1			1,000		
						1,000	1,000	
						Total Ud	1,000	
8.1.2.17	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para puerta abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1250x2360 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P03			1			1,000		
						1,000	1,000	
						Total Ud	1,000	

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Nº	Ud	Descripción					Medición	
8.1.2.18	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para puerta corredera, de 2300x2100 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por dos hojas correderas, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; herraje perimetral elevable de cierre y seguridad, Maco Rail System, con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627 y manilla Maco Martinelli Slide 1120 en colores estándar; con premarco.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P04			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000
8.1.2.19	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para puerta abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1080x2080 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P16			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total Ud	2,000
8.1.2.20	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para puerta abisagrada, de apertura hacia el interior, de 950x2000 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P17			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total Ud	2,000

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Nº	Ud	Descripción						Medición
8.1.2.21	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para puerta abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1000x2100 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P18			4				4,000	
							4,000	4,000
							Total Ud	4,000
8.1.2.22	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1160x2150 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V18			6				6,000	
							6,000	6,000
							Total Ud	6,000
8.1.2.23	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para fijo, de 1160x890 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", marco de 85,5x70 mm de sección, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; con premarco.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V18			6				6,000	
							6,000	6,000
							Total Ud	6,000

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Nº	Ud	Descripción						Medición
8.1.2.24	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para fijo, de 500x890 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", marco de 85,5x70 mm de sección, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; con premarco.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V18			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total Ud	2,000
8.1.2.25	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 500x2150 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,6 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V18			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total Ud	2,000
8.2.- Puertas								
8.2.1.- De aluminio								
8.2.1.1	M²	Carpintería de aluminio lacado color para puerta practicable con chapa opaca, perfilería para una o dos hojas, serie S-40x20, con marca de calidad QUALICOAT.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P11			1	1,100		2,000	2,200	
							2,200	2,200
							Total m²	2,200
8.2.2.- De madera								
8.2.2.1	Ud	Puerta de entrada con vidriera, de una hoja de 116x235x3,5 cm, con tablero de madera maciza de sapelly, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de sapelly de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de sapelly de 70x15 mm; acristalamiento del 10% de su superficie, mediante una pieza de vidrio traslúcido incoloro, de 4 mm de espesor, colocado con junquillo clavado; con herrajes de colgar y de cierre.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P02			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total Ud	2,000

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Nº	Ud	Descripción					Medición	
8.2.2.2	Ud	Puerta de entrada de 225x125x4 cm, madera de roble maciza alistonada tratada para exterior compuesta por una hoja y un postigo con un espesor de 6 cm. Tornillería forjada, cerradura de seguridad con tres bulones y acabado rústico; precerco de pino país de 130x40 mm; galces macizos de roble de 130x20 mm; tapajuntas macizos de roble de 70x15 mm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P01			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000
8.2.2.3	Ud	Puerta de entrada con vidriera, de una hoja de 128x200x3,5 cm, con tablero de madera maciza de sapelly, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de sapelly de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de sapelly de 70x15 mm; acristalamiento del 10% de su superficie, mediante una pieza de vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, colocado con junquillo clavado; con herrajes de colgar y de cierre.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P08			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000
8.2.2.4	Ud	Puerta de entrada con vidriera, de una hoja de 157x230x3,5 cm, con tablero de madera maciza de sapelly, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de sapelly de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de sapelly de 70x15 mm; acristalamiento del 10% de su superficie, mediante una pieza de vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, colocado con junquillo clavado; con herrajes de colgar y de cierre.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P09			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000
8.2.2.5	Ud	Puerta de paso corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, lisa; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P05			3				3,000	
							3,000	3,000
							Total Ud	3,000
8.2.2.6	Ud	Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x100x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, lisa; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P06			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000
8.2.2.7	Ud	Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, lisa; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P10			1				1,000	
							1,000	1,000

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total Ud:	1,000	
8.2.2.8	Ud	Portón de entrada de 220x285x8 cm, de madera de roble maciza alistonada tratada para exterior compuesta por dos hojas y un postigo. Tornillería forjada, cerradura de seguridad con tres bulones y acabado rústico.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P13			1				1,000	
							1,000	1,000
						Total Ud:	1,000	
8.2.2.9	Ud	Portón de entrada de 280x217x8 cm, de madera de roble maciza alistonada tratada para exterior compuesta por dos hojas y un postigo. Tornillería forjada, cerradura de seguridad con tres bulones y acabado rústico.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P14			1				1,000	
							1,000	1,000
						Total Ud:	1,000	
8.2.2.10	Ud	Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82.5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, lisa; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P15			8				8,000	
							8,000	8,000
						Total Ud:	8,000	
8.2.3.- Resistentes al fuego								
8.2.3.1	Ud	Puerta cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 60-C5, de una hoja, 800x2045 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado con tratamiento antihuellas, con cierrapuertas para uso moderado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P07			1				1,000	
							1,000	1,000
						Total Ud:	1,000	
8.2.4.- De garaje								
8.2.4.1	Ud	Puerta seccional para garaje, formada por panel acanalado de aluminio relleno de poliuretano, 280x210 cm, acabado lacado(imitación madera), apertura automática.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P12			1				1,000	
							1,000	1,000
						Total Ud:	1,000	
8.3.- Vidrios								
8.3.1.- Doble acristalamiento								
8.3.1.1	M²	Doble acristalamiento estándar, 8/12/8, fijado sobre carpintería con calzos y sellado continuo, para hojas de vidrio de superficie menor de 2 m².						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja								
P03			1	1,250		2,360	2,950	
							(Continúa...)	

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Nº	Ud	Descripción				Medición
8.3.1.1	M ²	Doble acristalamiento estándar, 8/12/8, fijado sobre carpintería con calzos y se...	(Continuación...			
P04	1		2,300	2,100	4,830	
V01	1		1,120	1,540	1,725	
V02	2		1,200	0,600	1,440	
V03	4		0,420	0,170	0,286	
V04	1		0,490	0,670	0,328	
V05	4		0,940	1,070	4,023	
V06	1		1,300	1,550	2,015	
Planta primera						
P16	2		1,080	2,080	4,493	
V08	2		1,050	1,050	2,205	
V09, V10	5		1,050	1,250	6,563	
V11	3		0,900	1,100	2,970	
V12	1		0,490	1,040	0,510	
V13	1		0,970	2,100	2,037	
V14	1		0,170	0,450	0,077	
V15	1		0,950	1,100	1,045	
V16	1		0,450	0,520	0,234	
Planta segunda						
P17	2		0,950	2,000	3,800	
P18	4		1,000	2,100	8,400	
V13	1		0,970	2,100	2,037	
V17	1		0,400	0,480	0,192	
V18	1		7,400	3,040	22,496	
	2		0,500	3,040	3,040	
					77,696	77,696
					Total m ²	77,696

8.3.1.2	M ²	Doble acristalamiento estándar, 4/6/4, fijado sobre carpintería con calzos y sellado continuo.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V07		2	1,780		0,410	1,460	
					1,460	1,460	
					Total m ²	1,460	

8.4.- Protecciones solares

8.4.1.- Contraventanas

8.4.1.1	Ud	Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 112x154 cm, gama alta, colocada en ventana.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V01		1				1,000	
					1,000	1,000	
					Total Ud	1,000	

8.4.1.2	Ud	Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 95x105 cm, gama alta, colocada en ventana.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V05		4				4,000	
					4,000	4,000	
					Total Ud	4,000	

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Nº	Ud	Descripción						Medición
8.4.1.3	Ud	Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 130x155 cm, gama alta, colocada en ventana.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V06			1				1,000	
							1,000	1,000
								Total Ud: 1,000
8.4.1.4	Ud	Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 105x105 cm, gama alta, colocada en ventana.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V08			2				2,000	
							2,000	2,000
								Total Ud: 2,000
8.4.1.5	Ud	Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 105x125 cm, gama alta, colocada en ventana.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V09, V10			5				5,000	
							5,000	5,000
								Total Ud: 5,000
8.4.1.6	Ud	Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 90x110 cm, gama alta, colocada en ventana.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V11			3				3,000	
							3,000	3,000
								Total Ud: 3,000
8.4.1.7	Ud	Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 95x110 cm, gama alta, colocada en ventana.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V15			1				1,000	
							1,000	1,000
								Total Ud: 1,000
8.4.1.8	Ud	Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 108x208 cm, gama alta, colocada en puerta.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P16			2				2,000	
							2,000	2,000
								Total Ud: 2,000
8.4.1.9	Ud	Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 95x200 cm, gama alta, colocada en puerta.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P17			2				2,000	
							2,000	2,000
								Total Ud: 2,000

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Nº	Ud	Descripción						Medición
8.4.1.10	Ud	Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 100x210 cm, gama alta, colocada en puerta.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P18			4				4,000	
							4,000	4,000
							Total Ud:	4,000

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

Nº Ud Descripción Medición

9.2.- Audiovisuales

9.2.5.- Interfonía y vídeo

9.2.5.1 Ud Portero electrónico antivandálico para vivienda unifamiliar.

Total Ud: 1,000

9.3.- Calefacción, climatización y A.C.S.

9.3.1.- Agua caliente

9.3.1.1 Ud Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 150 l, potencia 2200 W, de 1185 mm de altura y 505 mm de diámetro, modelo Elacell Smart ES 150-1M "JUNKERS".

Total Ud: 1,000

9.3.1.2 Ud Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 200 l, potencia 2500 W, de 1505 mm de altura y 505 mm de diámetro, modelo Elacell Smart ES 200-1M "JUNKERS".

Total Ud: 1,000

9.3.8.- Calderas de biomasa

9.3.8.1 Ud Caldera a pellets, modelo Vap 18 "ECOFORST", potencia térmica nominal 18 kW, rendimiento 93%, Clase 5, color gris.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
A43	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:						1,000

9.3.8.2 Ud Sistema de alimentación de pellets, para caldera de biomasa compuesto por kit básico de extractor flexible para pellets, formado por tubo extractor de 1 m de longitud y motor de accionamiento de 0,55 kW, para alimentación monofásica a 230 V, 3 m de tubo de ampliación de extractor flexible para pellets, 1 m de tubo de conexión de extractor flexible para pellets.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
A43	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:						1,000

9.3.8.3 Ud Depósito de superficie para almacenaje de pellets, de tejido sintético, con estructura y tolva de acero, de 1,70x1,70 m y altura regulable de 1,80 a 2,50 m, de 3,2 t de capacidad máxima, con sistema automático de extracción del combustible.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
A43	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud:						1,000

9.3.11.- Sistemas de conducción de agua

9.3.11.1 Ud Punto de llenado formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, para climatización, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
VIVIENDA AUXILIAR	1				1,000	
					1,000	1,000

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total Ud: 1,000	
9.3.11.2	Ud	Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.						Total Ud: 1,000
9.3.11.3	M	Circuito primario de sistemas solares térmicos formado por tubo de cobre rígido, de 13/15 mm de diámetro, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco.						Total m: 10,300
9.3.11.4	M	Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante espuma elastomérica.						Total m: 5,130
9.3.11.5	M	Tubería general de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Planta baja	1	126,170			126,170	
		Planta 1	1	134,830			134,830	
		Planta 2	1	65,240			65,240	
							326,240	326,240
							Total m: 326,240	
9.3.11.6	M	Tubería general de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Planta baja	1	9,880			9,880	
							9,880	9,880
							Total m: 9,880	
9.3.11.7	M	Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Planta baja	1	21,480			21,480	
							21,480	21,480
							Total m: 21,480	
9.3.11.8	Ud	Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, para climatización, colocado superficialmente.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		VIVIENDA AUXILIAR	1				1,000	
			4				4,000	
							5,000	5,000

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción						Medición	
							Total Ud	5,000	
9.3.11.9	Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.						Total Ud	4,000
9.3.11.10	Ud	Contador de agua para calefacción de chorro único, con emisor de impulsos, de 15 mm de diámetro nominal.						Total Ud	3,000
9.3.11.11	Ud	Kit solar para conexión de calentador de agua a gas a interacumulador de A.C.S. solar.						Total Ud	1,000
9.3.11.12	Ud	Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.						Total Ud	1,000
9.3.12.- Emisores por agua para climatización									
9.3.12.1	Ud	Radiador de aluminio inyectado, con 197,2 kcal/h de emisión calorífica, de 2 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		VIVIENDA AUXILIAR, BAÑO 1	1				1,000		
		VIVIENDA AUXILIAR, BAÑO 3	1				1,000		
		VIVIENDA PRINCIPAL, RECIBIDOR-DISTRIBUIDOR 4	1				1,000		
		VIVIENDA AUXILIAR, BAÑO 2	1				1,000		
							4,000	4,000	
							Total Ud	4,000	
9.3.12.2	Ud	Radiador de aluminio inyectado, con 295,8 kcal/h de emisión calorífica, de 3 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		VIVIENDA AUXILIAR, COCINA VIV AUXILIAR	1				1,000		
		VIVIENDA PRINCIPAL, DORMITORIO 4	1				1,000		
		VIVIENDA PRINCIPAL, BAÑO 4	1				1,000		
		VIVIENDA PRINCIPAL, BAÑO 5	1				1,000		
		VIVIENDA PRINCIPAL, RECIBIDOR-DISTRIBUIDOR 5	1				1,000		
							5,000	5,000	
							Total Ud	5,000	
9.3.12.3	Ud	Radiador de aluminio inyectado, con 394,4 kcal/h de emisión calorífica, de 4 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		VIVIENDA AUXILIAR, COMEDOR VIVI AUXILIAR	1				1,000		

(Continúa...)

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción						Medición
9.3.12.3	Ud	Radiador de aluminio inyectado, con 394,4 kcal/h de emisión calorífica, de 4 el...						(Continuación...
		VIVIENDA PRINCIPAL, ASEO	1				1,000	
		VIVIENDA AUXILIAR, DORMITORIO 3	2				2,000	
		VIVIENDA PRINCIPAL, DORMITORIO 4	2				2,000	
		VIVIENDA PRINCIPAL, DORMITORIO 5	2				2,000	
		VIVIENDA AUXILIAR, RECIBIDOR-DISTRIBUIDOR	1				1,000	
		VIVIENDA AUXILIAR, DORMITORIO 2	1				1,000	
							10,000	
							10,000	
							Total Ud: 10,000	
9.3.12.4	Ud	Radiador de aluminio inyectado, con 493 kcal/h de emisión calorífica, de 5 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		VIVIENDA PRINCIPAL, RECIBIDOR-DISTRIBUIDOR 3	1				1,000	
		VIVIENDA PRINCIPAL, COCINA	1				1,000	
		VIVIENDA PRINCIPAL, DORMITORIO 1	1				1,000	
		Planta 2 - DORMITORIO 6, DORMITORIO 6	2				2,000	
							5,000	5,000
							Total Ud: 5,000	5,000
9.3.12.5	Ud	Radiador de aluminio inyectado, con 591,6 kcal/h de emisión calorífica, de 6 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		VIVIENDA PRINCIPAL, COMEDOR VIV PRINCIPAL	1				1,000	
		VIVIENDA AUXILIAR, RECIBIDOR-DISTRIBUIDOR 1	1				1,000	
		VIVIENDA PRINCIPAL, SALÓN VIV PRINCIPAL	1				1,000	
							3,000	3,000
							Total Ud: 3,000	3,000
9.3.12.6	Ud	Radiador de aluminio inyectado, con 690,2 kcal/h de emisión calorífica, de 7 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		VIVIENDA AUXILIAR, SALÓN VIV AUXILIAR	1				1,000	
								(Continúa...)

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción						Medición
9.3.12.6	Ud	Radiador de aluminio inyectado, con 690,2 kcal/h de emisión calorífica, de 7 el... (Continuación... VIVIENDA PRINCIPAL, ZONA ESTAR	1				1,000	
							2,000	2,000
							Total Ud	2,000
9.3.13.- Captación solar								
9.3.13.1	Ud	Captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, para colocación sobre cubierta plana, compuesto por: un panel de 1160x1930x90 mm, superficie útil total 2,02 m², rendimiento óptico 0,819 y coeficiente de pérdidas primario 4,227 W/m²K, según UNE-EN 12975-2, depósito de 200 l, grupo de bombeo individual, centralita solar térmica programable.						
							Total Ud	1,000
9.3.15.- Sistemas de conducción de aire								
9.3.15.1	M	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.						
							Total m	4,090
9.3.15.2	M	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 125 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.						
							Total m	15,900
9.3.15.3	M	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 135 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.						
							Total m	11,370
9.3.15.4	M	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.						
							Total m	26,900
9.3.15.5	M	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 175 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.						
							Total m	8,440
9.3.15.6	M	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.						
							Total m	16,900
9.3.15.7	Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		VIVIENDA AUXILIAR	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000
9.3.15.8	Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 125 mm de diámetro.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		VIVIENDA AUXILIAR	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total Ud	2,000
9.3.15.9	Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 135 mm de diámetro.						

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		VIVIENDA AUXILIAR	1				1,000	
							1,000	1,000
								Total Ud: 1,000

9.3.15.10 Ud Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
VIVIENDA AUXILIAR	4				4,000	
					4,000	4,000
						Total Ud: 4,000

9.3.15.11 Ud Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 175 mm de diámetro.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
VIVIENDA AUXILIAR	1				1,000	
					1,000	1,000
						Total Ud: 1,000

9.3.15.12 Ud Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
VIVIENDA AUXILIAR	2				2,000	
					2,000	2,000
						Total Ud: 2,000

9.3.15.13 Ud Reducción excéntrica de 100 mm para conducto circular de acero galvanizado de 125 mm de diámetro.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
VIVIENDA AUXILIAR	1				1,000	
					1,000	1,000
						Total Ud: 1,000

9.3.15.14 Ud Reducción excéntrica de 125 mm para conducto circular de acero galvanizado de 135 mm de diámetro.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
VIVIENDA AUXILIAR	1				1,000	
					1,000	1,000
						Total Ud: 1,000

9.3.15.15 Ud Reducción excéntrica de 135 mm para conducto circular de acero galvanizado de 150 mm de diámetro.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
VIVIENDA AUXILIAR	2				2,000	
					2,000	2,000
						Total Ud: 2,000

9.3.15.16 Ud Reducción excéntrica de 135 mm para conducto circular de acero galvanizado de 175 mm de diámetro.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
VIVIENDA AUXILIAR	1				1,000	

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						1,000	1,000	
						Total Ud	1,000	
9.3.15.17	Ud	Reducción excéntrica de 150 mm para conducto circular de acero galvanizado de 200 mm de diámetro.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		VIVIENDA AUXILIAR	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000
9.3.15.18	Ud	Reducción excéntrica de 200 mm para conducto circular de acero galvanizado de 250 mm de diámetro.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		VIVIENDA AUXILIAR	3				3,000	
							3,000	3,000
							Total Ud	3,000
9.3.15.19	Ud	Tolva concéntrica de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro en la conexión circular y 270x240 mm en la conexión rectangular.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		VIVIENDA AUXILIAR	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000
9.3.15.20	Ud	Tolva concéntrica de acero galvanizado, de 125 mm de diámetro en la conexión circular y 270x240 mm en la conexión rectangular.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		VIVIENDA AUXILIAR	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total Ud	2,000
9.3.15.21	Ud	Tolva concéntrica de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro en la conexión circular y 270x240 mm en la conexión rectangular.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		VIVIENDA AUXILIAR	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000
9.3.15.22	Ud	Te con reducción a 90° de 150 mm de diámetro para conducto circular de acero galvanizado de 200 mm de diámetro.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		VIVIENDA AUXILIAR	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000
9.3.15.23	Ud	Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 225x75 mm, montada en conducto metálico circular.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición
		SALÓN VIV AUXILIAR	1,000
		COMEDOR VIVI AUXILIAR	1,000
		BAÑO 1	1,000
		RECIBIDOR-DISTRIBUIDOR 1	1,000
		COCINA VIV AUXILIAR	1,000
		DORMITORIO 1	1,000
		DORMITORIO 3	1,000
		BAÑO 3	1,000
		DORMITORIO 2	1,000
		BAÑO 2	1,000
			10,000
Total Ud			10,000

9.3.15.24 Ud Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales regulables individualmente, de 225x75 mm, montada en conducto metálico circular.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SALÓN VIV AUXILIAR	1				1,000	
COMEDOR VIVI AUXILIAR	1				1,000	
DORMITORIO 1	1				1,000	
DORMITORIO 3	1				1,000	
DORMITORIO 2	1				1,000	
					5,000	
Total Ud						5,000

9.3.15.25 Ud Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm.

Total Ud

1,000

9.3.15.26 Ud Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm.

Total Ud

1,000

9.3.15.27 Ud Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 900 m³/h, eficiencia sensible 53,9%, para montaje horizontal dimensiones 800x800x330 mm y nivel de presión sonora de 43 dBA en campo libre a 1,5 m.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
A75	1				1,000	
					1,000	
Total Ud						1,000

9.4.- Eléctricas

9.4.1.- Puesta a tierra

9.4.1.1 Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 119 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm².

Total Ud

1,000

9.4.1.2 Ud Red de equipotencialidad en cuarto húmedo.

Total Ud

5,000

9.4.2.- Canalizaciones

9.4.2.1 M Canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Instalación interior ((Cuadro de vivienda))	1	10,680			10,680	
							10,680	10,680
							Total m	10,680
9.4.2.2	M	Canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro.						
		Derivación individual ((Cuadro de vivienda))	1	0,940			0,940	
							0,940	0,940
							Total m	0,940
9.4.2.3	M	Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545.						
		Instalación interior ((Cuadro de vivienda))	1	13,880			13,880	
							13,880	13,880
							Total m	13,880
9.4.2.4	M	Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547.						
		Instalación interior ((Cuadro de vivienda))	1	145,990			145,990	
							145,990	145,990
							Total m	145,990
9.4.2.5	M	Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547.						
		Instalación interior ((Cuadro de vivienda))	1	890,910			890,910	
							890,910	890,910
							Total m	890,910
9.4.2.6	M	Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547.						
		Instalación interior ((Cuadro de vivienda))	1	150,030			150,030	
							150,030	150,030
							Total m	150,030

9.4.3.- Cables

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción						Medición
9.4.3.1	M	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Derivación individual (Cuadro de vivienda))	1	2,820			2,820	
							2,820	2,820
							Total m	2,820
9.4.3.2	M	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Instalación interior ((Cuadro de vivienda))	1	440,820			440,820	
							440,820	440,820
							Total m	440,820
9.4.3.3	M	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Instalación interior ((Cuadro de vivienda))	1	1.353,510			1.353,510	
							1.353,510	1.353,510
							Total m	1.353,510
9.4.3.4	M	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Instalación interior ((Cuadro de vivienda))	1	1.389,630			1.389,630	
							1.389,630	1.389,630
							Total m	1.389,630
9.4.3.5	M	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Instalación interior ((Cuadro de vivienda))	1	449,910			449,910	
							449,910	449,910
							Total m	449,910
9.4.4.- Cajas generales de protección								
9.4.4.1	Ud	Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CPM-1	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

Nº Ud Descripción Medición

9.4.5.- Líneas generales de alimentación

9.4.5.1	M	Línea general de alimentación fija en superficie formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G10 mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC liso de 75 mm de diámetro.	
			Total m: 1,000

9.4.6.- Instalaciones interiores

9.4.6.1	Ud	Cuadro de vivienda formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.	
		Uds.	Largo
		Ancho	Alto
		Parcial	Subtotal
(Cuadro de vivienda)		1	1,000
			1,000
			Total Ud: 1,000

9.4.6.2	Ud	Componentes para la red eléctrica de distribución interior de vivienda: mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco) y monobloc de superficie (IP 55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.	
		Uds.	Largo
		Ancho	Alto
		Parcial	Subtotal
(Cuadro de vivienda)		1	1,000
			1,000
			Total Ud: 1,000

9.4.7.- Aparamenta

9.4.7.1	Ud	Contactor de 3 contactos principales NA y un contacto auxiliar NA, para motor de 5,5 kW, de intensidad nominal 12 A y tensión de bobina 24 V.	
			Total Ud: 2,000

9.5.- Fontanería

9.5.1.- Acometidas

9.5.1.1	Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 2,88 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 3 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.	
			Total Ud: 1,000

9.5.2.- Tubos de alimentación

9.5.2.1	Ud	Alimentación de agua potable, de 2,16 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1" DN 25 mm de diámetro.	
		Uds.	Largo
		Ancho	Alto
		Parcial	Subtotal
Tubería de agua fría		1	1,000
			1,000
			Total Ud: 1,000

9.5.2.2	Ud	Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa.	
			Total Ud: 1,000

9.5.3.- Contadores

9.5.3.1	Ud	Preinstalación de contador general de agua de 1 1/4" DN 32 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta.	
			Total Ud: 1,000

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

Nº Ud Descripción Medición

9.5.4.- Instalación interior

9.5.4.1 M Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubería de agua fría	1	74,460			74,460	
Tubería de agua caliente	1	64,890			64,890	
					139,350	139,350
Total m:						139,350

9.5.4.2 M Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubería de agua fría	1	45,280			45,280	
Tubería de agua caliente	1	55,040			55,040	
Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	49,210			49,210	
					149,530	149,530
Total m:						149,530

9.5.4.3 M Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubería de agua fría	1	52,770			52,770	
Tubería de agua caliente	1	20,530			20,530	
					73,300	73,300
Total m:						73,300

9.5.4.4 M Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubería de agua fría	1	14,000			14,000	
Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	20,490			20,490	
					34,490	34,490
Total m:						34,490

9.5.4.5 Ud Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Llave de local húmedo	1	19,000			19,000	
					19,000	19,000
Total Ud:						19,000

9.6.- Iluminación

9.6.1.- Interior

9.6.1.1 Ud Luminaria, de 1276x100x100 mm, para 1 lámpara fluorescente TL de 36 W, modelo OD-8551 1x36 AF Metacrilato "ODEL-LUX".

Total Ud: 2,000

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción						Medición
9.6.1.2	Ud	Luminaria suspendida, de 160 mm de diámetro, para 1 lámpara halógena QT 12 de 100 W, modelo LD-ESFERA 1x100W QT 12 "L&D".						
							Total Ud: 46,000	
9.6.1.3	Ud	Luminaria de techo Downlight fija, de 110 mm de diámetro y 60 mm de altura, para 3 led de 1 W, de color blanco cálido (3500K), modelo LD-ROUND Fijo LED 3x1W Blanco "L&D".						
							Total Ud: 4,000	
9.6.1.4	Ud	Aplique de pared, de 125x160x156 mm, para 1 lámpara halógena QT 14 Clara de 75 W, modelo LD-CUBO 1x75W QT 14 Clara "L&D".						
							Total Ud: 15,000	
9.7.- Evacuación de aguas								
9.7.1.- Bajantes								
9.7.1.1	M	Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.						
							Total m: 17,620	
9.7.1.2	Ud	Sombbrero de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.						
							Total Ud: 2,000	
9.7.1.3	M	Bajante vista de aluminio lacado, sección circular, Schlüter-BARIN-R DN 60 SB "SCHLÜTER-SYSTEMS", de Ø 63 mm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vivienda secundaria	5	5,020			25,100	
		Vivienda principal	5	8,640			43,200	
		Garaje	2	2,650			5,300	
		Almacén - sala de calderas	1	2,750			2,750	
							76,350	76,350
							Total m: 76,350	
9.7.2.- Canalones								
9.7.2.1	M	Canalón circular de aluminio lacado, Schlüter-BARIN-SR4 SB "SCHLÜTER-SYSTEMS", de desarrollo 125 mm, color marrón oscuro RAL 8019.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vivienda secundaria	2	18,840			37,680	
			1	6,770			6,770	
		Vivienda principal	2	12,440			24,880	
			1	8,170			8,170	
		Almacén-sala de calderas	1	7,390			7,390	
		Garaje	1	9,340			9,340	
							94,230	94,230
							Total m: 94,230	
9.7.3.- Derivaciones individuales								
9.7.3.1	M	Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.						
							Total m: 15,230	
9.7.3.2	M	Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.						

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición
			Total m: 0,710
9.7.3.3	M	Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	
			Total m: 10,180
9.7.3.4	M	Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	
			Total m: 4,090
9.7.3.5	M	Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	
			Total m: 5,440
9.7.3.6	Ud	Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, empotrado.	
			Total Ud: 6,000
9.7.4.- Colectores suspendidos			
9.7.4.1	M	Colector suspendido de PVC, serie B de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	
			Total m: 15,860
9.7.4.2	M	Colector suspendido de PVC, serie B de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	
			Total m: 7,030

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 10 Aislamientos e impermeabilizaciones

Nº	Ud	Descripción					Medición	
10.1.- Aislamientos térmicos								
10.1.1.- Tuberías y bajantes								
10.1.1.1	M	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 13,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tubería de agua caliente	1	53,590			53,590	
							53,590	53,590
							Total m	53,590
10.1.1.2	M	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 19,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tubería de agua caliente	1	4,510			4,510	
							4,510	4,510
							Total m	4,510
10.1.1.3	M	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tubería de agua caliente	1	6,010			6,010	
							6,010	6,010
							Total m	6,010
10.1.1.4	M	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tubería de agua caliente	1	50,530			50,530	
		Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	49,210			49,210	
							99,740	99,740
							Total m	99,740
10.1.1.5	M	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tubería de agua caliente	1	20,530			20,530	
							20,530	20,530
							Total m	20,530
10.1.1.6	M	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 10 Aislamientos e impermeabilizaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	
	1	Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	20,490	
			20,490	20,490
			Total m:	20,490

10.1.1.7 M Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubería de agua caliente	1	5,290			5,290	
					5,290	5,290
					Total m:	5,290

10.1.2.- Particiones

10.1.2.1 M² Aislamiento intermedio en entramados autoportantes de placas constituido por: panel semirrígido de lana mineral Arena de alta densidad, Arena Basic "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 65 mm de espesor, no revestido, colocado entre montantes.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vivienda secundaria planta baja						
Cocina	1	3,770		2,300	8,671	
Baño	2	2,740		2,300	12,604	
	1	2,200		2,300	5,060	
Descontar huecos	-1	0,800		2,050	-1,640	
Vivienda secundaria planta primera						
Baños	2	2,860		2,260	12,927	
	1	2,860		1,400	4,004	
Descontar huecos	-2	0,800		2,050	-3,280	
Vivienda principal planta primera						
Baño	2	1,890		2,200	8,316	
	1	2,990		2,460	7,355	
Descontar huecos	-1	0,800		2,050	-1,640	
Vivienda principal planta segunda						
Baño	1	1,910		3,070	5,864	
	1	1,910		2,600	4,966	
	1	2,350		2,600	6,110	
Descontar huecos	-1	0,800		2,050	-1,640	
Almacén-sala de calderas	1	3,150		2,630	8,285	
Descontar huecos	-1	0,800		2,050	-1,640	
Vivienda principal planta baja	1	2,030		2,510	5,095	
	1	1,390		2,510	3,489	
	-1	0,800		2,050	-1,640	
Vivienda secundario planta primera						
Baños	1	2,860		2,260	6,464	
Vivienda secundaria planta primera	1	2,190		2,260	4,949	

(Continúa...)

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 10 Aislamientos e impermeabilizaciones

Nº	Ud	Descripción			Medición
10.1.2.1	M ²	Aislamiento intermedio en entramados autoportantes de placas constituido p...			(Continuación...
			1	5,010	2,260 11,323
			1	5,070	3,540 17,948
		Descontar huecos	-1	0,800	2,050 -1,640
			1	3,530	2,280 8,048
		Vivienda principal planta primera	2	4,060	2,160 17,539
		Descontar huecos	-2	0,800	2,050 -3,280
			1	3,450	2,130 7,349
		Vivienda principal planta segunda	1	4,140	3,070 12,710
		Descontar huecos	-1	0,800	2,050 -1,640
					161,036 161,036
					Total m ²: 161,036

10.1.3.- Trasdosados

10.1.3.1	M ²	Aislamiento entre montantes en trasdosado autoportante de placas (no incluido en este precio), formado por panel semirrígido de lana mineral Arena de alta densidad, Arena Basic "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 65 mm de espesor, no revestido.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vivienda secundaria-planta baja	1	31,420		2,510	78,864	
		Descontar huecos	1	4,290		2,510	10,768	
			-1	0,490		0,570	-0,279	
			-1	1,430		2,350	-3,361	
			-2	1,340		2,350	-6,298	
			-1	0,800		2,050	-1,640	
			-1	1,440		1,000	-1,440	
			-1	1,070		1,240	-1,327	
			-1	2,300		2,100	-4,830	
		Planta primera	1	39,860		2,570	102,440	
		Descontar huecos	-4	0,800		2,050	-6,560	
			-1	0,800		2,050	-1,640	
			-1	1,210		2,050	-2,481	
			-1	0,800		2,050	-1,640	
			-1	1,210		2,050	-2,481	
			-1	0,800		2,050	-1,640	
			-3	1,220		2,050	-7,503	
		Vivienda principal Planta Baja	1	24,500		2,510	61,495	
		Descontar huecos	-1	0,800		2,050	-1,640	
			-3	1,130		1,880	-6,373	
			-1	1,410		2,000	-2,820	
			-1	1,760		2,300	-4,048	
			-1	1,490		2,060	-3,069	
		Planta Primera	1	29,140		2,630	76,638	
		Descontar huecos	-3	0,800		2,050	-4,920	
			-1	0,640		0,520	-0,333	
			-2	1,180		1,950	-4,602	

(Continúa...)

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 10 Aislamientos e impermeabilizaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	
10.1.3.1	M ²	Aislamiento entre montantes en trasdosado autoportante de placas (no incluid... (Continuación...		
			-1	1,160
			-1	1,180
			-1	1,200
		Planta segunda		
			1	19,820
			1	4,400
		Descontar huecos.	-2	0,800
		Descontar huecos	-1	0,800
			-2	1,310
			-1	1,200
		Descontar huecos	-2	1,310
		Vivienda secundaria		
		Planta baja	1	2,000
			1	2,670
		Planta primera	1	4,310
		Descontar huecos	-1	1,050
		Vivienda principal		
		Planta baja	1	8,400
		Descontar huecos	-1	1,130
		Planta primera	1	2,790
		Descontar huecos	-1	0,600
		Planta segunda	1	2,350
		Almacén - sala de calderas	1	12,480
			0,5	3,250
			0,5	3,250
		Descontar huecos	-2	1,200
			-1	1,390
				412,646
				412,646
				Total m ²: 412,646

10.1.4.- Falsos techos

10.1.4.1 M² Aislamiento acústico sobre falso techo formado por panel semirrígido de lana mineral Arena de alta densidad, Arena Basic "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 45 mm de espesor, no revestido.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vivienda secundaria	1	5,500			5,500	
Vivienda principal	1	2,610			2,610	
	1	5,300			5,300	
	1	4,270			4,270	
					17,680	17,680
					Total m ²: 17,680	

10.1.5.- Cubiertas

10.1.5.1 M² Aislamiento por el exterior en cubiertas inclinadas con panel sándwich machihembrado, compuesto de: cara superior de tablero de aglomerado hidrófugo de 10 mm de espesor, núcleo aislante de espuma de poliestireno extruido de 80 mm de espesor y cara inferior de friso de abeto natural, sobre entramado estructural (no incluido en este precio).

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

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 10 Aislamientos e impermeabilizaciones

Nº	Ud	Descripción		Medición	
		Almacén-sala de calderas	1	37,200	37,200
		Garaje	1	64,850	64,850
		Vivienda secundaria	2	72,960	145,920
			1	11,960	11,960
		Vivienda principal	2	53,030	106,060
					<hr/>
					365,990
					<hr/>
				Total m²	365,990

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 11 Cubiertas

Nº Ud Descripción Medición

11.1.- Inclinadas

11.1.1.- Tejas

11.1.1.1 M² Cubierta inclinada de tejas cerámicas, sobre espacio habitable, con una pendiente media del 51%, compuesta de: formación de pendientes: panel thermochip tipo TAO 10-80-15 compuesto de interior a exterior por: tarima de abeto de 10 mm de espesor, núcleo de poliestireno extruido como aislante de 80 mm de espesor y tablero de O.S.B. 3 de 15 mm, bordes machihembrados; impermeabilización: placa bajo teja BT 150 PLUS "ONDULINE", cobertura: teja cerámica curva, "VEREA", 40x15x11 cm, acabado con coloración en masa Marrón, fijada con espuma de poliuretano.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Almacén-sala de calderas	1	37,200			37,200	
Garaje	1	64,850			64,850	
Vivienda secundaria	2	72,960			145,920	
	1	11,960			11,960	
Vivienda principal	2	53,030			106,060	
	1	20,840			20,840	
					<u>386,830</u>	386,830
Total m ²						386,830

11.2.- Remates

11.2.1.- Forrados

11.2.1.1 Ud Forrado de conducto de chimenea en cubierta inclinada, mediante fábrica de ladrillo cerámico hueco para revestir, de 0,5 m² de sección y 1,4 m de altura.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					<u>1,000</u>	1,000
Total Ud						1,000

11.2.2.- Limahoyas, limatesas y cumbresas

11.2.2.1 M Cumbreza realizada con pieza cerámica de cumbreza, para tejas curvas, "VEREA", 50x23 cm, acabado con coloración en masa Marrón, recibida con mortero de cemento, industrial, M-5.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vivienda secundaria	1	15,960			15,960	
Vivienda principal	1	8,340			8,340	
					<u>24,300</u>	24,300
Total m						24,300

11.2.2.2 M Limatesa realizada con pieza cerámica de cumbreza, para tejas curvas, "VEREA", 50x23 cm, acabado con coloración en masa Marrón, recibida con mortero de cemento, industrial, M-5.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vivienda secundaria	2	4,450			8,900	
Vivienda principal	2	5,760			11,520	
					<u>20,420</u>	20,420
Total m						20,420

11.2.3.- Encuentros

11.2.3.1 Ud Encuentro de faldón de tejado con chimeneas o conductos de ventilación mediante banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo coloreado de 1 mm de espesor, formando doble babero, fijada con perfil de acero inoxidable.

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

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 11 Cubiertas

Nº	Ud	Descripción	Medición
	1		1,000
			1,000
Total Ud			1,000

11.2.3.2 M Babero compuesto por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo natural de 1 mm de espesor, en encuentro de faldón de tejado con paramento vertical.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	7,440			7,440	
				7,440	7,440
Total m					7,440

11.2.4.- Borde lateral

11.2.4.1 M Remate lateral de cubierta con pieza cerámica de remate lateral, para tejas curvas, "VEREA", acabado con coloración en masa Marrón, recibida con mortero de cemento, industrial, M-5.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Garaje	1	8,950			8,950	
	2	5,680			11,360	
Almacén-sala de calderas	1	4,500			4,500	
	1	4,110			4,110	
Vivienda secundaria	2	3,680			7,360	
Vivienda principal	2	4,580			9,160	
					45,440	45,440
Total m						45,440

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 12 Revestimientos y trasdosados

Nº Ud Descripción Medición

12.1.- Alicatados

12.1.1.- De baldosas cerámicas

12.1.1.1 M² Alicatado con gres porcelánico pulido, 1/0/-/, 15x30 cm, 8 €/m², colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramentos interiores, mediante adhesivo cementoso normal, C1 blanco, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); cantoneras de perfil de PVC, Schlüter-JOLLY-P W 45 "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 4,5 mm de altura, color blanco RAL 9001.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vivienda secundaria (Cocina)	1	3,770		2,300	8,671	
	1	2,660		2,600	6,916	
	1	3,720		2,600	9,672	
Descontar huecos	-1	0,670		0,440	-0,295	
	-1	1,280		1,540	-1,971	
Vivienda principal (Cocina)	1	6,800		1,510	10,268	
					33,261	33,261
				Total m ²		33,261

12.1.1.2 M² Alicatado con gres porcelánico esmaltado, 1/0/-/, 20x30 cm, 8 €/m², colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramentos interiores, mediante adhesivo cementoso normal, C1 blanco, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); cantoneras de perfil de PVC, Schlüter-JOLLY-P W 45 "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 4,5 mm de altura, color blanco RAL 9001.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vivienda secundaria						
Baño 1	2	2,640		2,300	12,144	
	2	2,000		2,300	9,200	
Descontar huecos	-1	0,800		2,050	-1,640	
	-1	0,670		0,440	-0,295	
Baño 2	1	2,750		2,260	6,215	
	1	2,750		2,510	6,903	
	0,5	2,750		1,400	1,925	
	1	2,110		2,260	4,769	
	1	2,110		2,510	5,296	
Descontar huecos	-1	0,800		2,050	-1,640	
	-1	1,050		1,250	-1,313	
Baño 3	1	2,750		2,260	6,215	
	1	2,750		2,510	6,903	
	0,5	2,750		1,400	1,925	
	1	2,100		2,510	5,271	
	1	2,100		2,260	4,746	
Descontar huecos	-1	0,800		2,050	-1,640	
Vivienda principal						
Aseo	2	2,030		2,310	9,379	
	2	1,280		2,310	5,914	
Descontar huecos	-1	0,800		2,050	-1,640	
	-1	1,130		1,880	-2,124	
Baño 4	2	1,890		2,110	7,976	
	2	2,790		2,110	11,774	
Descontar huecos	-1	0,800		2,050	-1,640	
	-1	0,600		1,040	-0,624	
Baño 5	2	1,810		2,500	9,050	
	2	2,350		2,500	11,750	

(Continúa...)

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 12 Revestimientos y trasdosados

Nº	Ud	Descripción					Medición
12.1.1.2	M ²	Alicatado con gres porcelánico esmaltado, 1/0/-/-, 20x30 cm, 8 €/m ² , colocado ... (Continuación...					
		Descontar huecos	-1	0,800	2,050	-1,640	
						113,159	113,159
						Total m ²	113,159

12.2.- Chapados y aplacados

12.2.1.- De piedra natural

12.2.1.1	M ²	Chapado exterior de forrado de chimenea de hasta 3 m de altura, con piezas irregulares de pizarra, de entre 2 y 3 cm de espesor, recibidas con mortero bastardo de cal y cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, M-5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	0,870		1,370	1,192	
			1	0,870		1,210	1,053	
			2	0,400		1,360	1,088	
							3,333	3,333
						Total m ²		3,333

12.3.- Escaleras

12.3.1.- De madera

12.3.1.1	Ud	Peldaño de madera maciza de roble (Quercus robur), de 100x30x3,2 cm, formado por tablero alistonado de lama continua, barnizado en taller con barniz sintético con acabado satinado, colocado mediante sistema de fijación oculta en zanca metálica de escalera.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Escalera vivienda principal	30				30,000	
		Escalera vivienda secundaria	16				16,000	
							46,000	46,000
						Total Ud		46,000

12.4.- Pinturas en paramentos interiores

12.4.1.- Plásticas

12.4.1.1	M ²	Pintura plástica con textura lisa, color Marfil, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso proyectado o placas de yeso laminado, mano de fondo con imprimación Fijamor "GRUPO PUMA" y dos manos de acabado con Pumacril Decora Mate "GRUPO PUMA" (rendimiento: 0,124 l/m ² la primera mano y 0,143 l/m ² la segunda).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vivienda secundaria Planta								
Baja								
		Comedor	1	4,290		2,600	11,154	
			-1	0,490		0,570	-0,279	
			1	2,740		2,300	6,302	
		Recibidor	1	3,770		2,300	8,671	
			1	2,320		2,600	6,032	
		Descontar hueco	-1	1,430		2,350	-3,361	
			1	10,290		2,600	26,754	
		Descontar huecos	-2	1,340		2,350	-6,298	
			1	2,200		2,300	5,060	
		Descontar hueco	-1	0,800		2,050	-1,640	
		Salón	1	2,740		2,300	6,302	
			1	7,000		2,600	18,200	
		Descontar huecos	-2	0,670		0,440	-0,590	

(Continúa...)

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 12 Revestimientos y trasdosados

Nº	Ud	Descripción	Medición	
12.4.1.1	M ²	Pintura plástica con textura lisa, color Marfil, acabado mate, sobre paramentos... (Continuación...		
		Descontar chimenea	-1	1,440
			-1	1,070
			1	5,000
		Descontar hueco	-1	2,300
			1	6,820
		Descontar hueco	-1	1,000
		Almacén	1	3,250
			0,5	3,250
			1	1,870
		Descontar hueco	-1	1,200
			1	3,150
			0,5	3,150
		Descontar hueco	-1	0,800
		Lavandería-Sala calderas	1	3,150
			0,5	3,150
		Descontar hueco	-1	0,800
			1	3,910
		Descontar hueco	-1	1,200
			1	2,920
			0,5	2,920
			-1	1,390
		Planta Primera		
		Distribuidor	1	7,260
			1	7,260
			2	2,190
		Descontar huecos	-1	1,050
			-4	0,800
		Dormitorio 1	1	4,610
			1	3,350
			1	3,530
			1	4,610
			0,5	4,610
		Descontar huecos	-1	0,800
			-1	1,210
		Dormitorio 2	1	5,070
			1	5,070
			1	2,750
			1	2,750
			0,5	2,750
		Descontar huecos	-1	0,800
			-1	1,210
		Dormitorio 3	1	2,190
			1	6,290
			1	3,990
			1	2,860
			0,5	2,860
			1	5,060
		Descontar huecos	-1	0,800
			-3	1,220
		Vivienda principal		

(Continúa...)

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 12 Revestimientos y trasdosados

Nº	Ud	Descripción	Medición	
12.4.1.1	M ²	Pintura plástica con textura lisa, color Marfil, acabado mate, sobre paramentos... (Continuación...		
		Planta Baja	1	10,040
			1	6,050
			1	7,900
			1	1,390
		Descontar huecos	-1	0,800
			-3	1,130
			-1	1,410
			-1	1,760
			-1	1,490
		Planta Primera		
		Hueco escaleras-Distribuidor	2	4,060
			2	2,340
		Descontar huecos	-3	0,800
			-1	0,640
		Dormitorio 4 + Vestidor	1	5,950
			2	4,320
			1	6,050
			2	3,450
		Descontar huecos	-1	0,800
			-2	1,180
			-2	1,270
		Dormitorio 5	1	4,060
			1	2,440
			1	2,740
			1	6,050
			1	3,170
		Descontar huecos	-1	0,800
			-1	1,160
			-1	1,180
			-1	1,200
		Planta Segunda		
		Hueco escaleras-Distribuidor	1	4,140
			1	2,330
			1	2,450
		Descontar huecos.	-2	0,800
		Dormitorio 6	1	6,050
			2	3,190
			1	6,050
			0,5	6,050
		Descontar huecos	-1	0,800
			-2	1,310
			-1	1,200
		Sala	2	4,550
			1	1,910
		Descontar huecos	-2	1,310

596,266 596,266

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 12 Revestimientos y trasdosados

Nº	Ud	Descripción	Medición
			Total m ²: 596,266

12.5.- Pinturas para uso específico

12.5.1.- Tratamientos de suelos

12.5.1.1 M² Pintura de dos componentes, MasterTop TC 428 "BASF", a base de resina epoxi y endurecedor amínico en emulsión acuosa, color gris RAL 7037, acabado satinado, aplicada en dos manos (rendimiento: 0,225 kg/m² cada mano), sobre superficies interiores de hormigón o de mortero autonivelante, en suelos de garajes (sin incluir la preparación del soporte).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Garaje	1	37,900			37,900	
					<u>37,900</u>	37,900
						Total m ²: 37,900

12.6.- Conglomerados tradicionales

12.6.1.- Guarnecidos y enlucidos

12.6.1.1 M² Guarnecido de yeso de construcción B1 a buena vista, sobre paramento vertical, de más de 3 m de altura, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material, y acabado de enlucido de yeso de aplicación en capa fina C6, con guardavivos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vivienda secundaria Planta Baja						
Comedor	1	4,290		2,600	11,154	
	-1	0,490		0,570	-0,279	
	1	2,740		2,300	6,302	
Recibidor	1	3,770		2,300	8,671	
	1	2,320		2,600	6,032	
Descontar hueco	-1	1,430		2,350	-3,361	
	1	10,290		2,600	26,754	
Descontar huecos	-2	1,340		2,350	-6,298	
	1	2,200		2,300	5,060	
Descontar hueco	-1	0,800		2,050	-1,640	
Salón	1	2,740		2,300	6,302	
	1	7,000		2,600	18,200	
Descontar huecos	-2	0,670		0,440	-0,590	
Descontar chimenea	-1	1,440		1,000	-1,440	
	-1	1,070		1,240	-1,327	
	1	5,000		2,600	13,000	
Descontar hueco	-1	2,300		2,100	-4,830	
	1	6,820		2,600	17,732	
Descontar hueco	-1	1,000		2,100	-2,100	
Almacén	1	3,250		2,800	9,100	
	0,5	3,250		1,500	2,438	
	1	1,870		2,800	5,236	
Descontar hueco	-1	1,200		0,600	-0,720	
	1	3,150		2,800	8,820	
	0,5	3,150		1,500	2,363	
Descontar hueco	-1	0,800		2,050	-1,640	
Lavandería-Sala calderas	1	3,150		2,800	8,820	
	0,5	3,150		1,500	2,363	
Descontar hueco	-1	0,800		2,050	-1,640	
	1	3,910		2,800	10,948	

(Continúa...)

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 12 Revestimientos y trasdosados

Nº	Ud	Descripción	Medición			
12.6.1.1	M ²	Guarnecido de yeso de construcción B1 a buena vista, sobre paramento vertica... (Continuación...				
		Descontar hueco	-1	1,200	0,600	-0,720
			1	2,920	2,800	8,176
			0,5	2,920	1,500	2,190
			-1	1,390	2,360	-3,280
		Planta Primera				
		Distribuidor	1	7,260	2,570	18,658
			1	7,260	3,540	25,700
			2	2,190	2,260	9,899
		Descontar huecos	-1	1,050	1,250	-1,313
			-4	0,800	2,050	-6,560
		Dormitorio 1	1	4,610	2,260	10,419
			1	3,350	2,570	8,610
			1	3,530	2,570	9,072
			1	4,610	2,300	10,603
			0,5	4,610	1,540	3,550
		Descontar huecos	-1	0,800	2,050	-1,640
			-1	1,210	2,050	-2,481
		Dormitorio 2	1	5,070	3,540	17,948
			1	5,070	2,570	13,030
			1	2,750	2,260	6,215
			1	2,750	2,280	6,270
			0,5	2,750	1,410	1,939
		Descontar huecos	-1	0,800	2,050	-1,640
			-1	1,210	2,050	-2,481
		Dormitorio 3	1	2,190	2,260	4,949
			1	6,290	2,570	16,165
			1	3,990	2,570	10,254
			1	2,860	2,280	6,521
			0,5	2,860	1,410	2,016
			1	5,060	2,600	13,156
		Descontar huecos	-1	0,800	2,050	-1,640
			-3	1,220	2,050	-7,503
		Vivienda principal				
		Planta Baja	1	10,040	2,510	25,200
			1	6,050	2,510	15,186
			1	7,900	2,510	19,829
			1	1,390	2,510	3,489
		Descontar huecos	-1	0,800	2,050	-1,640
			-3	1,130	1,880	-6,373
			-1	1,410	2,000	-2,820
			-1	1,760	2,300	-4,048
			-1	1,490	2,060	-3,069
		Planta Primera				
		Hueco escaleras-Distribuidor	2	4,060	2,180	17,702
			2	2,340	2,180	10,202
		Descontar huecos	-3	0,800	2,050	-4,920
			-1	0,640	0,520	-0,333
		Dormitorio 4 + Vestidor	1	5,950	2,180	12,971
			2	4,320	2,630	22,723
			1	6,050	2,630	15,912

(Continúa...)

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 12 Revestimientos y trasdosados

Nº	Ud	Descripción	Medición	
12.6.1.1	M ²	Guarnecido de yeso de construcción B1 a buena vista, sobre paramento vertica... (Continuación...		
			2	3,450
			2,130	14,697
		Descontar huecos	-1	0,800
			2,050	-1,640
			-2	1,180
			1,950	-4,602
			-2	1,270
			2,080	-5,283
		Dormitorio 5	1	4,060
			2,180	8,851
			1	2,440
			2,460	6,002
			1	2,740
			2,630	7,206
			1	6,050
			2,630	15,912
			1	3,170
			2,630	8,337
		Descontar huecos	-1	0,800
			2,050	-1,640
			-1	1,160
			1,100	-1,276
			-1	1,180
			1,950	-2,301
			-1	1,200
			2,100	-2,520
		Planta Segunda		
		Hueco escaleras-Distribuidor	1	4,140
			3,070	12,710
			1	2,330
			3,610	8,411
			1	2,450
			2,600	6,370
		Descontar huecos.	-2	0,800
			2,050	-3,280
		Dormitorio 6	1	6,050
			3,070	18,574
			2	3,190
			3,610	23,032
			1	6,050
			3,610	21,841
			0,5	6,050
			1,550	4,689
		Descontar huecos	-1	0,800
			2,050	-1,640
			-2	1,310
			2,100	-5,502
			-1	1,200
			2,100	-2,520
		Sala	2	4,550
			3,610	32,851
			1	1,910
			2,600	4,966
		Descontar huecos	-2	1,310
			2,100	-5,502
				596,266
				596,266
				Total m ²: 596,266

12.7.- Pavimentos

12.7.1.- Bases de pavimento y grandes recrecidos

12.7.1.1 M² Base para pavimento, de mortero M-10 de 4 cm de espesor, maestreada y fratasada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vivienda secundaria	1	179,380			179,380	
Vivienda principal	1	157,570			157,570	
					336,950	336,950
					Total m ²: 336,950	

12.7.2.- De baldosas cerámicas

12.7.2.1 M² Solado interior de baldosas cerámicas de gres porcelánico de gran formato reforzado con fibra de vidrio, Lámina Porcelánica Reforzada Techlam® "LEVANTINA", de 500x500 mm y 3 mm de espesor, serie Madeira, modelo Roble, acabado mate, para uso peatonal privado, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 gris, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vivienda secundaria						

(Continúa...)

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 12 Revestimientos y trasdosados

Nº	Ud	Descripción	Medición	
12.7.2.1	M ²	Solado interior de baldosas cerámicas de gres porcelánico de gran formato ref...	(Continuación...	
		Cocina	1	9,970
		Comedor	1	11,730
		Recibidor-distribuidor	1	20,600
		Baño 1	1	5,500
		Salón	1	34,620
		Almacén	1	6,610
		Sala calderas-lavandería	1	11,820
		Vivienda principal		
		Recibidor 1	1	12,760
		Recibidor 2	1	6,270
		Cocina-comedor	1	23,850
		Aseo	1	2,610
		Sala de estar	1	6,900
				153,240
				153,240
				Total m ²: 153,240

12.7.3.- De madera

12.7.3.1	M ²	Tarima "JUNCKERS", de tablas de madera maciza de roble, de 22 mm, ensambladas mediante clips y colocadas a rompejuntas sobre lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor con film de polietileno.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vivienda secundaria						
		Dormitorio 1	1	16,320			16,320	
		Distribuidor	1	11,380			11,380	
		Dormitorio 2	1	13,870			13,870	
		Dormitorio 3	1	25,220			25,220	
		Vivienda principal						
		Dormitorio 4	1	17,580			17,580	
		Vestidor	1	8,140			8,140	
		Distribuidor	1	2,360			2,360	
		Dormitorio 5	1	18,330			18,330	
		Dormitorio 6	1	19,260			19,260	
		Distribuidor	1	2,500			2,500	
		Sala	1	27,440			27,440	
							162,400	162,400
							Total m ²: 162,400	

12.7.3.2 M Rodapié macizo de roble 6x1,2 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vivienda secundaria						
Dormitorio 1	1	16,110			16,110	
	-1	1,210			-1,210	
	-1	0,800			-0,800	
Distribuidor	1	12,940			12,940	
	-4	0,800			-3,200	
Dormitorio 2	1	5,060			5,060	
	-1	0,800			-0,800	
Dormitorio 3	1	22,590			22,590	
	-2	0,800			-1,600	

(Continúa...)

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 12 Revestimientos y trasdosados

Nº	Ud	Descripción	Medición		
12.7.3.2	M	Rodapié macizo de roble 6x1,2 cm.	(Continuación...		
			-3	1,210	-3,630
		Vivienda principal			
		Dormitorio 4 + Vestidor	1	27,610	27,610
			-1	0,800	-0,800
			-2	1,180	-2,360
			-2	1,270	-2,540
		Distribuidor	1	4,330	4,330
			-3	0,800	-2,400
		Dormitorio 5	1	18,460	18,460
			-1	1,180	-1,180
			-1	1,200	-1,200
		Dormitorio 6	1	18,460	18,460
			-2	1,310	-2,620
			-1	1,200	-1,200
		Distribuidor + Sala	1	14,380	14,380
			-2	0,800	-1,600
			-2	1,310	-2,620
			-2	0,950	-1,900
					108,280
					108,280
					Total m: 108,280

12.8.- Trasdodos

12.8.1.- De placas de yeso laminado

12.8.1.1 M² Trasdoso autoportante libre, sistema Placo Prima "PLACO", realizado con una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 2600 / 15 / borde afinado, BA 15 "PLACO", atornillada directamente a una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 "PLACO" y montantes M 70 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y un espesor total de 85 mm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vivienda secundaria-planta baja	1	31,420		2,510	78,864	
	1	4,290		2,510	10,768	
Descontar huecos	-1	0,490		0,570	-0,279	
	-1	1,430		2,350	-3,361	
	-2	1,340		2,350	-6,298	
	-1	0,800		2,050	-1,640	
	-1	1,440		1,000	-1,440	
	-1	1,070		1,240	-1,327	
	-1	2,300		2,100	-4,830	
Planta primera	1	39,860		2,570	102,440	
Descontar huecos	-4	0,800		2,050	-6,560	
	-1	0,800		2,050	-1,640	
	-1	1,210		2,050	-2,481	
	-1	0,800		2,050	-1,640	
	-1	1,210		2,050	-2,481	
	-1	0,800		2,050	-1,640	
	-3	1,220		2,050	-7,503	
Vivienda principal Planta Baja						

(Continúa...)

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 12 Revestimientos y trasdosados

Nº	Ud	Descripción	Medición					
12.8.1.1	M ²	Trasdosado autoportante libre, sistema Placo Prima "PLACO", realizado con un... (Continuación...						
			1	24,500	2,510	61,495		
		Descontar huecos	-1	0,800	2,050	-1,640		
			-3	1,130	1,880	-6,373		
			-1	1,410	2,000	-2,820		
			-1	1,760	2,300	-4,048		
			-1	1,490	2,060	-3,069		
		Planta Primera						
			1	29,140	2,630	76,638		
		Descontar huecos	-3	0,800	2,050	-4,920		
			-1	0,640	0,520	-0,333		
			-2	1,180	1,950	-4,602		
			-1	1,160	1,100	-1,276		
			-1	1,180	1,950	-2,301		
			-1	1,200	2,100	-2,520		
		Planta segunda						
			1	19,820	3,610	71,550		
			1	4,400	3,610	15,884		
		Descontar huecos.	-2	0,800	2,050	-3,280		
		Descontar huecos	-1	0,800	2,050	-1,640		
			-2	1,310	2,100	-5,502		
			-1	1,200	2,100	-2,520		
		Descontar huecos	-2	1,310	2,100	-5,502		
					322,173	322,173		
					Total m ²	322,173		
12.8.1.2	M ²	Trasdosado autoportante libre, sistema Placo Hydro "PLACO", realizado con una placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 2600 / 15 / borde afinado, Placomarine PPM 15 "PLACO", atornillada directamente a una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 "PLACO" y montantes M 70 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y un espesor total de 85 mm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vivienda secundaria						
		Planta baja	1	2,000		2,510	5,020	
			1	2,670		2,510	6,702	
		Planta primera	1	4,310		2,510	10,818	
		Descontar huecos	-1	1,050		1,250	-1,313	
		Vivienda principal						
		Planta baja	1	8,400		2,510	21,084	
		Descontar huecos	-1	1,130		1,880	-2,124	
		Planta primera	1	2,790		2,630	7,338	
		Descontar huecos	-1	0,600		1,060	-0,636	
		Planta segunda	1	2,350		3,610	8,484	
							55,373	55,373
							Total m ²	55,373
12.8.1.3	M ²	Trasdosado autoportante libre, sistema Placo Fire "PLACO", realizado con una placa de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, Placoflam PPF 15 "PLACO", atornillada directamente a una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 "PLACO" y montantes M 70 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y un espesor total de 85 mm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 12 Revestimientos y trasdosados

Nº	Ud	Descripción			Medición
Almacén - sala de calderas	1		12,480	2,800	34,944
	0,5		3,250	1,500	2,438
	0,5		3,250	1,500	2,438
Descontar huecos	-2		1,200	0,600	-1,440
	-1		1,390	2,360	-3,280
					35,100
					35,100
Total m²					35,100

12.9.- Falsos techos

12.9.1.- Continuos, de placas de yeso laminado

12.9.1.1 M² Falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, liso con estructura metálica (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / borde afinado, con alma de yeso hidrofugado, para zonas húmedas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vivienda secundaria	1	5,500			5,500	
Vivienda principal	1	2,610			2,610	
	1	5,300			5,300	
	1	4,270			4,270	
					17,680	
					17,680	
Total m²						17,680

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 13 Señalización y equipamiento

Nº	Ud	Descripción						Medición
13.1.- Aparatos sanitarios								
13.1.1.- Lavabos								
13.1.1.1	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, bajo encimera, modelo Diverta "ROCA", color Blanco, de 500x380 mm, equipado con grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Moai, y desagüe, acabado blanco con sifón curvo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Lavabo		6				6,000	
							6,000	6,000
								Total Ud: 6,000
13.1.2.- Inodoros								
13.1.2.1	Ud	Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo Meridian "ROCA", color Blanco, de 370x645x790 mm, con cisterna de inodoro, de doble descarga, de 360x140x355 mm, asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Inodoro con cisterna		6				6,000	
							6,000	6,000
								Total Ud: 6,000
13.1.3.- Bidés								
13.1.3.1	Ud	Bidé compacto, de porcelana sanitaria, modelo Meridian "ROCA", color Blanco, de 360x520x400 mm, con tapa de bidé, de caída amortiguada, equipado con grifería monomando de repisa para bidé, con cartucho cerámico y regulador de chorro a rótula, acabado cromado, modelo Moai, y desagüe, acabado blanco.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Bidé		3				3,000	
							3,000	3,000
								Total Ud: 3,000
13.1.4.- Bañeras								
13.1.4.1	Ud	Bañera rectangular de chapa de acero, con hidromasaje Tonic, modelo Princess "ROCA", color Blanco, de 1600x750x430 mm, con faldón frontal para bañera de acero, color Blanco, de 1600 mm de longitud, equipada con grifería monomando mural para baño/ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Moai.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Bañera de 1,40 m o más		1				1,000	
							1,000	1,000
								Total Ud: 1,000
13.1.5.- Duchas								
13.1.5.1	Ud	Plato de ducha rectangular extraplano, de porcelana sanitaria, modelo Malta "ROCA", color Blanco, de 1000x750x65 mm, equipado con grifería monomando mural para ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Moai.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Ducha		3				3,000	
							3,000	3,000
								Total Ud: 3,000
13.1.5.2	Ud	Plato de ducha rectangular, con tarima acabado Wengé, de porcelana sanitaria, modelo Malta "ROCA", color Blanco, de 1400x700x80 mm, equipado con grifería monomando mural para ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Moai.						

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 13 Señalización y equipamiento

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ducha	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000

13.2.- Cocinas/galerías

13.2.1.- Electrodomésticos

13.2.1.1 Ud Placa vitrocerámica para encimera, con mandos frontales, marco sintético.

Total Ud: 2,000

13.2.1.2 Ud Horno eléctrico multifunción, de acero inoxidable.

Total Ud: 2,000

13.2.2.- Muebles

13.2.2.1 Ud Mobiliario completo en cocina compuesto por 5,06 m de muebles bajos con zócalo inferior y 5,06 m de muebles altos, realizado con frentes de cocina con recubrimiento melamínico acabado brillo con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica, núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural (tablero aglomerado para ambiente húmedo) y cantos termoplásticos de ABS, y cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior (tablero aglomerado para ambiente seco), con recubrimiento melamínico acabado brillo con papel decorativo de color beige, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS; cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos, guías de cajones, herrajes de cuelgue y otros herrajes de calidad básica, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de cierre de la serie de diseño, fijados en los frentes de cocina.

Total Ud: 1,000

13.2.2.2 Ud Mobiliario completo en cocina compuesto por 6,36 m de muebles bajos con zócalo inferior y 6,36 m de muebles altos, realizado con frentes de cocina con recubrimiento melamínico acabado brillo con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica, núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural (tablero aglomerado para ambiente húmedo) y cantos termoplásticos de ABS, y cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior (tablero aglomerado para ambiente seco), con recubrimiento melamínico acabado brillo con papel decorativo de color beige, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS; cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos, guías de cajones, herrajes de cuelgue y otros herrajes de calidad básica, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de cierre de la serie de diseño, fijados en los frentes de cocina.

Total Ud: 1,000

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 14 Gestión de residuos

Nº Ud Descripción Medición

14.1.- Tratamientos previos de los residuos

14.1.1.- Clasificación de los residuos de la construcción

14.1.1.1 M³ Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Hormigón	1	122,861			122,861	
Ladrillos cerámicos	1	24,109			24,109	
Madera	1	6,038			6,038	
					153,008	153,008
Total m³						153,008

14.2.- Gestión de residuos inertes

14.2.1.- Transporte de residuos inertes

14.2.1.1 M³ Transporte con camión de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, 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 20 km de distancia.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Hormigón	1	122,861			122,861	
Ladrillos cerámicos	1	24,109			24,109	
Madera	1	6,038			6,038	
					153,008	153,008
Total m³						153,008

14.2.1.2 Ud Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	18				18,000	
					18,000	18,000
Total Ud						18,000

14.2.1.3 Ud Transporte 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
Total Ud						4,000

14.2.1.4 Ud Transporte de residuos inertes de madera 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	7				7,000	
					7,000	7,000

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 14 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción	Medición
			Total Ud: 7,000

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO -
CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 15 Control de calidad y ensayos

Nº	Ud	Descripción	Medición
15.1.- Estudios geotécnicos			
15.1.1.- Trabajos de campo y ensayos			
15.1.1.1	Ud	Estudio geotécnico del terreno con 3 calicatas mecánicas de 3 m de profundidad con extracción de 2 muestras, y realización de los siguientes ensayos de laboratorio: 2 de análisis granulométrico; 2 de límites de Atterberg; 2 de humedad natural; densidad aparente; resistencia a compresión; Proctor Normal; C.B.R. 2 de contenido en sulfatos.	
			Total Ud: 1,000
15.2.- Pruebas de servicio			
15.2.1.- Instalaciones			
15.2.1.1	Ud	Conjunto de pruebas de servicio en vivienda, para comprobar el correcto funcionamiento de las siguientes instalaciones: electricidad, TV/FM, portero automático, fontanería, saneamiento y calefacción.	
			Total Ud: 1,000

Presupuesto

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 1 Actuaciones previas

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
1.1	Desconexión de acometidas					
1.1.1	Instalaciones eléctricas					
1.1.1.1	OAE010	Ud	Desconexión de acometida aérea de la instalación eléctrica del edificio.	1,000	146,99	146,99
1.2	Desratización, desinfección y eliminación de plantas					
1.2.1	Eliminación de plantas					
1.2.1.1	ODP020	m ²	Desbroce de arbustos y hierbas, en el interior y en el exterior del edificio, con desbrozadora.	948,500	1,10	1.043,35
1.2.1.2	ODP030	m ²	Limpieza de arbustos y hierbas sitas en paramento vertical.	608,831	1,42	864,54
1.2.1.3	ODP030b	m ²	Limpieza de arbustos y hierbas sitas en superficie pavimentada.	292,560	1,59	465,17
1.3	Andamios y maquinaria de elevación					
1.3.1	Andamios					
1.3.1.1	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 613 m ² , con elementos constructivos (balcones, cornisas, galerías, etc.) dispuestos en un porcentaje menor del 50% de su perímetro y que sobresalen más de 30 cm del plano de fachada.	1,000	1.318,81	1.318,81

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 1 Actuaciones previas

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
1.3.1.2	0XA120	Ud	Transporte y retirada 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 613 m ² , con elementos constructivos (balcones, cornisas, galerías, etc.) dispuestos en un porcentaje menor del 50% de su perímetro y que sobresalen más de 30 cm del plano de fachada.	1,000	1.796,09	1.796,09
1.3.2 Grúas torre						
1.3.2.1	0XT010	Ud	Alquiler mensual de grúa torre de 25 m de flecha y 750 kg de carga máxima.	1,000	1.066,03	1.066,03
Total presupuesto parcial nº 1 Actuaciones previas :						6.700,98

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 2 Demoliciones

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
2.1 Cimentaciones						
2.1.1 Superficiales						
2.1.1.1	DDS030	m ³	Demolición de zapata corrida de hormigón armado, de hasta 1,5 m de profundidad máxima, con martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	9,166	291,18	2.668,96
2.2 Estructuras						
2.2.1 Cantería						
2.2.1.1	DEC040	m ³	Desmontaje para su reutilización de muro de mampostería ordinaria a dos caras vistas de piedra granítica, en seco, con medios manuales, acopio del 80% del material demolido para su reutilización y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	15,344	147,78	2.267,54
2.2.1.2	DEC040b	m ³	Demolición de muro de mampostería ordinaria a dos caras vistas de piedra granítica, con mortero, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	20,068	106,76	2.142,46
2.2.1.3	DEC040c	m ³	Demolición de tapiado de huecos formado por sillares a dos caras vistas de piedra granítica, con mortero, con medios manuales y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.	3,400	81,97	278,70
2.2.2 Fábrica						
2.2.2.1	DEF040	m ³	Demolición de muro de fábrica de ladrillo cerámico perforado con martillo neumático, y carga manual de escombros a camión o contenedor.	15,489	52,61	814,88
2.2.3 Hormigón						
2.2.3.1	DEH030	m ³	Demolición de pilar de hormigón armado, con medios manuales, martillo neumático y equipo de oxicorte, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	0,292	271,49	79,28

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 2 Demoliciones

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
2.2.4 Madera						
2.2.4.1	DEM050	m	Demolición de viga de madera de hasta 1000 cm ² de sección y más de 6 m de longitud media, con medios manuales y motosierra y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	4,025	13,91	55,99
2.3 Particiones						
2.3.1 Tabiques						
2.3.1.1	DPT020	m ²	Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco doble de 7/9 cm de espesor, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	1,234	4,51	5,57
2.3.1.2	DPT020b	m ²	Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm de espesor, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	1,822	3,67	6,69
2.4 Carpintería, vidrios y protecciones solares						
2.4.1 Carpintería						
2.4.1.1	DLC010	Ud	Levantado de carpintería acristalada de madera de cualquier tipo situada en fachada, de menos de 3 m ² de superficie, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	1,000	7,86	7,86
2.4.1.2	DLC010b	Ud	Levantado de carpintería acristalada de madera de cualquier tipo situada en fachada, de más de 6 m ² de superficie, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	1,000	17,46	17,46
2.4.2 Puertas						

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 2 Demoliciones

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
2.4.2.1	DLP100	Ud	Levantado de portón de hierro de entrada a finca, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	1,000	57,04	57,04
2.5 Aislamientos e impermeabilizaciones						
2.5.1 Particiones						
2.5.1.1	DNP010	m ²	Retirada de panel o manta de aislante, en partición de 2 o más hojas, con una de las hojas previamente demolida, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	1,234	0,42	0,52
2.6 Revestimientos y trasdosados						
2.6.1 Revestimientos continuos						
2.6.1.1	DRF010	m ²	Picado de enfoscado de cemento, aplicado sobre paramento vertical exterior de más de 3 m de altura, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	32,400	10,92	353,81
2.7 Firmes y pavimentos						
2.7.1 Pavimentos exteriores						
2.7.1.1	DMX021	m ²	Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de 45 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.	187,560	6,94	1.301,67
Total presupuesto parcial nº 2 Demoliciones :						10.058,43

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 3 Acondicionamiento del terreno

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
3.1 Movimiento de tierras en edificación						
3.1.1 Excavaciones						
3.1.1.1	ADE010	m ³	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	67,450	20,49	1.382,05
3.2 Red de saneamiento horizontal						
3.2.1 Arquetas						
3.2.1.1	ASA010	Ud	Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 60x60x50 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa.	1,000	175,13	175,13
3.2.1.2	ASA010b	Ud	Arqueta a pie de bajante, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 60x60x50 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa.	6,000	146,00	876,00
3.2.1.3	ASA010c	Ud	Arqueta a pie de bajante, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa.	8,000	130,08	1.040,64
3.2.1.4	ASA010d	Ud	Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 80x80x70 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa.	2,000	241,93	483,86
3.2.1.5	ASA010e	Ud	Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 100x100x110 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa.	1,000	367,62	367,62
3.2.2 Acometidas						

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 3 Acondicionamiento del terreno

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
3.2.2.1	ASB010	m	Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.	0,310	70,53	21,86
3.2.2.2	ASB020	Ud	Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio.	1,000	169,96	169,96
3.2.3 Colectores						
3.2.3.1	ASC010	m	Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.	20,770	21,78	452,37
3.2.3.2	ASC010b	m	Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 125 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.	24,660	17,00	419,22
3.2.3.3	ASC010c	m	Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 90 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.	22,820	15,04	343,21
3.2.4 Drenajes						
3.2.4.1	ASD010	m	Zanja drenante rellena con grava filtrante sin clasificar, envuelta en geotextil, en cuyo fondo se dispone un tubo de hormigón poroso para drenaje, enterrado, de 150 mm de diámetro interior nominal.	79,270	30,11	2.386,82
Total presupuesto parcial nº 3 Acondicionamiento del terreno :						8.118,74

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
 - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 4 Cimentaciones

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
4.1 Recalces						
4.1.1 Zunchado del cimiento						
4.1.1.1	CZZ010	m ³	Zunchado perimetral de hormigón armado, de 50x40 cm de sección, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 30 kg/m ³ ; para recalce de cimentación existente, aumentando su canto 20 cm.	3,782	138,59	524,15
4.2 Hormigones, aceros y encofrados						
4.2.1 Hormigones						
4.2.1.1	CHH005	m ³	Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación.	17,658	71,77	1.267,31
Total presupuesto parcial nº 4 Cimentaciones :						1.791,46

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 5 Estructuras

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
5.1 Acero						
5.1.1 Escaleras, pasarelas y plataformas de trabajo						
5.1.1.1	EAE010	kg	Acero S275JR en estructura de escalera compuesta de zancas y mesetas, perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, estructura soldada.	1.095,860	7,13	7.813,48
5.1.2 Vigas						
5.1.2.1	EAV010	kg	Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas.	405,184	2,07	838,73
5.2 Cantería						
5.2.1 Muros						
5.2.1.1	ECM010	m ³	Muro de mampostería ordinaria a dos caras vistas de piedra granítica, colocada con mortero bastardo de cal y cemento 1/1/6, color marrón, M-5, suministrado a granel.	43,738	305,08	13.343,59
5.2.2 Remates						
5.2.2.1	ECS010	m	Albardilla de granito Silvestre de 30 cm de ancho, con un espesor de 5 cm, acabado aserrado en las caras vistas, con los cantos matados, con mortero bastardo de cal y cemento 1/1/6, color marrón, M-5, suministrado a granel.	5,250	32,13	168,68
5.2.3 Reparaciones						
5.2.3.1	ECY010	m ²	Relleno y reparación de juntas de muros de mampostería, sin maestrear, con mortero de albañilería, de cal hidráulica natural, para reparación de elementos estructurales, una vez el soporte esté saneado y libre de restos de trabajos anteriores.	605,031	18,00	10.890,56
5.3 Hormigón armado						
5.3.1 Forjados sanitarios ventilados						

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 5 Estructuras

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
5.3.1.1	EHI020	m ²	Forjado sanitario de hormigón armado de 20+5 cm de canto total, sobre encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-20 "CÁVITI", realizado con hormigón HA-25/B/12/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 3 kg/m ² , y malla electrosoldada ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor.	176,574	32,36	5.713,93
5.3.2 Vigas						
5.3.2.1	EHV020	m ³	Zuncho de apoyo de cerchas de cubierta, de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central con aditivo hidrófugo, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 105 kg/m ³ ; montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera.	6,235	557,54	3.476,26
5.4 Madera						
5.4.1 Cerchas para cubiertas						
5.4.1.1	EMC020	Ud	Cercha de gran escuadría de 7,30 m de luz, pendiente 27%, formada por piezas de madera laminada encolada homogénea, clase resistente GL28h, protección de la madera con clase de penetración NP2; conexiones con elementos metálicos de unión y apoyo, de acero galvanizado en caliente; separación entre cerchas hasta 4,50 m.	2,000	785,40	1.570,80

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 5 Estructuras

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
5.4.1.2	EMC020b	Ud	Cercha de gran escuadría de 5.86 m de luz, pendiente 23%, formada por piezas de madera laminada encolada homogénea, clase resistente GL28h, protección de la madera con clase de penetración NP2; conexiones con elementos metálicos de unión y apoyo, de acero galvanizado en caliente; separación entre cerchas hasta 4,30 m.	4,000	670,11	2.680,44
5.4.1.3	EMV110	m ³	Viga de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 16x25 cm de sección y hasta 5 m de longitud, clase resistente GL-28h y protección de la madera con clase de penetración NP1 y NP2, trabajada en taller.	6,388	1.064,87	6.802,39
5.4.1.4	EMV110b	m ³	Viga de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 16x20 cm de sección y hasta 5 m de longitud, clase resistente GL-28h y protección de la madera con clase de penetración NP1 y NP2, trabajada en taller.	1,982	1.064,87	2.110,57
5.4.1.5	EMV110g	m ³	Pontón de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 10x16 cm de sección y hasta 5 m de longitud, clase resistente GL-28h y protección de la madera con clase de penetración NP1 y NP2, trabajada en taller.	1,296	1.064,87	1.380,07

5.4.2 Viguetas

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 5 Estructuras

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
5.4.2.1	EMV110f	m ³	Vigueta de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 8x16 cm a 10x16 cm de sección y hasta 5 m de longitud, clase resistente GL-32h y protección de la madera con clase de penetración NP1 y NP2, trabajada en taller.	4,474	1.064,87	4.764,23
5.4.3 Vigas						
5.4.3.1	EMV110c	m ³	Viga hilera de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 20x30 cm de sección y hasta 6 m de longitud, clase resistente GL-28h y protección de la madera con clase de penetración NP1 y NP2, trabajada en taller.	1,799	1.293,58	2.327,15
5.4.3.2	EMV110d	m ³	Viga de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, hasta 7 m de longitud, clase resistente GL-32h y protección de la madera con clase de penetración NP1 y NP2, trabajada en taller.	4,929	1.293,58	6.376,06
5.4.3.3	EMV110e	m ³	Viga de madera laminada encolada homogénea, de 33 ó 45 mm de espesor de las láminas y sección constante, de 8x16 a 20x30 cm de sección y hasta 6 m de longitud, clase resistente GL-32h y protección de la madera con clase de penetración NP1 y NP2, trabajada en taller.	0,491	1.064,87	522,85
Total presupuesto parcial nº 5 Estructuras :						70.779,79

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
 - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 6 Fachadas y particiones

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
6.1 Entramados autoportantes						
6.1.1 De placas de yeso laminado						
6.1.1.1	FBY050	m ²	Tabique sencillo, sistema Placo Hydro "PLACO", (15 + 70 + 15)/600 (70) LM -, realizado con una placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 2600 / 15 / borde afinado, Placomarine PPM 15 "PLACO" en una cara y otra placa A / UNE-EN 520 - 1200 / 2600 / 15 / borde afinado, BA 15 "PLACO" en la otra cara, atornilladas directamente a una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 "PLACO" y montantes M 70 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N", banda autoadhesiva, Banda 45 "PLACO", en los canales y montantes de arranque; aislamiento acústico mediante panel flexible de lana mineral, Supralaine "PLACO", de 45 mm de espesor, colocado en el alma; 100 mm de espesor total.	67,677	35,06	2.372,76

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
 - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 6 Fachadas y particiones

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
6.1.1.2	FBY050b	m ²	Tabique sencillo, sistema Placo Fire "PLACO", (15 + 70 + 15)/600 (70) LM -, realizado con una placa de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, Placoflam PPF 15 "PLACO" en una cara y otra placa DF / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, Placoflam PPF 15 "PLACO" en la otra cara, atornilladas directamente a una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 "PLACO" y montantes M 70 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N", banda autoadhesiva, Banda 45 "PLACO", en los canales y montantes de arranque; aislamiento acústico mediante panel flexible de lana mineral, Supralaine "PLACO", de 45 mm de espesor, colocado en el alma; 100 mm de espesor total.	6,645	39,33	261,35

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
 - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 6 Fachadas y particiones

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
6.1.1.3	FBY050c	m ²	Tabique sencillo, sistema Placo Hydro "PLACO", (15 + 70 + 15)/600 (70) LM -, realizado con una placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, Placomarine PPM 15 "PLACO" en una cara y otra placa H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, Placomarine PPM 15 "PLACO" en la otra cara, atornilladas directamente a una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 "PLACO" y montantes M 70 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N", banda autoadhesiva, Banda 45 "PLACO", en los canales y montantes de arranque; aislamiento acústico mediante panel flexible de lana mineral, Supralaine "PLACO", de 45 mm de espesor, colocado en el alma; 100 mm de espesor total.	13,408	39,30	526,93

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 6 Fachadas y particiones

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
6.1.1.4	FBY050d	m ²	Tabique sencillo, sistema Placo Prima "PLACO", (15 + 70 + 15)/600 (70) LM -, realizado con una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, BA 15 "PLACO" en una cara y otra placa A / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, BA 15 "PLACO" en la otra cara, atornilladas directamente a una estructura simple autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 "PLACO" y montantes M 70 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N", banda autoadhesiva, Banda 45 "PLACO", en los canales y montantes de arranque; aislamiento acústico mediante panel flexible de lana mineral, Supralaine "PLACO", de 45 mm de espesor, colocado en el alma; 100 mm de espesor total.	73,306	30,82	2.259,29
6.2 Defensas						
6.2.1 Barandillas y pasamanos						
6.2.1.1	FDD015	m	Barandilla de fachada en forma recta en U de 90 cm de altura, formada por: bastidor compuesto de barandal superior e inferior de pletina de perfil macizo de hierro forjado marcado de 40x8 mm y montantes de cuadradillo de perfil macizo de hierro forjado marcado de 16x16 mm con una separación de 180 cm entre ellos; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de barrotes verticales de cuadradillo de perfil macizo de hierro forjado marcado, liso, de 12x12 mm con una separación de 10 cm, fijada mediante recibido con patillas de anclaje.	15,840	118,32	1.874,19

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 6 Fachadas y particiones

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
6.2.1.2	FDD150	m	Pasamanos recto de madera de roble, de 65x70 mm de sección, barnizado en taller con barniz al agua con acabado brillante, con soportes metálicos fijados al paramento mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero.	17,090	45,17	771,96
6.2.2 Sistemas de barandillas de vidrio						
6.2.2.1	FDY010	m	Sistema de barandilla modular GlassFit SV-1302, sin pasamanos, probado para una carga de 0,8 kN/m aplicada sobre la parte superior del vidrio según CTE DB SE-AE, de altura máxima 90 cm, para vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 10 mm de espesor unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo incoloras, de 0,38 mm de espesor cada una, clasificación de prestaciones 1B1, según UNE-EN 12600, probado para una carga de 0,8 kN/m aplicada sobre la parte superior del vidrio según CTE DB SE-AE.	20,500	273,21	5.600,81
6.3 Limpieza y tratamientos superficiales						
6.3.1 Limpieza mecánica						
6.3.1.1	FZB040	m ²	Limpieza mecánica de fachada de sillería en buen estado de conservación, mediante la aplicación sobre la superficie de lanza de agua a presión, considerando un grado de complejidad bajo.	247,401	10,14	2.508,65
6.3.1.2	FZB040b	m ²	Limpieza mecánica de fachada de mampostería en buen estado de conservación, mediante la aplicación sobre la superficie de lanza de agua a presión, considerando un grado de complejidad bajo.	357,630	9,90	3.540,54
Total presupuesto parcial nº 6 Fachadas y particiones :						19.716,48

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 7 Remates y ayudas

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
7.1 Ayudas de albañilería						
7.1.1	HYA010	m ²	Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación de fontanería.	405,770	3,47	1.408,02
Total presupuesto parcial nº 7 Remates y ayudas :						1.408,02

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1 Carpintería						
8.1.1 Sistemas de aluminio						
8.1.1.1 LCY010						
		Ud	Carpintería de aluminio, lacado madera, para conformado de ventana corredera simple "CORTIZO", de 178x41 cm, sistema 4500 (elevable) "CORTIZO", formada por dos hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco.	2,000	423,06	846,12
8.1.2 Sistemas de madera y aluminio						

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1.2.1	LCD010	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1120x1540 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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; 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 premarco.	1,000	1.690,42	1.690,42

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1.2.2	LCD010b	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1200x600 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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; 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 premarco.	2,000	1.471,71	2.943,42

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
 - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1.2.3	LCD010c	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para fijo, de 420x170 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", marco de 85,5x70 mm de sección, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6$ W/(m ² K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; con premarco.	4,000	388,12	1.552,48

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1.2.4	LCD010d	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 490x670 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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; 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 premarco.	1,000	711,67	711,67

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
 - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1.2.5	LCD010e	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 940x1070 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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; 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 premarco.	4,000	1.274,86	5.099,44

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
 - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1.2.6	LCD010f	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1300x1550 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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; 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 premarco.	1,000	1.690,42	1.690,42

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1.2.7	LCD010g	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1050x1050 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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; 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 premarco.	2,000	1.274,86	2.549,72

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1.2.8	LCD010h	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1050x1250 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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; 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 premarco.	2,000	1.353,16	2.706,32

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1.2.9	LCD010i	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1050x1250 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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; 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 premarco.	2,000	1.353,16	2.706,32

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1.2.10	LCD010j	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 900x1100 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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; 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 premarco.	3,000	1.274,86	3.824,58

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
 - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1.2.11	LCD010k	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 490x1040 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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; 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 premarco.	1,000	774,05	774,05

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
 - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1.2.12	LCD010I	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para fijo, de 950x2100 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", marco de 85,5x70 mm de sección, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6$ W/(m ² K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; con premarco.	2,000	706,89	1.413,78

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
 - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1.2.13	LCD010m	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para fijo, de 170x450 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", marco de 85,5x70 mm de sección, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6$ W/(m ² K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; con premarco.	1,000	388,12	388,12

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
 - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1.2.14	LCD010n	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 950x1100 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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; 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 premarco.	1,000	1.274,86	1.274,86

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1.2.15	LCD010o	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 450x520 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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; 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 premarco.	1,000	711,67	711,67

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1.2.16	LCD010p	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 400x480 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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; 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 premarco.	1,000	711,67	711,67

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1.2.17	LCD010q	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para puerta abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1250x2360 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.	1,000	1.837,43	1.837,43

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
 - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1.2.18	LCD010r	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para puerta corredera, de 2300x2100 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por dos hojas correderas, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, 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; herraje perimetral elevable de cierre y seguridad, Maco Rail System, con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627 y manilla Maco Martinelli Slide 1120 en colores estándar; con premarco.	1,000	5.076,96	5.076,96

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1.2.19	LCD010s	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para puerta abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1080x2080 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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; 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 premarco.	2,000	2.299,91	4.599,82

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1.2.20	LCD010t	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para puerta abisagrada, de apertura hacia el interior, de 950x2000 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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; 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 premarco.	2,000	2.299,91	4.599,82

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1.2.21	LCD010u	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para puerta abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1000x2100 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente y una hoja practicable, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, 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; 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 premarco.	4,000	2.299,91	9.199,64

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1.2.22	LCD010v	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 1160x2150 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6$ W/(m ² K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; 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 premarco.	6,000	1.372,77	8.236,62

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
 - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1.2.23	LCD010w	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para fijo, de 1160x890 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", marco de 85,5x70 mm de sección, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6$ W/(m ² K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; con premarco.	6,000	547,54	3.285,24

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
 - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1.2.24	LCD010x	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para fijo, de 500x890 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", marco de 85,5x70 mm de sección, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6$ W/(m ² K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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 traslúcido Sikkens con tecnología Duraflex; con premarco.	2,000	547,54	1.095,08

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1.2.25	LCD010y	Ud	Carpintería exterior sistema madera-aluminio, de madera de sapelly y perfil exterior de aluminio extrusionado de 17,5 mm de espesor, fijado al perfil de madera mediante clips desmontables de material plástico para rotura de puente térmico, para ventana abisagrada, de apertura hacia el interior, de 500x2150 mm, serie IV 68-HA Climatrend "ROMÁN CLAVERO", formada por una hoja oscilobatiente, hoja de 85,5x80 mm de sección y marco de 85,5x70 mm, moldura A-HIJ, con junquillo, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 17 mm y máximo de 47 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, 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; 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 premarco.	2,000	1.372,77	2.745,54

8.2 Puertas

8.2.1 De aluminio

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
 - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.2.1.1	LPI020	m ²	Carpintería de aluminio lacado color para puerta practicable con chapa opaca, perfilería para una o dos hojas, serie S-40x20, con marca de calidad QUALICOAT.	2,200	164,46	361,81
8.2.2 De madera						
8.2.2.1	LPM010	Ud	Puerta de entrada con vidriera, de una hoja de 116x235x3,5 cm, con tablero de madera maciza de sapelly, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de sapelly de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de sapelly de 70x15 mm; acristalamiento del 10% de su superficie, mediante una pieza de vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, colocado con junquillo clavado; con herrajes de colgar y de cierre.	2,000	282,43	564,86
8.2.2.2	LPM200	Ud	Puerta de entrada de 225x125x4 cm, madera de roble maciza alistonada tratada para exterior compuesta por una hoja y un postigo con un espesor de 6 cm. Tornillería forjada, cerradura de seguridad con tres bulones y acabado rústico; precerco de pino país de 130x40 mm; galces macizos de roble de 130x20 mm; tapajuntas macizos de roble de 70x15 mm.	1,000	722,48	722,48

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.2.2.3	LPM010b	Ud	Puerta de entrada con vidriera, de una hoja de 128x200x3,5 cm, con tablero de madera maciza de sapelly, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de sapelly de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de sapelly de 70x15 mm; acristalamiento del 10% de su superficie, mediante una pieza de vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, colocado con junquillo clavado; con herrajes de colgar y de cierre.	1,000	282,43	282,43
8.2.2.4	LPM010c	Ud	Puerta de entrada con vidriera, de una hoja de 157x230x3,5 cm, con tablero de madera maciza de sapelly, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de sapelly de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de sapelly de 70x15 mm; acristalamiento del 10% de su superficie, mediante una pieza de vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, colocado con junquillo clavado; con herrajes de colgar y de cierre.	1,000	282,43	282,43
8.2.2.5	LPM010e	Ud	Puerta de paso corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, lisa; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.	3,000	235,02	705,06
8.2.2.6	LPM010d	Ud	Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x100x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, lisa; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.	1,000	222,02	222,02

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.2.2.7	LPM010f	Ud	Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82.5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, lisa; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.	1,000	222,02	222,02
8.2.2.8	LPM200b	Ud	Portón de entrada de 220x285x8 cm, de madera de roble maciza alistonada tratada para exterior compuesta por dos hojas y un postigo. Tornillería forjada, cerradura de seguridad con tres bulones y acabado rústico.	1,000	695,06	695,06
8.2.2.9	LPM200c	Ud	Portón de entrada de 280x217x8 cm, de madera de roble maciza alistonada tratada para exterior compuesta por dos hojas y un postigo. Tornillería forjada, cerradura de seguridad con tres bulones y acabado rústico.	1,000	695,06	695,06
8.2.2.10	LPM010g	Ud	Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82.5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, lisa; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.	8,000	222,02	1.776,16
8.2.3 Resistentes al fuego						
8.2.3.1	LPR010	Ud	Puerta cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 60-C5, de una hoja, 800x2045 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado con tratamiento antihuellas, con cierrapuertas para uso moderado.	1,000	338,14	338,14
8.2.4 De garaje						

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.2.4.1	LPG010	Ud	Puerta seccional para garaje, formada por panel acanalado de aluminio relleno de poliuretano, 280x210 cm, acabado lacado(imitación madera), apertura automática.	1,000	2.877,04	2.877,04
8.3 Vidrios						
8.3.1 Doble acristalamiento						
8.3.1.1	LVC010	m ²	Doble acristalamiento estándar, 8/12/8, fijado sobre carpintería con calzos y sellado continuo, para hojas de vidrio de superficie menor de 2 m ² .	77,696	79,19	6.152,75
8.3.1.2	LVC010b	m ²	Doble acristalamiento estándar, 4/6/4, fijado sobre carpintería con calzos y sellado continuo.	1,460	35,82	52,30
8.4 Protecciones solares						
8.4.1 Contraventanas						
8.4.1.1	LSV020	Ud	Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 112x154 cm, gama alta, colocada en ventana.	1,000	229,44	229,44
8.4.1.2	LSV020b	Ud	Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 95x105 cm, gama alta, colocada en ventana.	4,000	186,19	744,76
8.4.1.3	LSV020c	Ud	Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 130x155 cm, gama alta, colocada en ventana.	1,000	275,43	275,43
8.4.1.4	LSV020d	Ud	Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 105x105 cm, gama alta, colocada en ventana.	2,000	196,59	393,18

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.4.1.5	LSV020e	Ud	Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 105x125 cm, gama alta, colocada en ventana.	5,000	213,56	1.067,80
8.4.1.6	LSV020f	Ud	Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 90x110 cm, gama alta, colocada en ventana.	3,000	185,99	557,97
8.4.1.7	LSV020g	Ud	Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 95x110 cm, gama alta, colocada en ventana.	1,000	191,46	191,46
8.4.1.8	LSV020h	Ud	Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 108x208 cm, gama alta, colocada en puerta.	2,000	311,93	623,86
8.4.1.9	LSV020i	Ud	Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 95x200 cm, gama alta, colocada en puerta.	2,000	276,22	552,44
8.4.1.10	LSV020j	Ud	Carpintería de aluminio, acabado en lacado color, para conformado de contraventana practicable de dos hojas de lamas fijas, de 100x210 cm, gama alta, colocada en puerta.	4,000	293,08	1.172,32
Total presupuesto parcial nº 8 Carpintería, vidrios y protecciones solares :						94.029,49

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.2 Audiovisuales						
9.2.5 Interfonía y vídeo						
9.2.5.1	IAV020	Ud	Portero electrónico antivandálico para vivienda unifamiliar.	1,000	274,52	274,52
9.3 Calefacción, climatización y A.C.S.						
9.3.1 Agua caliente						
9.3.1.1	ICA010	Ud	Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 150 l, potencia 2200 W, de 1185 mm de altura y 505 mm de diámetro, modelo Elacell Smart ES 150-1M "JUNKERS".	1,000	495,56	495,56
9.3.1.2	ICA010b	Ud	Termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia blindada, capacidad 200 l, potencia 2500 W, de 1505 mm de altura y 505 mm de diámetro, modelo Elacell Smart ES 200-1M "JUNKERS".	1,000	563,26	563,26
9.3.8 Calderas de biomasa						
9.3.8.1	ICQ015	Ud	Caldera a pellets, modelo Vap 18 "ECOFORST", potencia térmica nominal 18 kW, rendimiento 93%, Clase 5, color gris.	1,000	4.082,57	4.082,57
9.3.8.2	ICQ030	Ud	Sistema de alimentación de pellets, para caldera de biomasa compuesto por kit básico de extractor flexible para pellets, formado por tubo extractor de 1 m de longitud y motor de accionamiento de 0,55 kW, para alimentación monofásica a 230 V, 3 m de tubo de ampliación de extractor flexible para pellets, 1 m de tubo de conexión de extractor flexible para pellets.	1,000	1.870,04	1.870,04

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.3.8.3	ICQ060	Ud	Depósito de superficie para almacenaje de pellets, de tejido sintético, con estructura y tolva de acero, de 1,70x1,70 m y altura regulable de 1,80 a 2,50 m, de 3,2 t de capacidad máxima, con sistema automático de extracción del combustible.	1,000	2.626,77	2.626,77
9.3.11 Sistemas de conducción de agua						
9.3.11.1	ICS005	Ud	Punto de llenado formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, para climatización, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	1,000	92,70	92,70
9.3.11.2	ICS020	Ud	Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.	1,000	353,30	353,30
9.3.11.3	ICS010	m	Circuito primario de sistemas solares térmicos formado por tubo de cobre rígido, de 13/15 mm de diámetro, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco.	10,300	21,55	221,97
9.3.11.4	ICS010b	m	Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante espuma elastomérica.	5,130	20,30	104,14

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.3.11.5	ICS010e	m	Tubería general de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	326,240	12,56	4.097,57
9.3.11.6	ICS010d	m	Tubería general de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	9,880	13,69	135,26
9.3.11.7	ICS010c	m	Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, empotrado en paramento, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	21,480	15,84	340,24
9.3.11.8	ICS015	Ud	Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 25 mm de diámetro exterior y 2,3 mm de espesor, PN=6 atm, para climatización, colocado superficialmente.	5,000	24,06	120,30
9.3.11.9	ICS080	Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.	4,000	10,59	42,36

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.3.11.10	ICS090	Ud	Contador de agua para calefacción de chorro único, con emisor de impulsos, de 15 mm de diámetro nominal.	3,000	128,84	386,52
9.3.11.11	ICS075	Ud	Kit solar para conexión de calentador de agua a gas a interacumulador de A.C.S. solar.	1,000	200,30	200,30
9.3.11.12	ICS020b	Ud	Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.	1,000	353,30	353,30
9.3.12 Emisores por agua para climatización						
9.3.12.1	ICE040	Ud	Radiador de aluminio inyectado, con 197,2 kcal/h de emisión calorífica, de 2 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.	4,000	73,17	292,68
9.3.12.2	ICE040b	Ud	Radiador de aluminio inyectado, con 295,8 kcal/h de emisión calorífica, de 3 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.	5,000	86,95	434,75
9.3.12.3	ICE040c	Ud	Radiador de aluminio inyectado, con 394,4 kcal/h de emisión calorífica, de 4 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.	10,000	100,71	1.007,10
9.3.12.4	ICE040d	Ud	Radiador de aluminio inyectado, con 493 kcal/h de emisión calorífica, de 5 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.	5,000	114,49	572,45

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.3.12.5	ICE040e	Ud	Radiador de aluminio inyectado, con 591,6 kcal/h de emisión calorífica, de 6 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.	3,000	128,22	384,66
9.3.12.6	ICE040f	Ud	Radiador de aluminio inyectado, con 690,2 kcal/h de emisión calorífica, de 7 elementos, de 575 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.	2,000	142,00	284,00
9.3.13 Captación solar						
9.3.13.1	ICB005	Ud	Captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, para colocación sobre cubierta plana, compuesto por: un panel de 1160x1930x90 mm, superficie útil total 2,02 m ² , rendimiento óptico 0,819 y coeficiente de pérdidas primario 4,227 W/m ² K, según UNE-EN 12975-2, depósito de 200 l, grupo de bombeo individual, centralita solar térmica programable.	1,000	2.633,46	2.633,46
9.3.15 Sistemas de conducción de aire						
9.3.15.1	ICR015	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.	4,090	5,33	21,80
9.3.15.2	ICR015b	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 125 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.	15,900	6,23	99,06
9.3.15.3	ICR015c	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 135 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.	11,370	6,70	76,18
9.3.15.4	ICR015d	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.	26,900	7,18	193,14

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.3.15.5	ICR015e	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 175 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.	8,440	8,00	67,52
9.3.15.6	ICR015f	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.	16,900	9,02	152,44
9.3.15.7	ICR016	Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro.	1,000	11,25	11,25
9.3.15.8	ICR016b	Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 125 mm de diámetro.	2,000	11,75	23,50
9.3.15.9	ICR016c	Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 135 mm de diámetro.	1,000	12,16	12,16
9.3.15.10	ICR016d	Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro.	4,000	13,28	53,12
9.3.15.11	ICR016e	Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 175 mm de diámetro.	1,000	14,89	14,89
9.3.15.12	ICR016f	Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro.	2,000	18,65	37,30
9.3.15.13	ICR016g	Ud	Reducción excéntrica de 100 mm para conducto circular de acero galvanizado de 125 mm de diámetro.	1,000	10,08	10,08
9.3.15.14	ICR016h	Ud	Reducción excéntrica de 125 mm para conducto circular de acero galvanizado de 135 mm de diámetro.	1,000	10,79	10,79
9.3.15.15	ICR016i	Ud	Reducción excéntrica de 135 mm para conducto circular de acero galvanizado de 150 mm de diámetro.	2,000	11,85	23,70
9.3.15.16	ICR016j	Ud	Reducción excéntrica de 135 mm para conducto circular de acero galvanizado de 175 mm de diámetro.	1,000	13,12	13,12

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.3.15.17	ICR016k	Ud	Reducción excéntrica de 150 mm para conducto circular de acero galvanizado de 200 mm de diámetro.	1,000	14,52	14,52
9.3.15.18	ICR016l	Ud	Reducción excéntrica de 200 mm para conducto circular de acero galvanizado de 250 mm de diámetro.	3,000	17,54	52,62
9.3.15.19	ICR016m	Ud	Tolva concéntrica de acero galvanizado, de 100 mm de diámetro en la conexión circular y 270x240 mm en la conexión rectangular.	1,000	31,83	31,83
9.3.15.20	ICR016n	Ud	Tolva concéntrica de acero galvanizado, de 125 mm de diámetro en la conexión circular y 270x240 mm en la conexión rectangular.	2,000	32,13	64,26
9.3.15.21	ICR016o	Ud	Tolva concéntrica de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro en la conexión circular y 270x240 mm en la conexión rectangular.	1,000	32,85	32,85
9.3.15.22	ICR016p	Ud	Te con reducción a 90° de 150 mm de diámetro para conducto circular de acero galvanizado de 200 mm de diámetro.	1,000	14,60	14,60
9.3.15.23	ICR030	Ud	Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 225x75 mm, montada en conducto metálico circular.	10,000	79,21	792,10
9.3.15.24	ICR050	Ud	Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales regulables individualmente, de 225x75 mm, montada en conducto metálico circular.	5,000	63,79	318,95

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.3.15.25	ICR070	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm.	1,000	125,42	125,42
9.3.15.26	ICR070b	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm.	1,000	125,42	125,42
9.3.15.27	ICR110	Ud	Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 900 m ³ /h, eficiencia sensible 53,9%, para montaje horizontal dimensiones 800x800x330 mm y nivel de presión sonora de 43 dBA en campo libre a 1,5 m.	1,000	2.079,04	2.079,04
9.4 Eléctricas						
9.4.1 Puesta a tierra						
9.4.1.1	IEP010	Ud	Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 119 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm ² .	1,000	580,29	580,29
9.4.1.2	IEP030	Ud	Red de equipotencialidad en cuarto húmedo.	5,000	38,67	193,35
9.4.2 Canalizaciones						
9.4.2.1	IEO010	m	Canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro.	10,680	3,17	33,86
9.4.2.2	IEO010b	m	Canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro.	0,940	3,67	3,45
9.4.2.3	IEO010c	m	Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545.	13,880	0,91	12,63

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.4.2.4	IEO010d	m	Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547.	145,990	1,05	153,29
9.4.2.5	IEO010e	m	Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547.	890,910	1,08	962,18
9.4.2.6	IEO010f	m	Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547.	150,030	1,23	184,54
9.4.3 Cables						
9.4.3.1	IEH010	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 10 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V.	2,820	3,00	8,46
9.4.3.2	IEH010b	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V.	440,820	0,60	264,49

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.4.3.3	IEH010c	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V.	1.353,510	0,75	1.015,13
9.4.3.4	IEH010d	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V.	1.389,630	0,98	1.361,84
9.4.3.5	IEH010e	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm ² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V.	449,910	1,46	656,87
9.4.4 Cajas generales de protección						
9.4.4.1	IEC010	Ud	Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.	1,000	148,17	148,17
9.4.5 Líneas generales de alimentación						
9.4.5.1	IEL010	m	Línea general de alimentación fija en superficie formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G10 mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de PVC liso de 75 mm de diámetro.	1,000	14,06	14,06
9.4.6 Instalaciones interiores						
9.4.6.1	IEI070	Ud	Cuadro de vivienda formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.	1,000	1.838,06	1.838,06

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.4.6.2	IEI090	Ud	Componentes para la red eléctrica de distribución interior de vivienda: mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco) y monobloc de superficie (IP 55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.	1,000	1.659,30	1.659,30
9.4.7 Aparamenta						
9.4.7.1	IEX235	Ud	Contactador de 3 contactos principales NA y un contacto auxiliar NA, para motor de 5,5 kW, de intensidad nominal 12 A y tensión de bobina 24 V.	2,000	44,13	88,26
9.5 Fontanería						
9.5.1 Acometidas						
9.5.1.1	IFA010	Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 2,88 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 3 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.	1,000	298,70	298,70
9.5.2 Tubos de alimentación						
9.5.2.1	IFB010	Ud	Alimentación de agua potable, de 2,16 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1" DN 25 mm de diámetro.	1,000	53,71	53,71
9.5.2.2	IFB020	Ud	Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa.	1,000	38,38	38,38
9.5.3 Contadores						
9.5.3.1	IFC010	Ud	Preinstalación de contador general de agua de 1 1/4" DN 32 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta.	1,000	109,36	109,36
9.5.4 Instalación interior						

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.5.4.1	IFI005	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm.	139,350	2,93	408,30
9.5.4.2	IFI005b	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm.	149,530	3,70	553,26
9.5.4.3	IFI005c	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm.	73,300	5,85	428,81
9.5.4.4	IFI005d	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm.	34,490	9,91	341,80
9.5.4.5	IFI008	Ud	Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.	19,000	16,93	321,67
9.6 Iluminación						
9.6.1 Interior						
9.6.1.1	III010	Ud	Luminaria, de 1276x100x100 mm, para 1 lámpara fluorescente TL de 36 W, modelo OD-8551 1x36 AF Metacrilato "ODEL-LUX".	2,000	37,87	75,74
9.6.1.2	III150	Ud	Luminaria suspendida, de 160 mm de diámetro, para 1 lámpara halógena QT 12 de 100 W, modelo LD-ESFERA 1x100W QT 12 "L&D".	46,000	183,53	8.442,38
9.6.1.3	III100	Ud	Luminaria de techo Downlight fija, de 110 mm de diámetro y 60 mm de altura, para 3 led de 1 W, de color blanco cálido (3500K), modelo LD-ROUND Fijo LED 3x1W Blanco "L&D".	4,000	154,55	618,20

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.6.1.4	III160	Ud	Aplique de pared, de 125x160x156 mm, para 1 lámpara halógena QT 14 Clara de 75 W, modelo LD-CUBO 1x75W QT 14 Clara "L&D".	15,000	127,27	1.909,05
9.7 Evacuación de aguas						
9.7.1 Bajantes						
9.7.1.1	ISB010	m	Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	17,620	19,75	348,00
9.7.1.2	ISB044	Ud	Sombbrero de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	2,000	17,20	34,40
9.7.1.3	ISB020	m	Bajante vista de aluminio lacado, sección circular, Schlüter-BARIN-R DN 60 SB "SCHLÜTER-SYSTEMS", de Ø 63 mm.	76,350	51,55	3.935,84
9.7.2 Canalones						
9.7.2.1	ISC010	m	Canalón circular de aluminio lacado, Schlüter-BARIN-SR4 SB "SCHLÜTER-SYSTEMS", de desarrollo 125 mm, color marrón oscuro RAL 8019.	94,230	70,64	6.656,41
9.7.3 Derivaciones individuales						
9.7.3.1	ISD005b	m	Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	15,230	6,47	98,54
9.7.3.2	ISD005c	m	Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	0,710	7,93	5,63
9.7.3.3	ISD005d	m	Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	10,180	11,00	111,98

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 9 Instalaciones

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.7.3.4	ISD005e	m	Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	4,090	14,63	59,84
9.7.3.5	ISD005f	m	Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	5,440	16,77	91,23
9.7.3.6	ISD008	Ud	Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, empotrado.	6,000	14,76	88,56
9.7.4 Colectores suspendidos						
9.7.4.1	ISS010	m	Colector suspendido de PVC, serie B de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	15,860	23,32	369,86
9.7.4.2	ISS010b	m	Colector suspendido de PVC, serie B de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	7,030	26,63	187,21
Total presupuesto parcial nº 9 Instalaciones :						61.206,53

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
 - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 10 Aislamientos e impermeabilizaciones

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.1 Aislamientos térmicos						
10.1.1 Tuberías y bajantes						
10.1.1.1	NAA010	m	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 13,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor.	53,590	4,13	221,33
10.1.1.2	NAA010b	m	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 19,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor.	4,510	4,88	22,01
10.1.1.3	NAA010c	m	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.	6,010	19,54	117,44
10.1.1.4	NAA010d	m	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.	99,740	20,97	2.091,55

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 10 Aislamientos e impermeabilizaciones

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.1.1.5	NAA010e	m	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.	20,530	22,82	468,49
10.1.1.6	NAA010f	m	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.	20,490	25,70	526,59
10.1.1.7	NAA010g	m	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.	5,290	19,54	103,37
10.1.2 Particiones						
10.1.2.1	NAP020	m ²	Aislamiento intermedio en entramados autoportantes de placas constituido por: panel semirrígido de lana mineral Arena de alta densidad, Arena Basic "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 65 mm de espesor, no revestido, colocado entre montantes.	161,036	6,13	987,15
10.1.3 Trasdosados						
10.1.3.1	NAO030	m ²	Aislamiento entre montantes en trasdosado autoportante de placas (no incluido en este precio), formado por panel semirrígido de lana mineral Arena de alta densidad, Arena Basic "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 65 mm de espesor, no revestido.	412,646	7,26	2.995,81
10.1.4 Falsos techos						

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
 - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 10 Aislamientos e impermeabilizaciones

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.1.4.1	NAT010	m ²	Aislamiento acústico sobre falso techo formado por panel semirrígido de lana mineral Arena de alta densidad, Arena Basic "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 45 mm de espesor, no revestido.	17,680	5,47	96,71
10.1.5 Cubiertas						
10.1.5.1	NAQ010	m ²	Aislamiento por el exterior en cubiertas inclinadas con panel sándwich machihembrado, compuesto de: cara superior de tablero de aglomerado hidrófugo de 10 mm de espesor, núcleo aislante de espuma de poliestireno extruido de 80 mm de espesor y cara inferior de friso de abeto natural, sobre entramado estructural (no incluido en este precio).	365,990	47,07	17.227,15
Total presupuesto parcial nº 10 Aislamientos e impermeabilizaciones :						24.857,60

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 11 Cubiertas

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
11.1 Inclınadas						
11.1.1 Tejas						
11.1.1.1	QTT010	m ²	Cubierta inclinada de tejas cerámicas, sobre espacio habitable, con una pendiente media del 51%, compuesta de: formación de pendientes: panel thermochip tipo TAO 10-80-15 compuesto de interior a exterior por: tarima de abeto de 10 mm de espesor, núcleo de poliestireno extruido como aislante de 80 mm de espesor y tablero de O.S.B. 3 de 15 mm, bordes machihembrados; impermeabilización: placa bajo teja BT 150 PLUS "ONDULINE", cobertura: teja cerámica curva, "VEREA", 40x15x11 cm, acabado con coloración en masa Marrón, fijada con espuma de poliuretano.	386,830	66,61	25.766,75
11.2 Remates						
11.2.1 Forrados						
11.2.1.1	QRF020	Ud	Forrado de conducto de chimenea en cubierta inclinada, mediante fábrica de ladrillo cerámico hueco para revestir, de 0,5 m ² de sección y 1,4 m de altura.	1,000	116,33	116,33
11.2.2 Limahoyas, limatesas y cumbreras						
11.2.2.1	QRL040	m	Cumbrera realizada con pieza cerámica de cumbrera, para tejas curvas, "VEREA", 50x23 cm, acabado con coloración en masa Marrón, recibida con mortero de cemento, industrial, M-5.	24,300	14,68	356,72
11.2.2.2	QRL030	m	Limatesa realizada con pieza cerámica de cumbrera, para tejas curvas, "VEREA", 50x23 cm, acabado con coloración en masa Marrón, recibida con mortero de cemento, industrial, M-5.	20,420	14,68	299,77
11.2.3 Encuentros						

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 11 Cubiertas

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
11.2.3.1	QRE010	Ud	Encuentro de faldón de tejado con chimeneas o conductos de ventilación mediante banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo coloreado de 1 mm de espesor, formando doble babero, fijada con perfil de acero inoxidable.	1,000	246,32	246,32
11.2.3.2	QRE020	m	Babero compuesto por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo natural de 1 mm de espesor, en encuentro de faldón de tejado con paramento vertical.	7,440	29,77	221,49
11.2.4 Borde lateral						
11.2.4.1	QRB020	m	Remate lateral de cubierta con pieza cerámica de remate lateral, para tejas curvas, "VEREA", acabado con coloración en masa Marrón, recibida con mortero de cemento, industrial, M-5.	45,440	14,53	660,24
Total presupuesto parcial nº 11 Cubiertas :						27.667,62

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 12 Revestimientos y trasdosados

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
12.1 Alicatados						
12.1.1 De baldosas cerámicas						
12.1.1.1	RAG012	m ²	Alicatado con gres porcelánico pulido, 1/0/-/-, 15x30 cm, 8 €/m ² , colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramentos interiores, mediante adhesivo cementoso normal, C1 blanco, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); cantoneras de perfil de PVC, Schlüter-JOLLY-P W 45 "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 4,5 mm de altura, color blanco RAL 9001.	33,261	21,53	716,11
12.1.1.2	RAG012b	m ²	Alicatado con gres porcelánico esmaltado, 1/0/-/-, 20x30 cm, 8 €/m ² , colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramentos interiores, mediante adhesivo cementoso normal, C1 blanco, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); cantoneras de perfil de PVC, Schlüter-JOLLY-P W 45 "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 4,5 mm de altura, color blanco RAL 9001.	113,159	21,53	2.436,31
12.2 Chapados y aplacados						
12.2.1 De piedra natural						
12.2.1.1	RCP012	m ²	Chapado exterior de forrado de chimenea de hasta 3 m de altura, con piezas irregulares de pizarra, de entre 2 y 3 cm de espesor, recibidas con mortero bastardo de cal y cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, M-5.	3,333	69,66	232,18
12.3 Escaleras						
12.3.1 De madera						
12.3.1.1	REM010	Ud	Peldaño de madera maciza de roble (Quercus robur), de 100x30x3,2 cm, formado por tablero alistonado de lama continua, barnizado en taller con barniz sintético con acabado satinado, colocado mediante sistema de fijación oculta en zanca metálica de escalera.	46,000	66,44	3.056,24

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 12 Revestimientos y trasdosados

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
12.4 Pinturas en paramentos interiores						
12.4.1 Plásticas						
12.4.1.1	RIP035	m ²	Pintura plástica con textura lisa, color Marfil, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso proyectado o placas de yeso laminado, mano de fondo con imprimación Fijamor "GRUPO PUMA" y dos manos de acabado con Pumacril Decora Mate "GRUPO PUMA" (rendimiento: 0,124 l/m ² la primera mano y 0,143 l/m ² la segunda).	596,266	3,94	2.349,29
12.5 Pinturas para uso específico						
12.5.1 Tratamientos de suelos						
12.5.1.1	ROO010	m ²	Pintura de dos componentes, MasterTop TC 428 "BASF", a base de resina epoxi y endurecedor amínico en emulsión acuosa, color gris RAL 7037, acabado satinado, aplicada en dos manos (rendimiento: 0,225 kg/m ² cada mano), sobre superficies interiores de hormigón o de mortero autonivelante, en suelos de garajes (sin incluir la preparación del soporte).	37,900	6,61	250,52
12.6 Conglomerados tradicionales						
12.6.1 Guarnecidos y enlucidos						
12.6.1.1	RPG010	m ²	Guarnecido de yeso de construcción B1 a buena vista, sobre paramento vertical, de más de 3 m de altura, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material, y acabado de enlucido de yeso de aplicación en capa fina C6, con guardavivos.	596,266	8,90	5.306,77
12.7 Pavimentos						
12.7.1 Bases de pavimento y grandes recrecidos						
12.7.1.1	RSB010	m ²	Base para pavimento, de mortero M-10 de 4 cm de espesor, maestreada y fratasada.	336,950	11,06	3.726,67
12.7.2 De baldosas cerámicas						

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 12 Revestimientos y trasdosados

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
12.7.2.1	RSG016	m ²	Solado interior de baldosas cerámicas de gres porcelánico de gran formato reforzado con fibra de vidrio, Lámina Porcelánica Reforzada Techlam® "LEVANTINA", de 500x500 mm y 3 mm de espesor, serie Madeira, modelo Roble, acabado mate, para uso peatonal privado, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 gris, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.	153,240	64,40	9.868,66
12.7.3 De madera						
12.7.3.1	RSM021b	m ²	Tarima "JUNCKERS", de tablas de madera maciza de roble, de 22 mm, ensambladas mediante clips y colocadas a rompejuntas sobre lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espesor con film de polietileno.	162,400	108,07	17.550,57
12.7.3.2	RSM050	m	Rodapié macizo de roble 6x1,2 cm.	108,280	5,64	610,70
12.8 Trasdosados						
12.8.1 De placas de yeso laminado						
12.8.1.1	RRY070	m ²	Trasdosado autoportante libre, sistema Placo Prima "PLACO", realizado con una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 2600 / 15 / borde afinado, BA 15 "PLACO", atornillada directamente a una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 "PLACO" y montantes M 70 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y un espesor total de 85 mm.	322,173	20,16	6.495,01

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 12 Revestimientos y trasdosados

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
12.8.1.2	RRY070b	m ²	Trasdosado autoportante libre, sistema Placo Hydro "PLACO", realizado con una placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 2600 / 15 / borde afinado, Placomarine PPM 15 "PLACO", atornillada directamente a una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 "PLACO" y montantes M 70 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y un espesor total de 85 mm.	55,373	24,40	1.351,10
12.8.1.3	RRY070c	m ²	Trasdosado autoportante libre, sistema Placo Fire "PLACO", realizado con una placa de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, Placoflam PPF 15 "PLACO", atornillada directamente a una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado formada por canales R 70 "PLACO" y montantes M 70 "PLACO", con una separación entre montantes de 600 mm y un espesor total de 85 mm.	35,100	24,41	856,79
12.9 Falsos techos						
12.9.1 Continuos, de placas de yeso laminado						
12.9.1.1	RTC015	m ²	Falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, liso con estructura metálica (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / borde afinado, con alma de yeso hidrofugado, para zonas húmedas.	17,680	26,09	461,27
Total presupuesto parcial nº 12 Revestimientos y trasdosados :						55.268,19

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 13 Señalización y equipamiento

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
13.1 Aparatos sanitarios						
13.1.1 Lavabos						
13.1.1.1	SAL020	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, bajo encimera, modelo Diverta "ROCA", color Blanco, de 500x380 mm, equipado con grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Moai, y desagüe, acabado blanco con sifón curvo.	6,000	355,83	2.134,98
13.1.2 Inodoros						
13.1.2.1	SAI010	Ud	Taza de inodoro de tanque bajo, de porcelana sanitaria, modelo Meridian "ROCA", color Blanco, de 370x645x790 mm, con cisterna de inodoro, de doble descarga, de 360x140x355 mm, asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada.	6,000	414,40	2.486,40
13.1.3 Bidés						
13.1.3.1	SAE010	Ud	Bidé compacto, de porcelana sanitaria, modelo Meridian "ROCA", color Blanco, de 360x520x400 mm, con tapa de bidé, de caída amortiguada, equipado con grifería monomando de repisa para bidé, con cartucho cerámico y regulador de chorro a rótula, acabado cromado, modelo Moai, y desagüe, acabado blanco.	3,000	429,67	1.289,01
13.1.4 Bañeras						
13.1.4.1	SAB020	Ud	Bañera rectangular de chapa de acero, con hidromasaje Tonic, modelo Princess "ROCA", color Blanco, de 1600x750x430 mm, con faldón frontal para bañera de acero, color Blanco, de 1600 mm de longitud, equipada con grifería monomando mural para baño/ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Moai.	1,000	1.557,15	1.557,15
13.1.5 Duchas						

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 13 Señalización y equipamiento

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
13.1.5.1	SAD020	Ud	Plato de ducha rectangular extraplano, de porcelana sanitaria, modelo Malta "ROCA", color Blanco, de 1000x750x65 mm, equipado con grifería monomando mural para ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Moai.	3,000	437,50	1.312,50
13.1.5.2	SAD020b	Ud	Plato de ducha rectangular, con tarima acabado Wengé, de porcelana sanitaria, modelo Malta "ROCA", color Blanco, de 1400x700x80 mm, equipado con grifería monomando mural para ducha, con cartucho cerámico, acabado cromado, modelo Moai.	1,000	624,99	624,99
13.2 Cocinas/galerías						
13.2.1 Electrodomésticos						
13.2.1.1	SCE030	Ud	Placa vitrocerámica para encimera, con mandos frontales, marco sintético.	2,000	411,10	822,20
13.2.1.2	SCE040	Ud	Horno eléctrico multifunción, de acero inoxidable.	2,000	537,40	1.074,80
13.2.2 Muebles						

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
 - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 13 Señalización y equipamiento

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
13.2.2.1	SCM020	Ud	Mobiliario completo en cocina compuesto por 5,06 m de muebles bajos con zócalo inferior y 5,06 m de muebles altos, realizado con frentes de cocina con recubrimiento melamínico acabado brillo con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica, núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural (tablero aglomerado para ambiente húmedo) y cantos termoplásticos de ABS, y cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior (tablero aglomerado para ambiente seco), con recubrimiento melamínico acabado brillo con papel decorativo de color beige, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS; cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos, guías de cajones, herrajes de cuelgue y otros herrajes de calidad básica, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de cierre de la serie de diseño, fijados en los frentes de cocina.	1,000	1.597,23	1.597,23

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
 - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 13 Señalización y equipamiento

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
13.2.2.2	SCM020b	Ud	Mobiliario completo en cocina compuesto por 6,36 m de muebles bajos con zócalo inferior y 6,36 m de muebles altos, realizado con frentes de cocina con recubrimiento melamínico acabado brillo con papel decorativo de color blanco, impregnado con resina melamínica, núcleo de tablero de partículas tipo P3 no estructural (tablero aglomerado para ambiente húmedo) y cantos termoplásticos de ABS, y cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero de partículas tipo P2 de interior (tablero aglomerado para ambiente seco), con recubrimiento melamínico acabado brillo con papel decorativo de color beige, impregnado con resina melamínica y cantos termoplásticos de ABS; cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos, guías de cajones, herrajes de cuelgue y otros herrajes de calidad básica, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de cierre de la serie de diseño, fijados en los frentes de cocina.	1,000	2.007,61	2.007,61
Total presupuesto parcial nº 13 Señalización y equipamiento :						14.906,87

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
 - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 14 Gestión de residuos

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
14.1 Tratamientos previos de los residuos						
14.1.1 Clasificación de los residuos de la construcción						
14.1.1.1	GCA010	m ³	Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.	153,008	2,58	394,76
14.2 Gestión de residuos inertes						
14.2.1 Transporte de residuos inertes						
14.2.1.1	GRA020	m ³	Transporte con camión de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, 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 20 km de distancia.	153,008	5,97	913,46
14.2.1.2	GRA010	Ud	Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	18,000	96,75	1.741,50
14.2.1.3	GRA010b	Ud	Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	4,000	96,75	387,00

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 14 Gestión de residuos

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
14.2.1.4	GRA010c	Ud	Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	7,000	157,21	1.100,47
Total presupuesto parcial nº 14 Gestión de residuos :						4.537,19

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
 - CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto parcial nº 15 Control de calidad y ensayos

Num.	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
15.1 Estudios geotécnicos						
15.1.1 Trabajos de campo y ensayos						
15.1.1.1	XSE010	Ud	Estudio geotécnico del terreno con 3 calicatas mecánicas de 3 m de profundidad con extracción de 2 muestras, y realización de los siguientes ensayos de laboratorio: 2 de análisis granulométrico; 2 de límites de Atterberg; 2 de humedad natural; densidad aparente; resistencia a compresión; Proctor Normal; C.B.R. 2 de contenido en sulfatos.	1,000	1.153,01	1.153,01
15.2 Pruebas de servicio						
15.2.1 Instalaciones						
15.2.1.1	XRI010	Ud	Conjunto de pruebas de servicio en vivienda, para comprobar el correcto funcionamiento de las siguientes instalaciones: electricidad, TV/FM, portero automático, fontanería, saneamiento y calefacción.	1,000	133,59	133,59
Total presupuesto parcial nº 15 Control de calidad y ensayos :						1.286,60

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL "PAZO DE SEÁREZ" EN EL LUGAR DE O FORNO
- CORDEIRO Nº59 MUNICIPIO DE VALGA PROVINCIA DE PONTEVEDRA

Presupuesto de ejecución material

	<u>Importe (€)</u>
1 Actuaciones previas	6.700,98
2 Demoliciones	10.058,43
3 Acondicionamiento del terreno	8.118,74
4 Cimentaciones	1.791,46
5 Estructuras	70.779,79
6 Fachadas y particiones	19.716,48
7 Remates y ayudas	1.408,02
8 Carpintería, vidrios y protecciones solares	94.029,49
9 Instalaciones	61.206,53
10 Aislamientos e impermeabilizaciones	24.857,60
11 Cubiertas	27.667,62
12 Revestimientos y trasdosados	55.268,19
13 Señalización y equipamiento	14.906,87
14 Gestión de residuos	4.537,19
15 Control de calidad y ensayos	1.286,60
Total	<u>402.333,99</u>

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Resumen de presupuesto

Capítulo	Importe (€)	
1 Actuaciones previas	6.700,98	1,6 %
2 Demoliciones	10.058,43	2,4 %
3 Acondicionamiento del terreno	8.118,74	12,0 %
4 Cimentaciones	1.791,46	0,4 %
5 Estructuras	70.779,79	17,2 %
6 Fachadas y particiones	19.716,48	4,8 %
7 Remates y ayudas	1.408,02	0,3 %
8 Carpintería, vidrios y protecciones solares	94.029,49	22,8 %
9 Instalaciones	61.206,53	14,8 %
10 Aislamientos e impermeabilizaciones	24.857,60	6,0 %
11 Cubiertas	27.667,62	6,7 %
12 Revestimientos y trasdosados	55.268,19	13,4 %
13 Señalización y equipamiento	14.906,87	3,6 %
14 Gestión de residuos	4.537,19	1,1 %
15 Control de calidad y ensayos	1.286,60	0,3 %
16 Seguridad y salud	10.058,35	2,6 %
Presupuesto de ejecución material (PEM)	412.392,34	100 %
13% de gastos generales	53.611,00	
6% de beneficio industrial	24.743,54	
Presupuesto de ejecución por contrata (PEC = PEM + GG + BI)	490.746,88	
21% IVA	103.056,84	
Presupuesto de ejecución por contrata con IVA (PEC = PEM + GG + BI + IVA)	593.803,72	

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata con IVA a la expresada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MIL OCHOCENTOS TRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.

Resumen de presupuesto

Capítulo

Importe (€)
