

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE  
ADECUACIÓN DE LOCAL COMERCIAL  
PARA RESTAURANTE EN LA ESQUINA DE  
LAS CALLES SAN ANDRÉS Y CORMELANA.  
A CORUÑA**

**TOMO IV: MEDICIÓN Y PRESUPUESTO**

ALUMNO: MARIO INSUA PÉREZ

TUTOR: DON ELOY RAFAEL DOMÍNGUEZ DÍEZ



## **MEDICIÓN Y PRESUPUESTO**

## ÍNDICE

<b>1. Cuadro de mano de obra.....</b>	<b>2</b>
<b>2. Cuadro de materiales.....</b>	<b>2</b>
<b>3. Cuadro de maquinaria.....</b>	<b>10</b>
<b>4. Justificación de precios.....</b>	<b>10</b>
<b>5. Medición y presupuesto.....</b>	<b>29</b>

ADECUACIÓN DE LOCAL COMERCIAL PARA RESTAURANTE EN LA ESQUINA DE LAS CALLES SAN ANDRÉS Y CORMELANA, EN A CORUÑA

1. Presupuesto de mano de obra

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad (Horas)	Total (€)
1	mo002	Oficial 1º electricista.	16,870	40,470	<b>682,73</b>
2	mo003	Oficial 1º calefactor.	16,870	17,950	<b>302,82</b>
3	mo004	Oficial 1º instalador de climatización.	16,870	38,973	<b>657,47</b>
4	mo007	Oficial 1º fontanero.	16,870	25,513	<b>430,40</b>
5	mo009	Oficial 1º instalador de gas.	16,870	7,154	<b>120,69</b>
6	mo010	Oficial 1º montador.	16,870	1,856	<b>31,31</b>
7	mo012	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	16,870	6,838	<b>115,36</b>
8	mo014	Oficial 1º montador de falsos techos.	16,870	94,564	<b>1.595,29</b>
9	mo016	Oficial 1º carpintero.	16,620	4,662	<b>77,48</b>
10	mo017	Oficial 1º cerrajero.	16,590	54,113	<b>897,73</b>
11	mo019	Oficial 1º construcción.	16,330	54,561	<b>890,98</b>
12	mo020	Oficial 1º construcción en trabajos de albañilería.	16,330	38,500	<b>628,71</b>
13	mo021	Oficial 1º colocador de piedra natural.	16,330	6,565	<b>107,21</b>
14	mo022	Oficial 1º soldador.	16,330	11,772	<b>192,24</b>
15	mo023	Oficial 1º alicatador.	16,330	25,126	<b>410,31</b>
16	mo037	Oficial 1º pintor.	16,330	99,101	<b>1.618,32</b>
17	mo038	Oficial 1º revocador.	16,330	35,129	<b>573,66</b>
18	mo041	Oficial 1º estructurista.	17,150	11,375	<b>195,08</b>
19	mo052	Oficial 1º montador de prefabricados interiores.	16,870	99,315	<b>1.675,44</b>
20	mo053	Oficial 1º montador de aislamientos.	16,870	35,927	<b>606,09</b>
21	mo054	Oficial 1º cristalero.	17,640	25,590	<b>451,41</b>
22	mo056	Ayudante carpintero.	15,770	4,662	<b>73,52</b>
23	mo057	Ayudante cerrajero.	15,710	54,177	<b>851,12</b>
24	mo058	Ayudante colocador de piedra natural.	15,650	6,565	<b>102,74</b>
25	mo059	Ayudante soldador.	15,650	5,868	<b>91,83</b>
26	mo060	Ayudante alicatador.	15,650	25,126	<b>393,22</b>
27	mo074	Ayudante pintor.	15,650	118,868	<b>1.860,28</b>
28	mo078	Ayudante montador.	15,650	1,319	<b>20,64</b>
29	mo080	Ayudante montador de falsos techos.	15,650	94,564	<b>1.479,93</b>
30	mo082	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,650	6,838	<b>107,01</b>
31	mo087	Ayudante estructurista.	16,430	11,375	<b>186,89</b>
32	mo098	Ayudante montador de prefabricados interiores.	15,650	99,315	<b>1.554,28</b>
33	mo099	Ayudante montador de aislamientos.	15,650	35,927	<b>562,26</b>
34	mo100	Ayudante electricista.	15,630	41,626	<b>650,61</b>
35	mo101	Ayudante calefactor.	15,630	17,950	<b>280,56</b>
36	mo102	Ayudante instalador de climatización.	15,630	38,973	<b>609,15</b>
37	mo105	Ayudante fontanero.	15,630	16,075	<b>251,25</b>
38	mo107	Ayudante instalador de gas.	15,630	4,244	<b>66,33</b>
39	mo108	Ayudante cristalero.	16,900	25,590	<b>432,47</b>
40	mo109	Peón especializado revocador.	15,990	28,228	<b>451,37</b>
41	mo110	Peón especializado construcción.	15,680	5,212	<b>81,72</b>
42	mo111	Peón ordinario construcción.	15,140	103,728	<b>1.570,44</b>
43	mo112	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	15,140	22,092	<b>334,47</b>
			<b>Total mano de obra</b>		<b>24.272,82</b>

2. Presupuesto de materiales

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
1	mt01ara010	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,020	1,069 m³	<b>12,85</b>
2	mt04lac010c	Ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, según UNE-EN 771-1.	0,100	2.198,820 Ud	<b>219,88</b>
3	mt07aco010a	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 400 S, elaborado en taller industrial, diámetros varios.	0,900	285,050 kg	<b>256,55</b>
4	mt07aco010c	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller industrial, diámetros varios.	0,910	9,032 kg	<b>8,22</b>
5	mt07aco020f	Separador homologado para losas de escalera.	0,080	37,500 Ud	<b>3,00</b>
6	mt07ala111ba	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x4 mm, para aplicaciones estructurales.	0,790	2,400 m	<b>1,90</b>
7	mt08aaa010a	Agua.	1,500	0,276 m³	<b>0,41</b>
8	mt08eve030	Sistema de encofrado para losas de escalera de hormigón armado visto, con puntales, sopandas y tablero contrachapado fenólico de madera de pino.	44,100	17,500 m²	<b>771,75</b>
9	mt08eve040	Sistema de encofrado para formación de peldaño en losas de escalera de hormigón armado visto, con puntales y tablero contrachapado fenólico de madera de pino.	24,000	11,250 m²	<b>270,00</b>
10	mt08tag020cg	tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 3/4" DN 20 mm de diámetro, según UNE 19048, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	7,180	1,720 m	<b>12,35</b>
11	mt08tap010a	Cinta anticorrosiva, de 5 cm de ancho, para protección de materiales metálicos enterrados, según DIN 30672.	0,760	4,933 m	<b>3,75</b>
12	mt09hip010cs	Mortero endurecedor Paviland Industrial "GRUPO PUMA", color Gris, compuesto de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, pigmentos y aditivos, de alta resistencia a la abrasión, aplicado como acabado del hormigón fratasado, espolvoreado superficialmente sobre el hormigón fresco.	0,250	598,560 kg	<b>149,64</b>
13	mt09hip040d	Fibras de polipropileno, Paviland Fibras "GRUPO PUMA", para prevenir fisuras por retracción en soleras y pavimentos de hormigón.	5,600	89,784 kg	<b>502,79</b>
14	mt09mcr021g	Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-EN 12004, color gris.	0,350	150,195 kg	<b>52,57</b>
15	mt09mcr021q	Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, según UNE-EN 12004, color gris.	0,600	19,943 kg	<b>11,97</b>
16	mt09mcr060c	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 13888.	0,700	0,798 kg	<b>0,56</b>
17	mt09mcr070c	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, según UNE-EN 13888.	0,990	10,976 kg	<b>10,87</b>
18	mt09mif010ca	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	32,250	0,122 t	<b>3,93</b>
19	mt09mif010cb	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	29,500	1,269 t	<b>37,44</b>
20	mt09mor010c	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	115,300	1,790 m³	<b>206,39</b>
21	mt09pye010b	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	78,890	0,052 m³	<b>4,10</b>
22	mt10haf010nfa	Hormigón HA-25/P/20/IIa, fabricado en central.	70,400	3,613 m³	<b>254,36</b>
23	mt10hai160Aa	Hormigón HM-25/F/20/IIa, i.work SUSTENTA "FYM ITALCEMENTI GROUP", fabricado en central.	107,200	6,381 m³	<b>684,04</b>
24	mt10hai160Ac	Hormigón HM-25/B/20/IIa, i.work SUSTENTA "FYM ITALCEMENTI GROUP", fabricado en central.	103,200	7,736 m³	<b>798,36</b>
25	mt10hmf010Mp	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	66,780	0,510 m³	<b>34,06</b>
26	mt11arp050b	Tapa de PVC, para arquetas de gas de 30x30 cm.	17,880	1,000 Ud	<b>17,88</b>
27	mt11arp050c	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm.	17,880	1,000 Ud	<b>17,88</b>
28	mt11arp100a	Arqueta de polipropileno, 30x30x30 cm.	29,210	1,000 Ud	<b>29,21</b>
29	mt11tpb030a	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	3,220	0,714 m	<b>2,30</b>
30	mt11var009	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	11,850	1,454 l	<b>17,23</b>

ADECUACIÓN DE LOCAL COMERCIAL PARA RESTAURANTE EN LA ESQUINA DE LAS CALLES SAN ANDRÉS Y CORMELANA, EN A CORUÑA

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
31	mt11var010	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,060	0,984 l	<b>17,77</b>
32	mt11var200	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la acometida al pozo de registro.	15,500	1,000 Ud	<b>15,50</b>
33	mt12ple010b	Varilla roscada galvanizada "PLACO", de 6 mm de diámetro y 1000 mm de longitud.	1,060	339,750 Ud	<b>360,14</b>
34	mt12ple020a	Horquilla de cuelgue F-530 "PLACO".	0,430	339,750 Ud	<b>146,09</b>
35	mt12ple030a	Pieza de empalme F-530 "PLACO".	0,340	30,200 Ud	<b>10,27</b>
36	mt12plj010a	Cinta microperforada, "PLACO", para acabado de juntas de placas de yeso laminado.	0,050	764,399 m	<b>38,22</b>
37	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.	0,360	160,762 m	<b>57,87</b>
38	mt12plk010aadi	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.	5,670	194,413 m²	<b>1.102,32</b>
39	mt12plk010ffmi	Placa de yeso laminado FD / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, Placoflam PPF 15 "PLACO", formada por un alma de yeso de origen natural embutida e íntimamente 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.	9,060	750,223 m²	<b>6.797,02</b>
40	mt12plm010a	Pasta de secado en polvo, SN "PLACO", para el tratamiento de las juntas de las placas de yeso laminado.	1,120	180,180 kg	<b>201,80</b>
41	mt12plp010	Perfil metálico de acero galvanizado, F-530 "PLACO", fabricado mediante laminación en frío, de 3000 mm de longitud, 45x18 mm de sección y 0,6 mm de espesor, para la realización de trasdosados autoportantes y techos, según UNE-EN 14195.	1,570	566,250 m	<b>889,01</b>
42	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.	2,310	750,223 m	<b>1.733,02</b>
43	mt12plp070d	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.	2,050	357,249 m	<b>732,36</b>
44	mt12plt010a	Tornillo autorroscante TTPC 25 "PLACO", con cabeza de trompeta, de 25 mm de longitud, para instalación de placas de yeso laminado sobre perfilera de espesor inferior a 6 mm.	0,010	4.030,994 Ud	<b>40,31</b>
45	mt12plt010c	Tornillo autorroscante TTPC 45 "PLACO", con cabeza de trompeta, de 45 mm de longitud, para instalación de placas de yeso laminado sobre perfilera de espesor inferior a 6 mm.	0,010	3.929,739 Ud	<b>39,30</b>
46	mt12plt030b	Tornillo autoperforante rosca-chapa, TRPF 13 "PLACO", de 13 mm de longitud.	0,020	1.974,995 Ud	<b>39,50</b>
47	mt15sja100	Cartucho de masilla de silicona neutra.	3,130	2,710 Ud	<b>8,48</b>
48	mt16aaa030	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,300	32,676 m	<b>9,80</b>
49	mt16lra020na	Panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK).	3,400	108,129 m²	<b>367,64</b>
50	mt16lva060b	Panel de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, sin revestimiento, de 65 mm de espesor, resistencia térmica 1,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego, con código de designación MW-UNE-EN 13162-T3-MU1.	4,400	351,669 m²	<b>1.547,34</b>
51	mt16pxa010fa	Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 30 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 0,9 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DLT(2)5-DS(TH)-WL(T)0,7-WD(V)3-FT2.	3,810	85,775 m²	<b>326,80</b>
52	mt17coe055aa	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.	1,160	2,846 m	<b>3,30</b>

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
53	mt17coe055cb	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.	1,420	3,896 m	<b>5,53</b>
54	mt17coe055ci	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.	5,720	4,000 m	<b>22,88</b>
55	mt17coe070ed	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.	16,460	36,887 m	<b>607,16</b>
56	mt17coe080dc	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitudinalmente por la generatriz, de 42 mm de diámetro interior y 50,0 mm de espesor.	5,090	100,200 m	<b>510,02</b>
57	mt17coe110	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,680	1,000 l	<b>11,68</b>
58	mt17coe120	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidrio, tipo ED según UNE 104231.	2,040	67,034 kg	<b>136,75</b>
59	mt17coe130a	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanco, para aislamiento en exteriores.	24,030	5,611 kg	<b>134,83</b>
60	mt17poa010d	Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m² de masa superficial.	0,370	85,775 m²	<b>31,74</b>
61	mt18bcr010gpa800	Baldosa cerámica de gres 2/2/H/-, 20x20 cm, 8,00€/m², según UNE-EN 14411.	8,000	37,569 m²	<b>300,55</b>
62	mt18bgn010tb	Placa de granito nacional, Silvestre, 40x40x2 cm, acabado pulido, según UNE-EN 1469.	45,990	8,376 m²	<b>385,21</b>
63	mt18wwa100b	Crucetas de PVC para separación entre 3 y 15 mm.	0,030	95,724 Ud	<b>2,87</b>
64	mt19aba010aba800	Baldosa cerámica de azulejo liso 1/0/H/-, 15x15 cm, 8,00€/m², según UNE-EN 14411.	8,000	22,035 m²	<b>176,28</b>
65	mt19aba010abc800	Baldosa cerámica de azulejo liso 1/0/H/-, 20x20 cm, 8,00€/m², según UNE-EN 14411.	8,000	55,640 m²	<b>445,12</b>
66	mt19awa010	Cantонера de PVC en esquinas alicatadas.	1,320	36,988 m	<b>48,82</b>
67	mt19paj010	Repercusión por anclaje mediante grapas de acero inoxidable de 5 mm, en chapado de paramentos con materiales pétreos.	2,940	7,977 m²	<b>23,45</b>
68	mt20cme020e	Tubo de aluminio natural flexible, de 120 mm de diámetro, incluso p/p de codos, derivaciones, manguitos y piezas especiales.	2,760	1,500 m	<b>4,14</b>
69	mt20csg020ac	Tubo semirrígido de chapa de acero electrozincada engatillada en espiral, de 125 mm de diámetro, acabado en color blanco, temperatura de trabajo de 250°C y puntas de temperatura de hasta 350°C, clase A1 según UNE-EN 13501-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	12,500	8,550 m	<b>106,88</b>
70	mt20csg420a	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos semirrígidos de chapa de acero electrozincada, de 125 mm de diámetro.	0,570	8,550 Ud	<b>4,87</b>
71	mt20sfa020bc	Tubo flexible de aluminio, poliéster y cable de acero en espiral, de 100 mm de diámetro, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,620	1,000 m	<b>5,62</b>
72	mt20sfa420b	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos flexibles de aluminio/poliéster, de 100 mm de diámetro.	0,260	1,000 Ud	<b>0,26</b>
73	mt20sva090ha	Boca de extracción, autorregulable, caudal máximo 21 l/s, aislamiento acústico de 39,8 dBA formada por rejilla color blanco, cuerpo de plástico color blanco de 150x33x150 mm con cuello de conexión de 125 mm de diámetro, junta de caucho y regulador de plástico con membrana de silicona y muelle de recuperación, para colocar en paredes o techos de locales húmedos (baño/aseo), al inicio del conducto de extracción.	17,810	2,000 Ud	<b>35,62</b>
74	mt20svi170t	Rejilla circular de plástico, con lamas horizontales fijas, salida de aire con inclinación de 15°, modelo 0463 "SIBER", color blanco RAL 9010, con mosquitera, para conducto de admisión o extracción, de 100 mm de diámetro.	2,940	2,000 Ud	<b>5,88</b>

ADECUACIÓN DE LOCAL COMERCIAL PARA RESTAURANTE EN LA ESQUINA DE LAS CALLES SAN ANDRÉS Y CORMELANA, EN A CORUÑA

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
75	mt21veg030smg	Doble acristalamiento templado laminar acústico, conjunto formado por vidrio exterior laminar acústico de 3+3 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior templado Float incoloro de 4 mm.	112,440	40,853 m²	<b>4.593,51</b>
76	mt21vpi010a	Luna pulida incolora, 4 mm. Según UNE-EN 410 y UNE-EN 673.	13,210	2,423 m²	<b>32,01</b>
77	mt21vva010	Sellado de juntas mediante la aplicación con pistola de silicona sintética incolora.	0,850	8,432 m	<b>7,17</b>
78	mt21vva015	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).	2,420	23,553 Ud	<b>57,00</b>
79	mt21vva021	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,260	43,018 Ud	<b>54,20</b>
80	mt22aap011ja	Prearco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	17,390	3,000 Ud	<b>52,17</b>
81	mt22aap011jb	Prearco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de dos hojas, con elementos de fijación.	20,000	1,000 Ud	<b>20,00</b>
82	mt22aga015ae	Galce de MDF, acabado en melamina de color blanco, 90x20 mm.	3,360	21,300 m	<b>71,57</b>
83	mt22ata015ab	Tapajuntas de MDF, con acabado en melamina, de color blanco, 70x10 mm.	1,360	43,300 m	<b>58,89</b>
84	mt22pxh025aa	Puerta de paso ciega hueca, de tablero de fibras acabado en melamina de color blanco, con alma alveolar de papel kraft, de 203x82,5x3,5 cm.	45,670	5,000 Ud	<b>228,35</b>
85	mt23hba020j	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica, para puerta de paso corredera, para interior.	25,400	1,000 Ud	<b>25,40</b>
86	mt23hbl010aa	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie básica, para puerta de paso interior.	8,120	4,000 Ud	<b>32,48</b>
87	mt23ibl010p	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para puerta de paso interior.	0,740	12,000 Ud	<b>8,88</b>
88	mt23ppb031	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,060	72,000 Ud	<b>4,32</b>
89	mt23ppb200	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.	11,290	3,000 Ud	<b>33,87</b>
90	mt25pem015a	Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	3,380	76,400 m	<b>258,23</b>
91	mt25pfx010d	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de marco de ventana, gama básica, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad QUALICOAT.	5,150	35,600 m	<b>183,34</b>
92	mt25pfx010r	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de marco de ventana, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad QUALICOAT.	11,870	34,300 m	<b>407,14</b>
93	mt25pfx015r	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de marco de puerta, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad QUALICOAT.	14,790	6,500 m	<b>96,14</b>
94	mt25pfx025r	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de hoja de puerta, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso juntas de estanqueidad de la hoja y junta exterior del acristalamiento, con el certificado de calidad QUALICOAT.	19,630	6,300 m	<b>123,67</b>
95	mt25pfx030d	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de junquillo, gama básica, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad QUALICOAT.	2,110	33,360 m	<b>70,39</b>
96	mt25pfx030r	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de junquillo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad QUALICOAT.	2,110	57,160 m	<b>120,61</b>
97	mt25pfx040r	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de zócalo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta exterior del cristal, con el certificado de calidad QUALICOAT.	23,740	0,780 m	<b>18,52</b>
98	mt25pfx045r	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de portafelpudo, gama alta, incluso felpudo, con el certificado de calidad QUALICOAT.	2,810	0,860 m	<b>2,42</b>

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
99	mt25pfx200ha	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de puerta practicable de apertura hacia el exterior de una hoja.	46,380	1,000 Ud	<b>46,38</b>
100	mt27ess010d	Esmalte sintético, color a elegir de la carta RAL, para aplicar sobre superficies metálicas, aspecto brillante.	7,120	0,012 kg	<b>0,09</b>
101	mt27pfj010a	Imprimación selladora para interior con resinas acrílicas en dispersión acuosa, especialmente indicada sobre yeso, color blanco, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	7,860	98,280 l	<b>772,48</b>
102	mt27pfj040a	Emulsión acrílica acuosa como fijador de superficies, incoloro, acabado brillante, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	7,760	9,676 l	<b>75,09</b>
103	mt27pij020c	Pintura plástica para exterior a base de un copolímero acrílico-vinílico, impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, antimoho, color blanco, acabado mate, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	7,200	0,654 l	<b>4,71</b>
104	mt27pij040a	Pintura plástica para interior en dispersión acuosa, lavable, tipo II según UNE 48243, permeable al vapor de agua, color blanco, acabado mate, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	4,430	149,939 l	<b>664,23</b>
105	mt27pij100a	Pintura autolimpiable a base de resinas de Pliolite y disolventes orgánicos, resistente a la intemperie, agua de lluvia, ambientes marinos y lluvia ácida, color blanco, acabado mate, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	8,630	0,654 l	<b>5,64</b>
106	mt27tec020	Pasta hidrófuga.	0,450	0,032 kg	<b>0,01</b>
107	mt27wav020	Cinta adhesiva de pintor.	0,060	57,027 m	<b>3,42</b>
108	mt28moc020b	Mortero industrial para enlucido en capa fina, tipo CSIV W0, según UNE-EN 998-1, de 5 mm de espesor, color blanco, acabado liso, compuesto de cemento blanco, polvo de mármol y aditivos orgánicos e inorgánicos.	0,260	513,243 kg	<b>133,44</b>
109	mt28mon040a	Malla de fibra de vidrio, de 10x10 mm de luz, antiálcalis, de 200 a 250 g/m² de masa superficial y 750 a 900 micras de espesor, con 25 kp/cm² de resistencia a tracción, para armar morteros monocapa.	2,410	11,976 m²	<b>28,86</b>
110	mt28mon210o	Mortero industrial para enlucido, tipo GP CSIV W0, según UNE-EN 998-1, color gris, compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados y otros aditivos.	0,140	1.539,729 kg	<b>215,56</b>
111	mt30fxr100ab	Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, modelo J-60 "ROCA", de 1 cubeta, de 600x490x155 mm, con válvula de desagüe.	103,000	1,000 Ud	<b>103,00</b>
112	mt30fxr110a	Fregadero de acero inoxidable para empotrar, modelo E-45 "ROCA", de 1 cubeta, de 450x500x155 mm, con válvula de desagüe.	83,900	1,000 Ud	<b>83,90</b>
113	mt30lla010	Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabado cromado.	12,700	4,000 Ud	<b>50,80</b>
114	mt30lla020	Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado cromado.	14,500	2,000 Ud	<b>29,00</b>
115	mt30lla030	Llave de regulación de 1/2", para fregadero o lavadero, acabado cromado.	12,700	4,000 Ud	<b>50,80</b>
116	mt30lpr060a	Lavabo de porcelana sanitaria, mural, modelo Diverta "ROCA", color Blanco, de 750x440 mm, con juego de fijación, según UNE 67001.	230,000	2,000 Ud	<b>460,00</b>
117	mt30sfr010a	Sifón botella extensible, modelo Minimal, "ROCA", para bidé, acabado cromo, de 250x35/95 mm.	75,500	2,000 Ud	<b>151,00</b>
118	mt30sif020a	Sifón botella sencillo de 1 1/2" para fregadero de 1 cubeta, con válvula extensible.	4,070	2,000 Ud	<b>8,14</b>
119	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.	134,000	2,000 Ud	<b>268,00</b>
120	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.	134,000	2,000 Ud	<b>268,00</b>
121	mt30smr022a	Asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada, modelo Meridian "ROCA", color Blanco.	89,700	2,000 Ud	<b>179,40</b>
122	mt30smr500	Codo para evacuación vertical del inodoro, "ROCA", según UNE-EN 997.	10,900	2,000 Ud	<b>21,80</b>
123	mt30www010	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	1,050	4,000 Ud	<b>4,20</b>

ADECUACIÓN DE LOCAL COMERCIAL PARA RESTAURANTE EN LA ESQUINA DE LAS CALLES SAN ANDRÉS Y CORMELANA, EN A CORUÑA

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
124	mt31abj190e	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, línea Clásica, modelo AV10840 Inoxidable Brillo, "JOFEL", con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido, de dimensiones totales 840x200 mm con tubo de 32 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor.	130,100	1,000 Ud	<b>130,10</b>
125	mt31abj195a	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared derecha, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido, de dimensiones totales 515x315 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor.	89,020	1,000 Ud	<b>89,02</b>
126	mt31abn040h	Portarrollos de papel higiénico doméstico, con tapa, de acero inoxidable AISI 304, color cromo, de 132x132x80 mm.	19,480	2,000 Ud	<b>38,96</b>
127	mt31gmg030a	Grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, serie básica, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	48,110	2,000 Ud	<b>96,22</b>
128	mt31gmo101a	Grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis "ROCA", con tragacadenilla y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	185,000	2,000 Ud	<b>370,00</b>
129	mt32cep020ggc	Campana extractora decorativa, modelo HA-900 Slim "S&P", acabado inox, de 120 mm de diámetro de salida, 700 m³/h de caudal máximo, con chimenea telescópica, selector de velocidad frontal tipo pulsador, dos lámparas de 40 W, filtros metálicos y compuerta antirretorno.	321,660	1,000 Ud	<b>321,66</b>
130	mt33seg100a	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	5,840	6,000 Ud	<b>35,04</b>
131	mt33seg102a	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	6,220	2,000 Ud	<b>12,44</b>
132	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.	6,220	2,000 Ud	<b>12,44</b>
133	mt33seg107d	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa de color blanco.	3,370	26,000 Ud	<b>87,62</b>
134	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.	11,750	1,000 Ud	<b>11,75</b>
135	mt33seg117a	Marco horizontal de 2 elementos, gama básica, de color blanco.	4,760	13,000 Ud	<b>61,88</b>
136	mt34lam030aa	Luminaria de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 18 W, con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, lacado, color blanco; reflector de aluminio de alta pureza y balasto magnético; protección IP 20 y aislamiento clase F.	83,870	11,000 Ud	<b>922,57</b>
137	mt34lam050saa	Luminaria suspendida tipo Downlight, de 320 mm de diámetro y 355 mm de altura, para lámpara fluorescente triple TC-TEL de 26 W, modelo Miniyes 1x26W TC-TEL Reflector "LAMP", con cuerpo de aluminio extruido RAL 9006 con equipo de encendido electrónico y aletas de refrigeración; protección IP 20; reflector metalizado mate; sistema de suspensión por cable de acero de 3x0,75 mm de diámetro y 4 m de longitud máxima.	144,060	18,000 Ud	<b>2.593,08</b>
138	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.	147,190	3,000 Ud	<b>441,57</b>
139	mt34ode470za	Luminaria lineal, de 1486x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente T5 de 49 W, modelo OD-2971 1x49W HF L-1486 mm "ODEL-LUX", con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, termoesmaltado gris RAL 9006; tapas finales; difusor opal de alta transmitancia; reflector interior termoesmaltado, blanco; protección IP 20.	149,430	11,000 Ud	<b>1.643,73</b>
140	mt34ode480aa	Luminaria lineal de altura reducida, de 1180x53x59 mm, para 1 lámpara fluorescente T5 de 54 W, cuerpo de chapa de acero pintada en color blanco; sistema de anclaje; protección IP 20 y aislamiento clase F.	52,160	1,000 Ud	<b>52,16</b>

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
141	mt34tuf010f	Tubo fluorescente T5 de 49 W.	6,210	11,000 Ud	<b>68,31</b>
142	mt34tuf010g	Tubo fluorescente T5 de 54 W.	6,210	1,000 Ud	<b>6,21</b>
143	mt34tuf020n	Lámpara fluorescente compacta TC-D de 18 W.	4,470	22,000 Ud	<b>98,34</b>
144	mt34tuf020t	Lámpara fluorescente compacta TC-TEL de 26 W.	8,690	18,000 Ud	<b>156,42</b>
145	mt34www011	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,900	44,000 Ud	<b>39,60</b>
146	mt35aia010s	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, Aiscan-C "AISCAN", de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,270	253,070 m	<b>68,33</b>
147	mt35aia010t	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, Aiscan-C "AISCAN", 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.	0,300	147,690 m	<b>44,31</b>
148	mt35aia010u	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, Aiscan-C "AISCAN", de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,400	29,520 m	<b>11,81</b>
149	mt35aia010v	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, Aiscan-C "AISCAN", de 32 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.	0,610	10,020 m	<b>6,11</b>
150	mt35aia070kc	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, Aiscan-DRN "AISCAN", de 63 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	2,880	1,280 m	<b>3,69</b>
151	mt35aia090ma	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).	0,850	6,000 m	<b>5,10</b>
152	mt35caj010a	Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	0,250	22,000 Ud	<b>5,50</b>
153	mt35caj010b	Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.	0,470	14,000 Ud	<b>6,58</b>
154	mt35caj011	Caja de empotrar para toma de 25 A (especial para toma de corriente en cocinas).	2,010	1,000 Ud	<b>2,01</b>
155	mt35caj020a	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	1,790	56,000 Ud	<b>100,24</b>
156	mt35cgm021adean	Interruptor general automático (IGA), de 4 módulos, tetrapolar (4P), con 15 kA de poder de corte, de 50 A de intensidad nominal, curva C, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2.	180,140	1,000 Ud	<b>180,14</b>
157	mt35cgm021bdbab	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 15 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2.	47,840	6,000 Ud	<b>287,04</b>
158	mt35cgm021bdbad	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.	48,790	4,000 Ud	<b>195,16</b>



ADECUACIÓN DE LOCAL COMERCIAL PARA RESTAURANTE EN LA ESQUINA DE LAS CALLES SAN ANDRÉS Y CORMELANA, EN A CORUÑA

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
159	mt35cgm021bd bah	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.	51,130	1,000 Ud	<b>51,13</b>
160	mt35cgm021bd eaj	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar (4P), con 15 kA de poder de corte, de 32 A de intensidad nominal, curva C, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60947-2.	111,940	1,000 Ud	<b>111,94</b>
161	mt35cgm029ab	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	93,730	1,000 Ud	<b>93,73</b>
162	mt35cgm029ac	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/63A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	232,050	2,000 Ud	<b>464,10</b>
163	mt35cgm031ch	Interruptor diferencial selectivo, 4P/40A/300mA, de 4 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	252,390	1,000 Ud	<b>252,39</b>
164	mt35cgm040m	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) en compartimento independiente y precintable y de los interruptores de protección de la instalación, 1 fila de 4 módulos (ICP) + 2 filas de 24 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP 40, doble aislamiento (clase II), color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	27,980	1,000 Ud	<b>27,98</b>
165	mt35cgp010g	Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora. Según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP 43 según UNE 20324 e IK 09 según UNE-EN 50102.	205,220	1,000 Ud	<b>205,22</b>
166	mt35cgp040f	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	3,730	1,000 m	<b>3,73</b>
167	mt35cgp040h	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	5,440	3,000 m	<b>16,32</b>
168	mt35cun020a	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211025.	0,410	759,240 m	<b>311,29</b>
169	mt35cun020b	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211025.	0,620	443,010 m	<b>274,67</b>
170	mt35cun020d	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211025.	1,320	88,560 m	<b>116,90</b>
171	mt35cun020e	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. Según UNE 211025.	2,440	50,050 m	<b>122,12</b>
172	mt35cun040aa	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. Según UNE 21031-3.	0,250	12,000 m	<b>3,00</b>

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
173	mt35cun050f	Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4.	2,620	6,400 m	<b>16,77</b>
174	mt35ttc010b	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	2,810	66,000 m	<b>185,46</b>
175	mt35tte020a	Placa de cobre electrolítico puro para toma de tierra, de 300x100x3 mm, con borne de unión.	37,440	3,000 Ud	<b>112,32</b>
176	mt35tts010c	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a la placa.	3,510	3,000 Ud	<b>10,53</b>
177	mt35www010	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,480	5,000 Ud	<b>7,40</b>
178	mt35www020	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,150	1,000 Ud	<b>1,15</b>
179	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.	3,580	4,326 m	<b>15,49</b>
180	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.	4,570	0,977 m	<b>4,46</b>
181	mt36tit010ci	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 40% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,810	11,880 m	<b>69,02</b>
182	mt36tit010cj	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 45% en concepto de accesorios y piezas especiales.	6,020	0,578 m	<b>3,48</b>
183	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.	6,900	2,268 m	<b>15,65</b>
184	mt36tit010dj	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 45% en concepto de accesorios y piezas especiales.	9,090	0,872 m	<b>7,93</b>
185	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.	10,610	3,644 m	<b>38,66</b>
186	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.	13,980	21,767 m	<b>304,30</b>
187	mt36tit400b	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro.	0,490	4,120 Ud	<b>2,02</b>
188	mt36tit400c	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro.	0,620	13,360 Ud	<b>8,28</b>
189	mt36tit400d	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro.	0,940	2,990 Ud	<b>2,81</b>
190	mt36tit400g	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro.	1,450	24,200 Ud	<b>35,09</b>
191	mt36vpj030a	Sombbrero de ventilación de PVC, de 75 mm de diámetro, para tubería de ventilación.	11,630	1,000 Ud	<b>11,63</b>
192	mt37aar010b	Marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, según Compañía Suministradora.	13,490	1,000 Ud	<b>13,49</b>
193	mt37cic020a	Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro.	44,310	2,000 Ud	<b>88,62</b>
194	mt37sgl012c	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1".	9,210	1,000 Ud	<b>9,21</b>
195	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.	6,920	2,000 Ud	<b>13,84</b>
196	mt37sva020b	Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.	10,450	15,000 Ud	<b>156,75</b>
197	mt37svc010i	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 1/4".	15,020	2,000 Ud	<b>30,04</b>
198	mt37sve010b	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,130	10,000 Ud	<b>41,30</b>
199	mt37sve010d	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	9,810	4,000 Ud	<b>39,24</b>
200	mt37sve010e	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	15,250	1,000 Ud	<b>15,25</b>
201	mt37sve030d	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1", con mando de cuadrado.	9,400	1,000 Ud	<b>9,40</b>
202	mt37svr010a	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	2,860	2,000 Ud	<b>5,72</b>
203	mt37svr010d	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/4".	5,850	1,000 Ud	<b>5,85</b>

ADECUACIÓN DE LOCAL COMERCIAL PARA RESTAURANTE EN LA ESQUINA DE LAS CALLES SAN ANDRÉS Y CORMELANA, EN A CORUÑA

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
204	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.	6,050	1,000 Ud	<b>6,05</b>
205	mt37tpa011c	Acometida de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso p/p de accesorios de conexión y piezas especiales.	1,180	2,140 m	<b>2,53</b>
206	mt37tpa012c	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno, de 32 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3.	1,680	1,000 Ud	<b>1,68</b>
207	mt37tpb040	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno.	2,000	0,658 Ud	<b>1,32</b>
208	mt37tpu010ac	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,750	4,930 m	<b>8,63</b>
209	mt37tpu010bc	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,140	78,240 m	<b>167,43</b>
210	mt37tpu011be	Tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVOH), de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, PN=6 atm, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	12,430	100,200 m	<b>1.245,49</b>
211	mt37tpu013ae	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, PN=6 atm según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,160	4,000 m	<b>8,64</b>
212	mt37tpu013ce	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 según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,800	8,000 m	<b>30,40</b>
213	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.	0,080	4,930 Ud	<b>0,39</b>
214	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.	0,100	78,240 Ud	<b>7,82</b>
215	mt37tpu411b	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVOH), de 40 mm de diámetro exterior.	0,520	100,200 Ud	<b>52,10</b>
216	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.	0,090	4,000 Ud	<b>0,36</b>
217	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.	0,160	8,000 Ud	<b>1,28</b>
218	mt37www010	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,400	16,000 Ud	<b>22,40</b>
219	mt37www050c	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.	16,600	4,000 Ud	<b>66,40</b>
220	mt37www060b	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.	4,980	2,000 Ud	<b>9,96</b>
221	mt37www060f	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.	19,220	1,000 Ud	<b>19,22</b>
222	mt38tej021mm	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.	435,000	1,000 Ud	<b>435,00</b>
223	mt38tew010a	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	2,850	4,000 Ud	<b>11,40</b>

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
224	mt38www011	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,450	1,000 Ud	<b>1,45</b>
225	mt38www012	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,100	0,100 Ud	<b>0,21</b>
226	mt42bcr010B	Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo YCSA/H-18TP "YORK", potencia frigorífica nominal de 18,2 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 19,6 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 7°C; temperatura de salida del agua: 45°C, salto térmico: 5°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 5 l, presión nominal disponible de 108,6 kPa) y depósito de inercia de 70 l, caudal de agua nominal de 3,13 m³/h, caudal de aire nominal de 6600 m³/h y potencia sonora de 74 dBA; con presostato diferencial de caudal, filtro, manómetros, válvula de seguridad y purgador automático de aire.	5.850,000	2,000 Ud	<b>11.700,00</b>
227	mt42cnt090c	Controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro, con acción proporcional sobre válvula y gestión automática de hasta 3 velocidades de ventilación, entrada digital con función configurable desde controlador central del sistema.	172,000	2,000 Ud	<b>344,00</b>
228	mt42cnt100a	Termostato ambiente (RU) multifuncional, con sonda de temperatura incorporada y display digital para ajuste y visualización de temperatura, modo de funcionamiento y velocidad de ventilación.	60,000	2,000 Ud	<b>120,00</b>
229	mt42cnt110c	Sonda de temperatura de impulsión.	12,000	2,000 Ud	<b>24,00</b>
230	mt42con200ea	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.	5,500	2,216 m	<b>12,19</b>
231	mt42con200fa	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.	6,400	2,247 m	<b>14,38</b>
232	mt42con200ga	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 225 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	7,100	2,384 m	<b>16,93</b>
233	mt42con200ha	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	7,900	4,998 m	<b>39,48</b>
234	mt42con200ia	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 280 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	9,200	10,311 m	<b>94,86</b>
235	mt42con200ja	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 300 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	9,800	7,739 m	<b>75,84</b>
236	mt42con200ka	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 355 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	12,000	14,984 m	<b>179,81</b>
237	mt42con200la	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	13,780	11,256 m	<b>155,11</b>
238	mt42con200mc	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 450 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	20,500	11,928 m	<b>244,52</b>
239	mt42con200nc	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 500 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	21,800	13,125 m	<b>286,13</b>
240	mt42con218dll	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 355 mm de diámetro.	29,500	1,000 Ud	<b>29,50</b>
241	mt42con218dnn	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 450 mm de diámetro.	42,500	2,000 Ud	<b>85,00</b>

ADECUACIÓN DE LOCAL COMERCIAL PARA RESTAURANTE EN LA ESQUINA DE LAS CALLES SAN ANDRÉS Y CORMELANA, EN A CORUÑA

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
242	mt42con218doo	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 500 mm de diámetro.	53,200	4,000 Ud	<b>212,80</b>
243	mt42con219boo	Te simple 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 500 mm de diámetro.	48,800	2,000 Ud	<b>97,60</b>
244	mt42con225bff	Reducción excéntrica de 175 mm para conducto circular de acero galvanizado de 200 mm de diámetro.	10,810	1,000 Ud	<b>10,81</b>
245	mt42con225bhg	Reducción excéntrica de 200 mm para conducto circular de acero galvanizado de 250 mm de diámetro.	13,920	1,000 Ud	<b>13,92</b>
246	mt42con225bhh	Reducción excéntrica de 225 mm para conducto circular de acero galvanizado de 250 mm de diámetro.	13,690	1,000 Ud	<b>13,69</b>
247	mt42con225bii	Reducción excéntrica de 250 mm para conducto circular de acero galvanizado de 280 mm de diámetro.	14,260	2,000 Ud	<b>28,52</b>
248	mt42con225bjj	Reducción excéntrica de 280 mm para conducto circular de acero galvanizado de 300 mm de diámetro.	16,450	2,000 Ud	<b>32,90</b>
249	mt42con225bkj	Reducción excéntrica de 280 mm para conducto circular de acero galvanizado de 355 mm de diámetro.	20,700	1,000 Ud	<b>20,70</b>
250	mt42con225bkk	Reducción excéntrica de 300 mm para conducto circular de acero galvanizado de 355 mm de diámetro.	20,360	3,000 Ud	<b>61,08</b>
251	mt42con225bll	Reducción excéntrica de 355 mm para conducto circular de acero galvanizado de 400 mm de diámetro.	23,230	2,000 Ud	<b>46,46</b>
252	mt42con225bmm	Reducción excéntrica de 400 mm para conducto circular de acero galvanizado de 450 mm de diámetro.	26,110	2,000 Ud	<b>52,22</b>
253	mt42con225bnl	Reducción excéntrica de 355 mm para conducto circular de acero galvanizado de 500 mm de diámetro.	33,120	2,000 Ud	<b>66,24</b>
254	mt42con225bnm	Reducción excéntrica de 400 mm para conducto circular de acero galvanizado de 500 mm de diámetro.	28,640	1,000 Ud	<b>28,64</b>
255	mt42con225bnn	Reducción excéntrica de 450 mm para conducto circular de acero galvanizado de 500 mm de diámetro.	30,360	3,000 Ud	<b>91,08</b>
256	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.	4,700	0,186 Ud	<b>0,87</b>
257	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.	4,900	0,214 Ud	<b>1,05</b>
258	mt42con500i	Brida de 225 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	5,100	0,257 Ud	<b>1,31</b>
259	mt42con500j	Brida de 250 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	5,600	0,595 Ud	<b>3,33</b>
260	mt42con500k	Brida de 280 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	5,800	1,375 Ud	<b>7,98</b>
261	mt42con500l	Brida de 300 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	5,900	1,106 Ud	<b>6,53</b>
262	mt42con500n	Brida de 355 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	7,000	2,540 Ud	<b>17,78</b>
263	mt42con500o	Brida de 400 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	7,500	2,144 Ud	<b>16,08</b>
264	mt42con500p	Brida de 450 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	7,900	2,556 Ud	<b>20,19</b>
265	mt42con500q	Brida de 500 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	9,300	3,125 Ud	<b>29,06</b>

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
266	mt42fr210C	Fancoil de alta presión, modelo RFAP 43 "YORK", sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 18,5 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 28 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 3,18 m³/h, caudal de aire nominal de 5300 m³/h, presión de aire nominal de 117,5 Pa y potencia sonora nominal de 73 dBA.	1.469,000	2,000 Ud	<b>2.938,00</b>
267	mt42trx071cm	Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales regulables individualmente, de 625x125 mm, TRS-RA/625x125/0/0/0 "TROX", fijación mediante tornillos vistos.	93,800	7,000 Ud	<b>656,60</b>
268	mt42trx071cn	Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales regulables individualmente, de 825x125 mm, TRS-RA/825x125/0/0/0 "TROX", fijación mediante tornillos vistos.	136,600	5,000 Ud	<b>683,00</b>
269	mt42trx081cm	Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 625x125 mm, TRS-RD/625x125/0/0/0 "TROX", fijación mediante tornillos vistos.	113,400	8,000 Ud	<b>907,20</b>
270	mt42trx081cn	Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 825x125 mm, TRS-RD/825x125/0/0/0 "TROX", fijación mediante tornillos vistos.	164,000	6,000 Ud	<b>984,00</b>
271	mt42trx370di1	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 2000x330 mm, WG/2000x330/11 "TROX", tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado.	484,900	2,000 Ud	<b>969,80</b>
272	mt42vsi010Gc	Válvula de tres vías con bypass (4 vías), modelo VMP47.10-1.6, "HIDROFIVE", con actuador STP71HDF; incluso conexiones.	108,000	2,000 Ud	<b>216,00</b>
273	mt42www050	Termómetro bimetálico, diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, con vaina de 1/2", escala de temperatura de 0 a 120°C.	21,000	4,000 Ud	<b>84,00</b>
274	mt43acv020a	Llave de esfera de latón con maneta, pata y bloqueo, con rosca cilíndrica GAS macho-macho de 1/2" de diámetro, PN=5 bar, acabado cromado, según UNE 60718.	5,290	1,000 Ud	<b>5,29</b>
275	mt43reg010Gb	Conjunto de regulación de caudal nominal 10 m³/h, compuesto de: toma de presión a la entrada de 0,4 a 5 bar, llave de entrada para polietileno de 20 mm de diámetro, filtro, regulador para una presión de salida de 22 mbar, válvula de seguridad por defecto de presión situada a la salida del contador G-6 (no incluido en este precio).	330,300	1,000 Ud	<b>330,30</b>
276	mt43tco010cd	Tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=16/18 mm y 1 mm de espesor, según UNE-EN 1057, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,760	3,540 m	<b>9,77</b>
277	mt43tco400c	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=16/18 mm.	0,120	2,740 Ud	<b>0,33</b>
278	mt43tpo010cg	Tubo de polietileno de alta densidad, de 32 mm de diámetro exterior, SDR 11, de 4 bar de presión nominal, según UNE-EN 1555, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales, para instalaciones receptoras de gas.	0,550	4,940 m	<b>2,72</b>
279	mt43tpo011cg	Acometida de polietileno de alta densidad, de 32 mm de diámetro exterior, SDR 11, de 4 bar de presión nominal, según UNE-EN 1555, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	0,550	1,000 m	<b>0,55</b>
280	mt43tpo012b	Collarín de toma en carga, de PVC, para tubo de polietileno de alta densidad de 32 mm de diámetro exterior.	5,280	1,000 m	<b>5,28</b>
281	mt43www010	Material auxiliar para instalaciones de gas.	1,400	2,000 Ud	<b>2,80</b>
282	mt43www020b	Tubo metálico de 30 mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes y codos).	1,900	0,800 m	<b>1,52</b>

ADECUACIÓN DE LOCAL COMERCIAL PARA RESTAURANTE EN LA ESQUINA DE LAS CALLES SAN ANDRÉS Y CORMELANA, EN A CORUÑA

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
283	mt43www030a	Arqueta registrable de polipropileno, con fondo precortado, 30x30x30 cm, para instalaciones receptoras de gas.	30,110	1,000 Ud	<b>30,11</b>
284	mt43www040	Prueba de estanqueidad para instalación de gas.	103,760	1,000 Ud	<b>103,76</b>
285	mt50eca010	Botiquín de urgencia provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas y guantes desechables.	96,160	1,000 Ud	<b>96,16</b>
286	mt50epc010hj	Casco contra golpes, EPI de categoría II, según EN 812, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	2,310	1,000 Ud	<b>2,31</b>
287	mt50epd010d	Conector básico (clase B), EPI de categoría III, según UNE-EN 362, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	15,070	1,000 Ud	<b>15,07</b>
288	mt50epd011d	Dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexible, EPI de categoría III, según UNE-EN 353-2, UNE-EN 363, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	85,360	1,000 Ud	<b>85,36</b>
289	mt50epd012ad	Cuerda de fibra como elemento de amarre, de longitud fija, EPI de categoría III, según UNE-EN 354, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	63,810	1,000 Ud	<b>63,81</b>
290	mt50epd013d	Absorbedor de energía, EPI de categoría III, según UNE-EN 355, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	91,060	1,000 Ud	<b>91,06</b>
291	mt50epd014d	Arnés anticaídas, con un punto de amarre, EPI de categoría III, según UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	28,330	1,000 Ud	<b>28,33</b>
292	mt50epj010ace	Gafas de protección con montura universal, de uso básico, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	12,930	2,000 Ud	<b>25,86</b>
293	mt50epm010cd	Par de guantes contra riesgos mecánicos, EPI de categoría II, según UNE-EN 420 y UNE-EN 388, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	13,360	2,500 Ud	<b>33,40</b>
294	mt50epo010dj	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 30 dB, EPI de categoría II, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	37,400	1,000 Ud	<b>37,40</b>
295	mt50epp010pC b	Par de zapatos de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, EPI de categoría II, según UNE-EN ISO 20344 y UNE-EN ISO 20345, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	37,560	5,000 Ud	<b>187,80</b>
296	mt50epu005e	Mono de protección, EPI de categoría I, según UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	38,800	2,000 Ud	<b>77,60</b>
297	mt50epu040j	Bolsa portaherramientas, EPI de categoría II, según UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	24,040	1,000 Ud	<b>24,04</b>
298	mt50epv020aa	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, con válvula de exhalación, EPI de categoría III, según UNE-EN 149, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	2,870	10,000 Ud	<b>28,70</b>
299	mt50les020a	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación.	10,750	0,333 Ud	<b>3,58</b>
300	mt50spr046	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,030	6,000 Ud	<b>0,18</b>
301	mt50spr050	Malla tupida de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, color verde, 60% de porcentaje de cortaviento, con orificios cada 20 cm en todo el perímetro.	0,440	50,000 m²	<b>22,00</b>
302	mt50spv020	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm de diámetro, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, para delimitación provisional de zona de obras, incluso argollas para unión de postes.	30,750	1,500 Ud	<b>46,13</b>
303	mt50spv025	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, reforzada con varillas de acero, para soporte de valla trasladable.	4,800	2,000 Ud	<b>9,60</b>

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
304	mt51cpd020fa	Corte en húmedo con sierra con disco diamantado, en forjados de hormigón fresco o en masa.	480,000	5,904 m²	<b>2.833,92</b>
				<b>Total Materiales</b>	<b>71.661,40</b>

Detalle de maquinaria

Nº	Código	Designación	Importe		
			Precio (€)	Cantidad	Total (€)
1	mq01ret020b	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	36,520	0,022 h	<b>0,80</b>
2	mq02rop020	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	3,500	0,160 h	<b>0,56</b>
3	mq04dua020b	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,270	2,838 h	<b>26,31</b>
4	mq04res010bh	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, 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.	91,200	1,080 Ud	<b>98,50</b>
5	mq04res010ch	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	91,200	1,080 Ud	<b>98,50</b>
6	mq04res010dh	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	182,400	1,080 Ud	<b>196,99</b>
7	mq05mai030	Martillo neumático.	4,080	3,355 h	<b>13,69</b>
8	mq05pdm010b	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	6,900	1,256 h	<b>8,67</b>
9	mq05pdm110	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,920	1,049 h	<b>7,26</b>
10	mq05per010	Perforadora con corona diamantada y soporte.	25,000	0,500 h	<b>12,50</b>
11	mq06bhe010	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Incluso p/p de desplazamiento.	170,000	0,228 h	<b>38,76</b>
12	mq06fra010	Fratadora mecánica de hormigón.	5,070	84,397 h	<b>427,89</b>
13	mq06mms010	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	1,730	4,823 h	<b>8,34</b>
14	mq06vib020	Regla vibrante de 3 m.	4,670	2,166 h	<b>10,12</b>
				<b>Total Maquinaria</b>	<b>948,89</b>

Detalle de precios

1 Actuaciones previas

Código	Ud	Descripción		Total
1.1	m	Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada de 200x100 mm de paso de malla y postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas. Amortizables las vallas en 5 usos y las bases en 5 usos.		
	0,060 Ud	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm de diámetro, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, para delimitación provisional de zona de obras, incluso argollas para unión de postes.	30,750 €	1,85 €
	0,080 Ud	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, reforzada con varillas de acero, para soporte de valla trasladable.	4,800 €	0,38 €
	0,096 m	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x4 mm, para aplicaciones estructurales.	0,790 €	0,08 €
	2,000 m²	Malla tupida de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, color verde, 60% de porcentaje de cortaviento, con orificios cada 20 cm en todo el perímetro.	0,440 €	0,88 €
	0,108 h	Oficial 1ª construcción.	16,330 €	1,76 €
	0,325 h	Peón ordinario construcción.	15,140 €	4,92 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	9,870 €	0,20 €
		3,000 % Costes indirectos	10,070 €	<b>0,30 €</b>
<b>Precio total por m</b>				<b>10,37 €</b>

**2 Demoliciones**

Código	Ud	Descripción		Total
2.1	m <sup>2</sup>	Apertura de hueco para posterior colocación de la carpintería, en hoja exterior de cerramiento de fachada, 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.		
0,318	h	Peón ordinario construcción.	15,140 €	4,81 €
2,000	%	Costes directos complementarios	4,810 €	0,10 €
		3,000 % Costes indirectos	4,910 €	<b>0,15 €</b>
<b>Precio total por m<sup>2</sup></b>				<b>5,06 €</b>
2.2	m <sup>2</sup>	Demolición de hoja exterior en cerramiento de fachada, 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.		
0,289	h	Peón ordinario construcción.	15,140 €	4,38 €
2,000	%	Costes directos complementarios	4,380 €	0,09 €
		3,000 % Costes indirectos	4,470 €	<b>0,13 €</b>
<b>Precio total por m<sup>2</sup></b>				<b>4,60 €</b>
2.3	m <sup>2</sup>	Demolición de placas de piedra natural y desmontaje del sistema mecánico de anclaje al paramento de fachada, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
0,289	h	Oficial 1ª construcción.	16,330 €	4,72 €
0,289	h	Peón ordinario construcción.	15,140 €	4,38 €
2,000	%	Costes directos complementarios	9,100 €	0,18 €
		3,000 % Costes indirectos	9,280 €	<b>0,28 €</b>
<b>Precio total por m<sup>2</sup></b>				<b>9,56 €</b>
2.4	m <sup>2</sup>	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.		
0,260	h	Peón ordinario construcción.	15,140 €	3,94 €
2,000	%	Costes directos complementarios	3,940 €	0,08 €
		3,000 % Costes indirectos	4,020 €	<b>0,12 €</b>
<b>Precio total por m<sup>2</sup></b>				<b>4,14 €</b>
2.5	Ud	Levantado de carpintería acristalada de aluminio de cualquier tipo situada en fachada, entre 3 y 6 m <sup>2</sup> de superficie, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
0,876	h	Peón ordinario construcción.	15,140 €	13,26 €
2,000	%	Costes directos complementarios	13,260 €	0,27 €
		3,000 % Costes indirectos	13,530 €	<b>0,41 €</b>
<b>Precio total por Ud</b>				<b>13,94 €</b>
2.6	Ud	Levantado de carpintería acristalada de aluminio de cualquier tipo situada en fachada, de más de 6 m <sup>2</sup> de superficie, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
0,974	h	Peón ordinario construcción.	15,140 €	14,75 €
2,000	%	Costes directos complementarios	14,750 €	0,30 €
		3,000 % Costes indirectos	15,050 €	<b>0,45 €</b>
<b>Precio total por Ud</b>				<b>15,50 €</b>
2.7	m <sup>2</sup>	Corte de losa maciza de hormigón armado, con sierra con disco diamantado, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
1,000	m <sup>2</sup>	Corte en húmedo con sierra con disco diamantado, en forjados de hormigón fresco o en masa.	480,000 €	480,00 €
0,723	h	Peón ordinario construcción.	15,140 €	10,95 €
2,000	%	Costes directos complementarios	490,950 €	9,82 €
		3,000 % Costes indirectos	500,770 €	<b>15,02 €</b>
<b>Precio total por m<sup>2</sup></b>				<b>515,79 €</b>

**3 Acondicionamiento del terreno**

Código	Ud	Descripción		Total
3.1	m	Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 110 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.		
0,299	m <sup>3</sup>	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,020 €	3,59 €
1,050	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	3,220 €	3,38 €
0,043	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	11,850 €	0,51 €
0,022	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,060 €	0,40 €
0,077	m <sup>3</sup>	Hormigón HM-20/P/20/l, fabricado en central.	66,780 €	5,14 €
0,392	h	Compresor portátil eléctrico 5 m <sup>3</sup> /min de caudal.	6,900 €	2,70 €
0,392	h	Martillo neumático.	4,080 €	1,60 €
0,032	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	36,520 €	1,17 €
0,236	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	3,500 €	0,83 €
0,678	h	Oficial 1ª construcción.	16,330 €	11,07 €
0,339	h	Peón especializado construcción.	15,680 €	5,32 €
0,078	h	Oficial 1ª fontanero.	16,870 €	1,32 €
0,078	h	Ayudante fontanero.	15,630 €	1,22 €
4,000	%	Costes directos complementarios	38,250 €	1,53 €
		3,000 % Costes indirectos	39,780 €	<b>1,19 €</b>
<b>Precio total por m</b>				<b>40,97 €</b>
3.2	Ud	Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio.		
0,022	m <sup>3</sup>	Agua.	1,500 €	0,03 €
0,122	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	32,250 €	3,93 €
1,000	Ud	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la acometida al pozo de registro.	15,500 €	15,50 €
1,049	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m <sup>3</sup> /min.	6,920 €	7,26 €
2,099	h	Martillo neumático.	4,080 €	8,56 €
3,097	h	Oficial 1ª construcción.	16,330 €	50,57 €
4,981	h	Peón especializado construcción.	15,680 €	78,10 €
2,000	%	Costes directos complementarios	163,950 €	3,28 €
		3,000 % Costes indirectos	167,230 €	<b>5,02 €</b>
<b>Precio total por Ud</b>				<b>172,25 €</b>

**4 Estructura**

Código	Ud	Descripción		Total
4.1	m <sup>2</sup>	Escalera de hormigón visto, con losa de escalera y peldañado de hormigón armado, e=15 cm, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 400 S, 12,3 kg/m <sup>2</sup> ; montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable de madera.		
	1,400 m <sup>2</sup>	Sistema de encofrado para losas de escalera de hormigón armado visto, con puntales, sopandas y tablero contrachapado fenólico de madera de pino.	44,100 €	61,74 €
	0,900 m <sup>2</sup>	Sistema de encofrado para formación de peldañado en losas de escalera de hormigón armado visto, con puntales y tablero contrachapado fenólico de madera de pino.	24,000 €	21,60 €
	3,000 Ud	Separador homologado para losas de escalera.	0,080 €	0,24 €
	12,300 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 400 S, elaborado en taller industrial, diámetros varios.	0,900 €	11,07 €
	0,289 m <sup>3</sup>	Hormigón HA-25/P/20/IIa, fabricado en central.	70,400 €	20,35 €
	0,910 h	Oficial 1º estructurista.	17,150 €	15,61 €
	0,910 h	Ayudante estructurista.	16,430 €	14,95 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	145,560 €	2,91 €
		3,000 % Costes indirectos	148,470 €	<b>4,45 €</b>

**Precio total por m<sup>2</sup> 152,92 €**

4.2	m <sup>2</sup>	Escalera de hormigón visto, con losa de escalera y peldañado de hormigón armado, e=15 cm, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 400 S, 25,3 kg/m <sup>2</sup> ; montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable de madera.		
	1,400 m <sup>2</sup>	Sistema de encofrado para losas de escalera de hormigón armado visto, con puntales, sopandas y tablero contrachapado fenólico de madera de pino.	44,100 €	61,74 €
	0,900 m <sup>2</sup>	Sistema de encofrado para formación de peldañado en losas de escalera de hormigón armado visto, con puntales y tablero contrachapado fenólico de madera de pino.	24,000 €	21,60 €
	3,000 Ud	Separador homologado para losas de escalera.	0,080 €	0,24 €
	25,300 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 400 S, elaborado en taller industrial, diámetros varios.	0,900 €	22,77 €
	0,289 m <sup>3</sup>	Hormigón HA-25/P/20/IIa, fabricado en central.	70,400 €	20,35 €
	0,910 h	Oficial 1º estructurista.	17,150 €	15,61 €
	0,910 h	Ayudante estructurista.	16,430 €	14,95 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	157,260 €	3,15 €
		3,000 % Costes indirectos	160,410 €	<b>4,81 €</b>

**Precio total por m<sup>2</sup> 165,22 €**

**5 Fachadas**

Código	Ud	Descripción		Total
5.1	m <sup>2</sup>	Hoja exterior de cerramiento de fachada, de 8 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.		
	34,650 Ud	Ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, según UNE-EN 771-1.	0,100 €	3,47 €
	0,004 m <sup>3</sup>	Agua.	1,500 €	0,01 €
	0,020 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	29,500 €	0,59 €
	0,800 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller industrial, diámetros varios.	0,910 €	0,73 €
	0,076 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	1,730 €	0,13 €
	0,670 h	Oficial 1º construcción en trabajos de albañilería.	16,330 €	10,94 €
	0,358 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	15,140 €	5,42 €
	3,000 %	Costes directos complementarios	21,290 €	0,64 €
		3,000 % Costes indirectos	21,930 €	<b>0,66 €</b>

**Precio total por m<sup>2</sup> 22,59 €**

ADECUACIÓN DE LOCAL COMERCIAL PARA RESTAURANTE EN LA ESQUINA DE LAS CALLES SAN ANDRÉS Y CORMELANA, EN A CORUÑA

**6 Particiones**

Código	Ud	Descripción	Total
6.1	m <sup>2</sup>	Hoja de partición interior de 8 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, con banda elástica en las uniones con otros elementos constructivos, de banda flexible de polietileno reticulado de celda cerrada, de 10 mm de espesor y 150 mm de ancho.	
34,650	Ud	Ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, según UNE-EN 771-1.	0,100 € 3,47 €
0,004	m <sup>3</sup>	Agua.	1,500 € 0,01 €
0,020	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	29,500 € 0,59 €
0,001	m <sup>3</sup>	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 13279-1.	78,890 € 0,08 €
0,076	h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	1,730 € 0,13 €
0,593	h	Oficial 1º construcción en trabajos de albañilería.	16,330 € 9,68 €
0,346	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	15,140 € 5,24 €
2,000	%	Costes directos complementarios	19,200 € 0,38 €
		3,000 % Costes indirectos	19,580 € 0,59 €
<b>Precio total por m<sup>2</sup></b>			<b>20,17 €</b>

**7 Instalaciones**

Código	Ud	Descripción	Total
7.1	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 1,8 mm de espesor, PN=6 atm, para climatización, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	
2,000	Ud	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.	0,090 € 0,18 €
2,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, PN=6 atm según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	2,160 € 4,32 €
2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,130 € 8,26 €
1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 1/2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.	4,980 € 4,98 €
1,000	Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro.	44,310 € 44,31 €
1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	2,860 € 2,86 €
2,000	m	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.	5,720 € 11,44 €
0,050	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,680 € 0,58 €
0,419	h	Oficial 1º calefactor.	16,870 € 7,07 €
0,419	h	Ayudante calefactor.	15,630 € 6,55 €
2,000	%	Costes directos complementarios	90,550 € 1,81 €
		3,000 % Costes indirectos	92,360 € 2,77 €
<b>Precio total por Ud</b>			<b>95,13 €</b>
7.2	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 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, PN=6 atm, 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.	
1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVOH), de 40 mm de diámetro exterior.	0,520 € 0,52 €
1,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVOH), de 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, PN=6 atm, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	12,430 € 12,43 €
1,000	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitudinalmente por la generatriz, de 42 mm de diámetro interior y 50,0 mm de espesor.	5,090 € 5,09 €
0,669	kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidrio, tipo ED según UNE 104231.	2,040 € 1,36 €
0,056	kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, de color blanco, para aislamiento en exteriores.	24,030 € 1,35 €
0,162	h	Oficial 1º calefactor.	16,870 € 2,73 €
0,162	h	Ayudante calefactor.	15,630 € 2,53 €
2,000	%	Costes directos complementarios	26,010 € 0,52 €
		3,000 % Costes indirectos	26,530 € 0,80 €
<b>Precio total por m</b>			<b>27,33 €</b>
7.3	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.	
2,000	Ud	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.	0,160 € 0,32 €
2,000	m	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 según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,800 € 7,60 €
1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	9,810 € 9,81 €
0,170	h	Oficial 1º calefactor.	16,870 € 2,87 €
0,170	h	Ayudante calefactor.	15,630 € 2,66 €
2,000	%	Costes directos complementarios	23,260 € 0,47 €
		3,000 % Costes indirectos	23,730 € 0,71 €
<b>Precio total por Ud</b>			<b>24,44 €</b>
7.4	Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.	
1,000	Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón, para una presión máxima de trabajo de 6 bar y una temperatura máxima de 110°C.	6,920 € 6,92 €
0,050	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,100 € 0,11 €
0,100	h	Oficial 1º calefactor.	16,870 € 1,69 €
0,100	h	Ayudante calefactor.	15,630 € 1,56 €
2,000	%	Costes directos complementarios	10,280 € 0,21 €
		3,000 % Costes indirectos	10,490 € 0,31 €
<b>Precio total por Ud</b>			<b>10,80 €</b>
7.5	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 175 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.	
1,050	m	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.	5,500 € 5,78 €
0,088	Ud	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.	4,700 € 0,41 €
0,050	h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	16,870 € 0,84 €
0,050	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,650 € 0,78 €
2,000	%	Costes directos complementarios	7,810 € 0,16 €



ADECUACIÓN DE LOCAL COMERCIAL PARA RESTAURANTE EN LA ESQUINA DE LAS CALLES SAN ANDRÉS Y CORMELANA, EN A CORUÑA

**7 Instalaciones**

Código	Ud	Descripción		Total
			3,000 % Costes indirectos	7,970 €
			<b>Precio total por m</b>	<b>8,21 €</b>
<b>7.6</b>	<b>m</b>	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.		
	1,050 m	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.	6,400 €	6,72 €
	0,100 Ud	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.	4,900 €	0,49 €
	0,050 h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	16,870 €	0,84 €
	0,050 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,650 €	0,78 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	8,830 €	0,18 €
			3,000 % Costes indirectos	9,010 €
			<b>Precio total por m</b>	<b>9,28 €</b>
<b>7.7</b>	<b>m</b>	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 225 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.		
	1,050 m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 225 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	7,100 €	7,46 €
	0,113 Ud	Brida de 225 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	5,100 €	0,58 €
	0,050 h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	16,870 €	0,84 €
	0,050 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,650 €	0,78 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	9,660 €	0,19 €
			3,000 % Costes indirectos	9,850 €
			<b>Precio total por m</b>	<b>10,15 €</b>
<b>7.8</b>	<b>m</b>	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.		
	1,050 m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	7,900 €	8,30 €
	0,125 Ud	Brida de 250 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	5,600 €	0,70 €
	0,050 h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	16,870 €	0,84 €
	0,050 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,650 €	0,78 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	10,620 €	0,21 €
			3,000 % Costes indirectos	10,830 €
			<b>Precio total por m</b>	<b>11,15 €</b>
<b>7.9</b>	<b>m</b>	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 280 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.		
	1,050 m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 280 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	9,200 €	9,66 €
	0,140 Ud	Brida de 280 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	5,800 €	0,81 €
	0,050 h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	16,870 €	0,84 €
	0,050 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,650 €	0,78 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	12,090 €	0,24 €
			3,000 % Costes indirectos	12,330 €
			<b>Precio total por m</b>	<b>12,70 €</b>
<b>7.10</b>	<b>m</b>	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 300 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.		
	1,050 m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 300 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	9,800 €	10,29 €
	0,150 Ud	Brida de 300 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	5,900 €	0,89 €
	0,050 h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	16,870 €	0,84 €
	0,050 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,650 €	0,78 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	12,800 €	0,26 €
			3,000 % Costes indirectos	13,060 €
			<b>Precio total por m</b>	<b>13,45 €</b>
<b>7.11</b>	<b>m</b>	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 355 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.		
	1,050 m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 355 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	12,000 €	12,60 €
	0,178 Ud	Brida de 355 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	7,000 €	1,25 €
	0,050 h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	16,870 €	0,84 €
	0,050 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,650 €	0,78 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	15,470 €	0,31 €

**7 Instalaciones**

Código	Ud	Descripción		Total
			3,000 % Costes indirectos	15,780 €
			<b>Precio total por m</b>	<b>16,25 €</b>
<b>7.12</b>	<b>m</b>	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.		
	1,050 m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	13,780 €	14,47 €
	0,200 Ud	Brida de 400 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	7,500 €	1,50 €
	0,050 h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	16,870 €	0,84 €
	0,050 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,650 €	0,78 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	17,590 €	0,35 €
			3,000 % Costes indirectos	17,940 €
			<b>Precio total por m</b>	<b>18,48 €</b>
<b>7.13</b>	<b>m</b>	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 450 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor.		
	1,050 m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 450 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	20,500 €	21,53 €
	0,225 Ud	Brida de 450 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	7,900 €	1,78 €
	0,050 h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	16,870 €	0,84 €
	0,050 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,650 €	0,78 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	24,930 €	0,50 €
			3,000 % Costes indirectos	25,430 €
			<b>Precio total por m</b>	<b>26,19 €</b>
<b>7.14</b>	<b>m</b>	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 500 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor.		
	1,050 m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 500 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	21,800 €	22,89 €
	0,250 Ud	Brida de 500 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	9,300 €	2,33 €
	0,050 h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	16,870 €	0,84 €
	0,050 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,650 €	0,78 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	26,840 €	0,54 €
			3,000 % Costes indirectos	27,380 €
			<b>Precio total por m</b>	<b>28,20 €</b>
<b>7.15</b>	<b>Ud</b>	Codo 90º para conducto circular de acero galvanizado, de 355 mm de diámetro.		
	1,000 Ud	Codo 90º para conducto circular de acero galvanizado, de 355 mm de diámetro.	29,500 €	29,50 €
	0,099 h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	16,870 €	1,67 €
	0,099 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,650 €	1,55 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	32,720 €	0,65 €
			3,000 % Costes indirectos	33,370 €
			<b>Precio total por Ud</b>	<b>34,37 €</b>
<b>7.16</b>	<b>Ud</b>	Codo 90º para conducto circular de acero galvanizado, de 450 mm de diámetro.		
	1,000 Ud	Codo 90º para conducto circular de acero galvanizado, de 450 mm de diámetro.	42,500 €	42,50 €
	0,099 h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	16,870 €	1,67 €
	0,099 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,650 €	1,55 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	45,720 €	0,91 €
			3,000 % Costes indirectos	46,630 €
			<b>Precio total por Ud</b>	<b>48,03 €</b>
<b>7.17</b>	<b>Ud</b>	Codo 90º para conducto circular de acero galvanizado, de 500 mm de diámetro.		
	1,000 Ud	Codo 90º para conducto circular de acero galvanizado, de 500 mm de diámetro.	53,200 €	53,20 €
	0,099 h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	16,870 €	1,67 €
	0,099 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,650 €	1,55 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	56,420 €	1,13 €
			3,000 % Costes indirectos	57,550 €
			<b>Precio total por Ud</b>	<b>59,28 €</b>
<b>7.18</b>	<b>Ud</b>	Te simple 90º para conducto circular de acero galvanizado, de 500 mm de diámetro.		
	1,000 Ud	Te simple 90º para conducto circular de acero galvanizado, de 500 mm de diámetro.	48,800 €	48,80 €
	0,099 h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	16,870 €	1,67 €
	0,099 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,650 €	1,55 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	52,020 €	1,04 €
			3,000 % Costes indirectos	53,060 €
			<b>Precio total por Ud</b>	<b>54,65 €</b>
<b>7.19</b>	<b>Ud</b>	Reducción excéntrica de 175 mm para conducto circular de acero galvanizado de 200 mm de diámetro.		
	1,000 Ud	Reducción excéntrica de 175 mm para conducto circular de acero galvanizado de 200 mm de diámetro.	10,810 €	10,81 €

ADECUACIÓN DE LOCAL COMERCIAL PARA RESTAURANTE EN LA ESQUINA DE LAS CALLES SAN ANDRÉS Y CORMELANA, EN A CORUÑA

7 Instalaciones

Código	Ud	Descripción		Total
0,099	h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	16,870 €	1,67 €
0,099	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,650 €	1,55 €
2,000	%	Costes directos complementarios	14,030 €	0,28 €
		3,000 % Costes indirectos	14,310 €	<b>0,43 €</b>
<b>Precio total por Ud</b>				<b>14,74 €</b>
<b>7.20</b>	<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 200 mm para conducto circular de acero galvanizado de 250 mm de diámetro.</b>		
1,000	Ud	Reducción excéntrica de 200 mm para conducto circular de acero galvanizado de 250 mm de diámetro.	13,920 €	13,92 €
0,099	h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	16,870 €	1,67 €
0,099	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,650 €	1,55 €
2,000	%	Costes directos complementarios	17,140 €	0,34 €
		3,000 % Costes indirectos	17,480 €	<b>0,52 €</b>
<b>Precio total por Ud</b>				<b>18,00 €</b>
<b>7.21</b>	<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 225 mm para conducto circular de acero galvanizado de 250 mm de diámetro.</b>		
1,000	Ud	Reducción excéntrica de 225 mm para conducto circular de acero galvanizado de 250 mm de diámetro.	13,690 €	13,69 €
0,099	h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	16,870 €	1,67 €
0,099	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,650 €	1,55 €
2,000	%	Costes directos complementarios	16,910 €	0,34 €
		3,000 % Costes indirectos	17,250 €	<b>0,52 €</b>
<b>Precio total por Ud</b>				<b>17,77 €</b>
<b>7.22</b>	<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 250 mm para conducto circular de acero galvanizado de 280 mm de diámetro.</b>		
1,000	Ud	Reducción excéntrica de 250 mm para conducto circular de acero galvanizado de 280 mm de diámetro.	14,260 €	14,26 €
0,099	h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	16,870 €	1,67 €
0,099	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,650 €	1,55 €
2,000	%	Costes directos complementarios	17,480 €	0,35 €
		3,000 % Costes indirectos	17,830 €	<b>0,53 €</b>
<b>Precio total por Ud</b>				<b>18,36 €</b>
<b>7.23</b>	<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 280 mm para conducto circular de acero galvanizado de 300 mm de diámetro.</b>		
1,000	Ud	Reducción excéntrica de 280 mm para conducto circular de acero galvanizado de 300 mm de diámetro.	16,450 €	16,45 €
0,099	h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	16,870 €	1,67 €
0,099	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,650 €	1,55 €
2,000	%	Costes directos complementarios	19,670 €	0,39 €
		3,000 % Costes indirectos	20,060 €	<b>0,60 €</b>
<b>Precio total por Ud</b>				<b>20,66 €</b>
<b>7.24</b>	<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 280 mm para conducto circular de acero galvanizado de 355 mm de diámetro.</b>		
1,000	Ud	Reducción excéntrica de 280 mm para conducto circular de acero galvanizado de 355 mm de diámetro.	20,700 €	20,70 €
0,099	h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	16,870 €	1,67 €
0,099	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,650 €	1,55 €
2,000	%	Costes directos complementarios	23,920 €	0,48 €
		3,000 % Costes indirectos	24,400 €	<b>0,73 €</b>
<b>Precio total por Ud</b>				<b>25,13 €</b>
<b>7.25</b>	<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 300 mm para conducto circular de acero galvanizado de 355 mm de diámetro.</b>		
1,000	Ud	Reducción excéntrica de 300 mm para conducto circular de acero galvanizado de 355 mm de diámetro.	20,360 €	20,36 €
0,099	h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	16,870 €	1,67 €
0,099	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,650 €	1,55 €
2,000	%	Costes directos complementarios	23,580 €	0,47 €
		3,000 % Costes indirectos	24,050 €	<b>0,72 €</b>
<b>Precio total por Ud</b>				<b>24,77 €</b>
<b>7.26</b>	<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 355 mm para conducto circular de acero galvanizado de 400 mm de diámetro.</b>		
1,000	Ud	Reducción excéntrica de 355 mm para conducto circular de acero galvanizado de 400 mm de diámetro.	23,230 €	23,23 €
0,099	h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	16,870 €	1,67 €
0,099	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,650 €	1,55 €
2,000	%	Costes directos complementarios	26,450 €	0,53 €
		3,000 % Costes indirectos	26,980 €	<b>0,81 €</b>
<b>Precio total por Ud</b>				<b>27,79 €</b>
<b>7.27</b>	<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 400 mm para conducto circular de acero galvanizado de 450 mm de diámetro.</b>		
1,000	Ud	Reducción excéntrica de 400 mm para conducto circular de acero galvanizado de 450 mm de diámetro.	26,110 €	26,11 €
0,099	h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	16,870 €	1,67 €
0,099	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,650 €	1,55 €
2,000	%	Costes directos complementarios	29,330 €	0,59 €
		3,000 % Costes indirectos	29,920 €	<b>0,90 €</b>

7 Instalaciones

Código	Ud	Descripción		Total
<b>Precio total por Ud</b>				<b>30,82 €</b>
<b>7.28</b>	<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 355 mm para conducto circular de acero galvanizado de 500 mm de diámetro.</b>		
1,000	Ud	Reducción excéntrica de 355 mm para conducto circular de acero galvanizado de 500 mm de diámetro.	33,120 €	33,12 €
0,099	h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	16,870 €	1,67 €
0,099	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,650 €	1,55 €
2,000	%	Costes directos complementarios	36,340 €	0,73 €
		3,000 % Costes indirectos	37,070 €	<b>1,11 €</b>
<b>Precio total por Ud</b>				<b>38,18 €</b>
<b>7.29</b>	<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 400 mm para conducto circular de acero galvanizado de 500 mm de diámetro.</b>		
1,000	Ud	Reducción excéntrica de 400 mm para conducto circular de acero galvanizado de 500 mm de diámetro.	28,640 €	28,64 €
0,099	h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	16,870 €	1,67 €
0,099	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,650 €	1,55 €
2,000	%	Costes directos complementarios	31,860 €	0,64 €
		3,000 % Costes indirectos	32,500 €	<b>0,98 €</b>
<b>Precio total por Ud</b>				<b>33,48 €</b>
<b>7.30</b>	<b>Ud</b>	<b>Reducción excéntrica de 450 mm para conducto circular de acero galvanizado de 500 mm de diámetro.</b>		
1,000	Ud	Reducción excéntrica de 450 mm para conducto circular de acero galvanizado de 500 mm de diámetro.	30,360 €	30,36 €
0,099	h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	16,870 €	1,67 €
0,099	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	15,650 €	1,55 €
2,000	%	Costes directos complementarios	33,580 €	0,67 €
		3,000 % Costes indirectos	34,250 €	<b>1,03 €</b>
<b>Precio total por Ud</b>				<b>35,28 €</b>
<b>7.31</b>	<b>Ud</b>	<b>Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamina verticales y horizontales regulables individualmente, de 625x125 mm, TRS-RD/625x125/0/0/0 "TROX", montada en conducto metálico circular.</b>		
1,000	Ud	Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamina verticales y horizontales regulables individualmente, de 625x125 mm, TRS-RD/625x125/0/0/0 "TROX", fijación mediante tornillos vistos.	113,400 €	113,40 €
0,226	h	Oficial 1º instalador de climatización.	16,870 €	3,81 €
0,226	h	Ayudante instalador de climatización.	15,630 €	3,53 €
2,000	%	Costes directos complementarios	120,740 €	2,41 €
		3,000 % Costes indirectos	123,150 €	<b>3,69 €</b>
<b>Precio total por Ud</b>				<b>126,84 €</b>
<b>7.32</b>	<b>Ud</b>	<b>Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamina verticales y horizontales regulables individualmente, de 825x125 mm, TRS-RD/825x125/0/0/0 "TROX", montada en conducto metálico circular.</b>		
1,000	Ud	Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamina verticales y horizontales regulables individualmente, de 825x125 mm, TRS-RD/825x125/0/0/0 "TROX", fijación mediante tornillos vistos.	164,000 €	164,00 €
0,251	h	Oficial 1º instalador de climatización.	16,870 €	4,23 €
0,251	h	Ayudante instalador de climatización.	15,630 €	3,92 €
2,000	%	Costes directos complementarios	172,150 €	3,44 €
		3,000 % Costes indirectos	175,590 €	<b>5,27 €</b>
<b>Precio total por Ud</b>				<b>180,86 €</b>
<b>7.33</b>	<b>Ud</b>	<b>Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamina verticales regulables individualmente, de 625x125 mm, TRS-RA/625x125/0/0/0 "TROX", montada en conducto metálico circular.</b>		
1,000	Ud	Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamina verticales regulables individualmente, de 625x125 mm, TRS-RA/625x125/0/0/0 "TROX", fijación mediante tornillos vistos.	93,800 €	93,80 €
0,226	h	Oficial 1º instalador de climatización.	16,870 €	3,81 €
0,226	h	Ayudante instalador de climatización.	15,630 €	3,53 €
2,000	%	Costes directos complementarios	101,140 €	2,02 €
		3,000 % Costes indirectos	103,160 €	<b>3,09 €</b>
<b>Precio total por Ud</b>				<b>106,25 €</b>
<b>7.34</b>	<b>Ud</b>	<b>Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamina verticales regulables individualmente, de 825x125 mm, TRS-RA/825x125/0/0/0 "TROX", montada en conducto metálico circular.</b>		
1,000	Ud	Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamina verticales regulables individualmente, de 825x125 mm, TRS-RA/825x125/0/0/0 "TROX", fijación mediante tornillos vistos.	136,600 €	136,60 €
0,251	h	Oficial 1º instalador de climatización.	16,870 €	4,23 €
0,251	h	Ayudante instalador de climatización.	15,630 €	3,92 €
2,000	%	Costes directos complementarios	144,750 €	2,90 €
		3,000 % Costes indirectos	147,650 €	<b>4,43 €</b>
<b>Precio total por Ud</b>				<b>152,08 €</b>

ADECUACIÓN DE LOCAL COMERCIAL PARA RESTAURANTE EN LA ESQUINA DE LAS CALLES SAN ANDRÉS Y CORMELANA, EN A CORUÑA

7 Instalaciones

Código	Ud	Descripción	Total
7.35	<b>Ud</b>	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 800x330 mm, WG/800x330/11 "Trox".	
	1,000 Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 2000x330 mm, WG/2000x330/11 "Trox", tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado.	484,900 € 484,90 €
	0,313 h	Oficial 1º instalador de climatización.	16,870 € 5,28 €
	0,313 h	Ayudante instalador de climatización.	15,630 € 4,89 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	495,070 € 9,90 €
		3,000 % Costes indirectos	504,970 € 15,15 €
		<b>Precio total por Ud</b>	<b>520,12 €</b>
7.36	<b>Ud</b>	Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo YCSA/H-18TP "York", potencia frigorífica nominal de 18,2 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 19,6 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 7°C; temperatura de salida del agua: 45°C, salto térmico: 5°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 5 l, presión nominal disponible de 108,6 kPa) y depósito de inercia de 70 l, para instalación en exterior.	
	1,000 Ud	Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo YCSA/H-18TP "York", potencia frigorífica nominal de 18,2 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 19,6 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 7°C; temperatura de salida del agua: 45°C, salto térmico: 5°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 5 l, presión nominal disponible de 108,6 kPa) y depósito de inercia de 70 l, caudal de agua nominal de 3,13 m³/h, caudal de aire nominal de 6600 m³/h y potencia sonora de 74 dBA; con presostato diferencial de caudal, filtro, manómetros, válvula de seguridad y purgador automático de aire.	5.850,000 € 5.850,00 €
	2,000 Ud	Termómetro bimetalico, diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, con vaina de 1/2", escala de temperatura de 0 a 120°C.	21,000 € 42,00 €
	2,000 Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.	16,600 € 33,20 €
	8,624 h	Oficial 1º instalador de climatización.	16,870 € 145,49 €
	8,624 h	Ayudante instalador de climatización.	15,630 € 134,79 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	6,205,480 € 124,11 €
		3,000 % Costes indirectos	6,329,590 € 189,89 €
		<b>Precio total por Ud</b>	<b>6.519,48 €</b>
7.37	<b>Ud</b>	Regulación y control centralizado, formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional.	
	1,000 Ud	Controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro, con acción proporcional sobre válvula y gestión automática de hasta 3 velocidades de ventilación, entrada digital con función configurable desde controlador central del sistema.	172,000 € 172,00 €
	1,000 Ud	Sonda de temperatura de impulsión.	12,000 € 12,00 €
	1,000 Ud	Termostato ambiente (RU) multifuncional, con sonda de temperatura incorporada y display digital para ajuste y visualización de temperatura, modo de funcionamiento y velocidad de ventilación.	60,000 € 60,00 €
	6,000 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. Según UNE 21031-3.	0,250 € 1,50 €
	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección 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).	0,850 € 2,55 €
	1,090 h	Oficial 1º instalador de climatización.	16,870 € 18,39 €
	1,090 h	Ayudante instalador de climatización.	15,630 € 17,04 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	283,480 € 5,67 €
		3,000 % Costes indirectos	289,150 € 8,67 €
		<b>Precio total por Ud</b>	<b>297,82 €</b>
7.38	<b>Ud</b>	Fancoil de alta presión, modelo RFAP 43 "York", sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 18,5 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 28 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), con válvula de tres vías con bypass (4 vías), "HIDROFIVE".	
	1,000 Ud	Fancoil de alta presión, modelo RFAP 43 "York", sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 18,5 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 28 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), de 3 velocidades, caudal de agua nominal de 3,18 m³/h, caudal de aire nominal de 5300 m³/h, presión de aire nominal de 117,5 Pa y potencia sonora nominal de 73 dBA.	1.469,000 € 1.469,00 €
	1,000 Ud	Válvula de tres vías con bypass (4 vías), modelo VMP47.10-1,6, "HIDROFIVE", con actuador STP71HDF; incluso conexiones.	108,000 € 108,00 €
	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,130 € 8,26 €
	6,384 h	Oficial 1º instalador de climatización.	16,870 € 107,70 €
	6,384 h	Ayudante instalador de climatización.	15,630 € 99,78 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	1.792,740 € 35,85 €
		3,000 % Costes indirectos	1.828,590 € 54,86 €
		<b>Precio total por Ud</b>	<b>1.883,45 €</b>

7 Instalaciones

Código	Ud	Descripción	Total
7.39	<b>Ud</b>	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 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", 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.	435,000 € 435,00 €
	2,000 Ud	Látiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	2,850 € 5,70 €
	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,130 € 8,26 €
	1,000 Ud	Válvula de seguridad anti-retorno, de latón cromado, con rosca de 1/2" de diámetro, tarada a 8 bar de presión, con maneta de purga.	6,050 € 6,05 €
	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,450 € 1,45 €
	0,954 h	Oficial 1º fontanero.	16,870 € 16,09 €
	0,954 h	Ayudante fontanero.	15,630 € 14,91 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	487,460 € 9,75 €
		3,000 % Costes indirectos	497,210 € 14,92 €
		<b>Precio total por Ud</b>	<b>512,13 €</b>
7.40	<b>Ud</b>	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 2,14 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.	
	0,111 m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	66,780 € 7,41 €
	0,240 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,020 € 2,88 €
	1,000 Ud	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno, de 32 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3.	1,680 € 1,68 €
	2,140 m	Acometida de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso p/p de accesorios de conexión y piezas especiales.	1,180 € 2,53 €
	1,000 Ud	Arqueta de polipropileno, 30x30x30 cm.	29,210 € 29,21 €
	1,000 Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm.	17,880 € 17,88 €
	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1", con mando de cuadradillo.	9,400 € 9,40 €
	0,161 m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	66,780 € 10,75 €
	0,674 h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	6,900 € 4,65 €
	0,674 h	Martillo neumático.	4,080 € 2,75 €
	1,328 h	Oficial 1º construcción.	16,330 € 21,69 €
	0,713 h	Peón ordinario construcción.	15,140 € 10,79 €
	4,115 h	Oficial 1º fontanero.	16,870 € 69,42 €
	2,065 h	Ayudante fontanero.	15,630 € 32,28 €
	4,000 %	Costes directos complementarios	223,320 € 8,93 €
		3,000 % Costes indirectos	232,250 € 6,97 €
		<b>Precio total por Ud</b>	<b>239,22 €</b>
7.41	<b>Ud</b>	Alimentación de agua potable, de 1,72 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 3/4" DN 20 mm de diámetro.	
	0,151 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,020 € 1,82 €
	1,720 m	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 3/4" DN 20 mm de diámetro, según UNE 19048, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	7,180 € 12,35 €
	4,933 m	Cinta anticorrosiva, de 5 cm de ancho, para protección de materiales metálicos enterrados, según DIN 30672.	0,760 € 3,75 €
	0,112 h	Oficial 1º construcción.	16,330 € 1,83 €
	0,112 h	Peón ordinario construcción.	15,140 € 1,70 €
	0,372 h	Oficial 1º fontanero.	16,870 € 6,28 €
	0,372 h	Ayudante fontanero.	15,630 € 5,81 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	33,540 € 0,67 €
		3,000 % Costes indirectos	34,210 € 1,03 €
		<b>Precio total por Ud</b>	<b>35,24 €</b>
7.42	<b>Ud</b>	Preinstalación de contador general de agua de 1 1/4" DN 32 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta.	
	2,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1 1/4".	15,020 € 30,04 €
	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diámetro, con rosca de 1 1/4", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.	19,220 € 19,22 €
	1,000 Ud	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1".	9,210 € 9,21 €
	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/4".	5,850 € 5,85 €
	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, según Compañía Suministradora.	13,490 € 13,49 €
	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,400 € 1,40 €
	1,022 h	Oficial 1º fontanero.	16,870 € 17,24 €
	0,511 h	Ayudante fontanero.	15,630 € 7,99 €
	4,000 %	Costes directos complementarios	104,440 € 4,18 €
		3,000 % Costes indirectos	108,620 € 3,26 €
		<b>Precio total por Ud</b>	<b>111,88 €</b>
7.43	<b>m</b>	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.	
	1,000 Ud	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.	0,080 € 0,08 €



ADECUACIÓN DE LOCAL COMERCIAL PARA RESTAURANTE EN LA ESQUINA DE LAS CALLES SAN ANDRÉS Y CORMELANA, EN A CORUÑA

7 Instalaciones

Código	Ud	Descripción	Total
<b>7.56</b>	<b>m</b>	Colector suspendido de PVC, serie B de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	
1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro.	1,450 €
1,050	m	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.	13,980 €
0,040	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	11,850 €
0,032	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,060 €
0,224	h	Oficial 1º fontanero.	16,870 €
0,112	h	Ayudante fontanero.	15,630 €
2,000	%	Costes directos complementarios	22,710 €
		3,000 % Costes indirectos	23,160 €
<b>Precio total por m</b>			<b>0,69 €</b>
<b>7.57</b>	<b>Ud</b>	Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 66 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm².	
66,000	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	2,810 €
3,000	Ud	Placa de cobre electrolítico puro para toma de tierra, de 300x100x3 mm, con borne de unión.	37,440 €
3,000	Ud	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a la placa.	3,510 €
1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,150 €
1,742	h	Oficial 1º electricista.	16,870 €
1,742	h	Ayudante electricista.	15,630 €
2,000	%	Costes directos complementarios	366,080 €
		3,000 % Costes indirectos	373,400 €
<b>Precio total por Ud</b>			<b>384,60 €</b>
<b>7.58</b>	<b>m</b>	Canalización empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, Aiscan-C "AISCAN", de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545.	
1,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, Aiscan-C "AISCAN", de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,270 €
0,016	h	Oficial 1º electricista.	16,870 €
0,020	h	Ayudante electricista.	15,630 €
2,000	%	Costes directos complementarios	0,850 €
		3,000 % Costes indirectos	0,870 €
<b>Precio total por m</b>			<b>0,90 €</b>
<b>7.59</b>	<b>m</b>	Canalización empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, Aiscan-C "AISCAN", de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545.	
1,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, Aiscan-C "AISCAN", 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.	0,300 €
0,016	h	Oficial 1º electricista.	16,870 €
0,020	h	Ayudante electricista.	15,630 €
2,000	%	Costes directos complementarios	0,880 €
		3,000 % Costes indirectos	0,900 €
<b>Precio total por m</b>			<b>0,93 €</b>
<b>7.60</b>	<b>m</b>	Canalización empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, Aiscan-C "AISCAN", de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545.	
1,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, Aiscan-C "AISCAN", de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,400 €
0,016	h	Oficial 1º electricista.	16,870 €
0,020	h	Ayudante electricista.	15,630 €
2,000	%	Costes directos complementarios	0,980 €
		3,000 % Costes indirectos	1,000 €
<b>Precio total por m</b>			<b>1,03 €</b>
<b>7.61</b>	<b>m</b>	Canalización empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, Aiscan-C "AISCAN", de 32 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545.	
1,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, Aiscan-C "AISCAN", de 32 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.	0,610 €
0,016	h	Oficial 1º electricista.	16,870 €
0,020	h	Ayudante electricista.	15,630 €

7 Instalaciones

Código	Ud	Descripción	Total
	2,000	% Costes directos complementarios	1,190 €
		3,000 % Costes indirectos	1,210 €
<b>Precio total por m</b>			<b>1,25 €</b>
<b>7.62</b>	<b>m</b>	Canalización en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio) de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, Aiscan-DRN "AISCAN", de 63 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N.	
1,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, Aiscan-DRN "AISCAN", de 63 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4.	2,880 €
0,025	h	Oficial 1º electricista.	16,870 €
0,020	h	Ayudante electricista.	15,630 €
2,000	%	Costes directos complementarios	3,610 €
		3,000 % Costes indirectos	3,680 €
<b>Precio total por m</b>			<b>3,79 €</b>
<b>7.63</b>	<b>m</b>	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V.	
1,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211025.	0,410 €
0,010	h	Oficial 1º electricista.	16,870 €
0,010	h	Ayudante electricista.	15,630 €
2,000	%	Costes directos complementarios	0,740 €
		3,000 % Costes indirectos	0,750 €
<b>Precio total por m</b>			<b>0,77 €</b>
<b>7.64</b>	<b>m</b>	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V.	
1,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211025.	0,620 €
0,010	h	Oficial 1º electricista.	16,870 €
0,010	h	Ayudante electricista.	15,630 €
2,000	%	Costes directos complementarios	0,950 €
		3,000 % Costes indirectos	0,970 €
<b>Precio total por m</b>			<b>1,00 €</b>
<b>7.65</b>	<b>m</b>	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V.	
1,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211025.	1,320 €
0,015	h	Oficial 1º electricista.	16,870 €
0,015	h	Ayudante electricista.	15,630 €
2,000	%	Costes directos complementarios	1,800 €
		3,000 % Costes indirectos	1,840 €
<b>Precio total por m</b>			<b>1,90 €</b>
<b>7.66</b>	<b>m</b>	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.	
1,000	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. Según UNE 211025.	2,440 €
0,015	h	Oficial 1º electricista.	16,870 €
0,015	h	Ayudante electricista.	15,630 €
2,000	%	Costes directos complementarios	2,920 €
		3,000 % Costes indirectos	2,980 €
<b>Precio total por m</b>			<b>3,07 €</b>
<b>7.67</b>	<b>m</b>	Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV.	





ADECUACIÓN DE LOCAL COMERCIAL PARA RESTAURANTE EN LA ESQUINA DE LAS CALLES SAN ANDRÉS Y CORMELANA, EN A CORUÑA

**8 Carpintería y vidrios**

Código	Ud	Descripción	Total
<b>8.1</b>	<b>Ud</b>	Carpintería de aluminio, lacado color blanco, para conformado de fijo de aluminio, de 325x250 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco.	
11,000	m	Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	3,380 € 37,18 €
11,000	m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de marco de ventana, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad QUALICOAT.	11,870 € 130,57 €
14,980	m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de junquillo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad QUALICOAT.	2,110 € 31,61 €
0,385	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	3,130 € 1,21 €
6,132	h	Oficial 1º cerrajero.	16,590 € 101,73 €
6,127	h	Ayudante cerrajero.	15,710 € 96,26 €
2,000	%	Costes directos complementarios	398,560 € 7,97 €
		3,000 % Costes indirectos	406,530 € 12,20 €
<b>Precio total por Ud</b>			<b>418,73 €</b>
<b>8.2</b>	<b>Ud</b>	Carpintería de aluminio, lacado color blanco, para conformado de fijo de aluminio, de 100x250 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco.	
7,000	m	Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	3,380 € 23,66 €
7,000	m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de marco de ventana, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad QUALICOAT.	11,870 € 83,09 €
10,980	m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de junquillo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad QUALICOAT.	2,110 € 23,17 €
0,245	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	3,130 € 0,77 €
5,893	h	Oficial 1º cerrajero.	16,590 € 97,76 €
5,887	h	Ayudante cerrajero.	15,710 € 92,48 €
2,000	%	Costes directos complementarios	320,930 € 6,42 €
		3,000 % Costes indirectos	327,350 € 9,82 €
<b>Precio total por Ud</b>			<b>337,17 €</b>
<b>8.3</b>	<b>Ud</b>	Carpintería de aluminio, lacado color blanco, para conformado de fijo de aluminio, de 210x250 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco.	
9,200	m	Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	3,380 € 31,10 €
9,200	m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de marco de ventana, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad QUALICOAT.	11,870 € 109,20 €
13,180	m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de junquillo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad QUALICOAT.	2,110 € 27,81 €
0,322	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	3,130 € 1,01 €
6,132	h	Oficial 1º cerrajero.	16,590 € 101,73 €
6,127	h	Ayudante cerrajero.	15,710 € 96,26 €
2,000	%	Costes directos complementarios	367,110 € 7,34 €
		3,000 % Costes indirectos	374,450 € 11,23 €
<b>Precio total por Ud</b>			<b>385,68 €</b>
<b>8.4</b>	<b>Ud</b>	Carpintería de aluminio, lacado color blanco, para conformado de fijo de aluminio, de 105x250 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco.	
7,100	m	Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	3,380 € 24,00 €
7,100	m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de marco de ventana, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad QUALICOAT.	11,870 € 84,28 €
11,080	m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de junquillo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad QUALICOAT.	2,110 € 23,38 €
0,249	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	3,130 € 0,78 €
5,930	h	Oficial 1º cerrajero.	16,590 € 98,38 €
5,925	h	Ayudante cerrajero.	15,710 € 93,08 €
2,000	%	Costes directos complementarios	323,900 € 6,48 €
		3,000 % Costes indirectos	330,380 € 9,91 €
<b>Precio total por Ud</b>			<b>340,29 €</b>
<b>8.5</b>	<b>Ud</b>	Carpintería de aluminio, lacado color blanco, para conformado de fijo de aluminio, de 510x170 cm, serie básica, formada por una hoja, y con premarco.	
9,400	m	Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	3,380 € 31,77 €
9,400	m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de marco de ventana, gama básica, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad QUALICOAT.	5,150 € 48,41 €
8,840	m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de junquillo, gama básica, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad QUALICOAT.	2,110 € 18,65 €
0,329	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	3,130 € 1,03 €
6,132	h	Oficial 1º cerrajero.	16,590 € 101,73 €

**8 Carpintería y vidrios**

Código	Ud	Descripción	Total
6,127	h	Ayudante cerrajero.	15,710 € 96,26 €
2,000	%	Costes directos complementarios	297,850 € 5,96 €
		3,000 % Costes indirectos	303,810 € 9,11 €
<b>Precio total por Ud</b>			<b>312,92 €</b>
<b>8.6</b>	<b>Ud</b>	Carpintería de aluminio, lacado color blanco, para conformado de fijo de aluminio, de 305x170 cm, serie básica, formada por una hoja, y con premarco.	
9,400	m	Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	3,380 € 31,77 €
9,400	m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de marco de ventana, gama básica, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad QUALICOAT.	5,150 € 48,41 €
8,840	m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de junquillo, gama básica, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad QUALICOAT.	2,110 € 18,65 €
0,329	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	3,130 € 1,03 €
6,132	h	Oficial 1º cerrajero.	16,590 € 101,73 €
6,127	h	Ayudante cerrajero.	15,710 € 96,26 €
2,000	%	Costes directos complementarios	297,850 € 5,96 €
		3,000 % Costes indirectos	303,810 € 9,11 €
<b>Precio total por Ud</b>			<b>312,92 €</b>
<b>8.7</b>	<b>Ud</b>	Carpintería de aluminio, lacado color blanco, para conformado de puerta de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, de 100x350 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco.	
6,500	m	Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	3,380 € 21,97 €
6,500	m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de marco de puerta, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad QUALICOAT.	14,790 € 96,14 €
6,300	m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de hoja de puerta, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso juntas de estanqueidad de la hoja y junta exterior del acristalamiento, con el certificado de calidad QUALICOAT.	19,630 € 123,67 €
6,940	m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de junquillo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad QUALICOAT.	2,110 € 14,64 €
0,780	m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de zócalo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta exterior del cristal, con el certificado de calidad QUALICOAT.	23,740 € 18,52 €
0,860	m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de portafelpudo, gama alta, incluso felpudo, con el certificado de calidad QUALICOAT.	2,810 € 2,42 €
0,263	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	3,130 € 0,82 €
1,000	Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de puerta practicable de apertura hacia el exterior de una hoja.	46,380 € 46,38 €
5,857	h	Oficial 1º cerrajero.	16,590 € 97,17 €
5,962	h	Ayudante cerrajero.	15,710 € 93,66 €
2,000	%	Costes directos complementarios	515,390 € 10,31 €
		3,000 % Costes indirectos	525,700 € 15,77 €
<b>Precio total por Ud</b>			<b>541,47 €</b>
<b>8.8</b>	<b>Ud</b>	Puerta de paso ciega, de una hoja de 210x82,5x3,5 cm, de tablero de fibras acabado en melamina de color blanco, con alma alveolar de papel kraft; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con revestimiento de melamina, color blanco de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con revestimiento de melamina, color blanco de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.	
1,000	Ud	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	17,390 € 17,39 €
5,100	m	Galce de MDF, acabado en melamina de color blanco, 90x20 mm.	3,360 € 17,14 €
1,000	Ud	Puerta de paso ciega hueca, de tablero de fibras acabado en melamina de color blanco, con alma alveolar de papel kraft, de 203x82,5x3,5 cm.	45,670 € 45,67 €
10,400	m	Tapajuntas de MDF, con acabado en melamina, de color blanco, 70x10 mm.	1,360 € 14,14 €
3,000	Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para puerta de paso interior.	0,740 € 2,22 €
18,000	Ud	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,060 € 1,08 €
1,000	Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.	11,290 € 11,29 €
1,000	Ud	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie básica, para puerta de paso interior.	8,120 € 8,12 €
0,954	h	Oficial 1º carpintero.	16,620 € 15,86 €
0,954	h	Ayudante carpintero.	15,770 € 15,04 €
2,000	%	Costes directos complementarios	147,950 € 2,96 €
		3,000 % Costes indirectos	150,910 € 4,53 €
<b>Precio total por Ud</b>			<b>155,44 €</b>
<b>8.9</b>	<b>Ud</b>	Puerta de paso corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 210x100x3,5 cm, de tablero de fibras acabado en melamina de color blanco, con alma alveolar de papel kraft, formado por alma alveolar de papel kraft y chapado de tablero de fibras, acabado con revestimiento de melamina; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con revestimiento de melamina, color blanco de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con revestimiento de melamina, color blanco de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.	
1,000	Ud	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	17,390 € 17,39 €
5,100	m	Galce de MDF, acabado en melamina de color blanco, 90x20 mm.	3,360 € 17,14 €



ADECUACIÓN DE LOCAL COMERCIAL PARA RESTAURANTE EN LA ESQUINA DE LAS CALLES SAN ANDRÉS Y CORMELANA, EN A CORUÑA

**8 Carpintería y vidrios**

Código	Ud	Descripción		Total
1,000	Ud	Puerta de paso ciega hueca, de tablero de fibras acabado en melamina de color blanco, con alma alveolar de papel kraft, de 203x82,5x3,5 cm.	45,670 €	45,67 €
10,400	m	Tapajuntas de MDF, con acabado en melamina, de color blanco, 70x10 mm.	1,360 €	14,14 €
1,000	Ud	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica, para puerta de paso corredera, para interior.	25,400 €	25,40 €
1,271	h	Oficial 1º carpintero.	16,620 €	21,12 €
1,271	h	Ayudante carpintero.	15,770 €	20,04 €
2,000	%	Costes directos complementarios	160,900 €	3,22 €
		3,000 % Costes indirectos	164,120 €	<b>4,92 €</b>

**Precio total por Ud 169,04 €**

Código	Ud	Descripción		Total
8.10	Ud	Puerta de paso, de dos hojas de 203x100x3,5 cm, de tablero de fibras acabado en melamina de color blanco, con alma alveolar de papel kraft; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con revestimiento de melamina, color blanco de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con revestimiento de melamina, color blanco de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.		
1,000	Ud	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de dos hojas, con elementos de fijación.	20,000 €	20,00 €
6,000	m	Galce de MDF, acabado en melamina de color blanco, 90x20 mm.	3,360 €	20,16 €
2,000	Ud	Puerta de paso ciega hueca, de tablero de fibras acabado en melamina de color blanco, con alma alveolar de papel kraft, de 203x82,5x3,5 cm.	45,670 €	91,34 €
12,100	m	Tapajuntas de MDF, con acabado en melamina, de color blanco, 70x10 mm.	1,360 €	16,46 €
6,000	Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para puerta de paso interior.	0,740 €	4,44 €
36,000	Ud	Tomillo de latón 21/35 mm.	0,060 €	2,16 €
1,000	Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.	11,290 €	11,29 €
2,000	Ud	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie básica, para puerta de paso interior.	8,120 €	16,24 €
1,483	h	Oficial 1º carpintero.	16,620 €	24,65 €
1,483	h	Ayudante carpintero.	15,770 €	23,39 €
2,000	%	Costes directos complementarios	230,130 €	4,60 €
		3,000 % Costes indirectos	234,730 €	<b>7,04 €</b>

**Precio total por Ud 241,77 €**

Código	Ud	Descripción		Total
8.11	Ud	Carpintería de aluminio, lacado color blanco, para conformado de fijo de aluminio, de 340x70 cm, serie básica, formada por una hoja, y con premarco.		
7,400	m	Premarco de aluminio de 30x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	3,380 €	25,01 €
7,400	m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de marco de ventana, gama básica, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad QUALICOAT.	5,150 €	38,11 €
6,840	m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de junquillo, gama básica, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad QUALICOAT.	2,110 €	14,43 €
0,259	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	3,130 €	0,81 €
5,773	h	Oficial 1º cerrajero.	16,590 €	95,77 €
5,768	h	Ayudante cerrajero.	15,710 €	90,62 €
2,000	%	Costes directos complementarios	264,750 €	5,30 €
		3,000 % Costes indirectos	270,050 €	<b>8,10 €</b>

**Precio total por Ud 278,15 €**

Código	Ud	Descripción		Total
8.12	m²	Doble acristalamiento templado laminar acústico, 3+3/6/4, con calzos y sellado continuo.		
1,006	m²	Doble acristalamiento templado laminar acústico, conjunto formado por vidrio exterior laminar acústico de 3+3 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior templado Float incoloro de 4 mm.	112,440 €	113,11 €
0,580	Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).	2,420 €	1,40 €
1,000	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,260 €	1,26 €
0,618	h	Oficial 1º cristalero.	17,640 €	10,90 €
0,618	h	Ayudante cristalero.	16,900 €	10,44 €
2,000	%	Costes directos complementarios	137,110 €	2,74 €
		3,000 % Costes indirectos	139,850 €	<b>4,20 €</b>

**Precio total por m² 144,05 €**

Código	Ud	Descripción		Total
8.13	m²	Luna pulida incolora, 4 mm.		
1,006	m²	Luna pulida incolora, 4 mm. Según UNE-EN 410 y UNE-EN 673.	13,210 €	13,29 €
3,500	m	Sellado de juntas mediante la aplicación con pistola de silicona sintética incolora.	0,850 €	2,98 €
1,000	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,260 €	1,26 €
0,205	h	Oficial 1º cristalero.	17,640 €	3,62 €
0,205	h	Ayudante cristalero.	16,900 €	3,46 €
2,000	%	Costes directos complementarios	24,610 €	0,49 €
		3,000 % Costes indirectos	25,100 €	<b>0,75 €</b>

**Precio total por m² 25,85 €**

**9 Aislamientos**

Código	Ud	Descripción		Total
9.1	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.		
1,050	m	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.	1,160 €	1,22 €
0,020	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,680 €	0,23 €
0,078	h	Oficial 1º montador de aislamientos.	16,870 €	1,32 €
0,078	h	Ayudante montador de aislamientos.	15,650 €	1,22 €
2,000	%	Costes directos complementarios	3,990 €	0,08 €
		3,000 % Costes indirectos	4,070 €	<b>0,12 €</b>

**Precio total por m 4,19 €**

Código	Ud	Descripción		Total
9.2	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.		
1,050	m	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.	1,420 €	1,49 €
0,029	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,680 €	0,34 €
0,088	h	Oficial 1º montador de aislamientos.	16,870 €	1,48 €
0,088	h	Ayudante montador de aislamientos.	15,650 €	1,38 €
2,000	%	Costes directos complementarios	4,690 €	0,09 €
		3,000 % Costes indirectos	4,780 €	<b>0,14 €</b>

**Precio total por m 4,92 €**

Código	Ud	Descripción		Total
9.3	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 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.		
1,050	m	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.	16,460 €	17,28 €
0,021	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,680 €	0,25 €
0,093	h	Oficial 1º montador de aislamientos.	16,870 €	1,57 €
0,093	h	Ayudante montador de aislamientos.	15,650 €	1,46 €
2,000	%	Costes directos complementarios	20,560 €	0,41 €
		3,000 % Costes indirectos	20,970 €	<b>0,63 €</b>

**Precio total por m 21,60 €**

Código	Ud	Descripción		Total
9.4	m²	Aislamiento entre montantes en trasdosado autoportante de placas (no incluidas en este precio), formado por panel de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, sin revestimiento, de 65 mm de espesor.		
1,050	m²	Panel de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, sin revestimiento, de 65 mm de espesor, resistencia térmica 1,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego, con código de designación MW-UNE-EN 13162-T3-MU1.	4,400 €	4,62 €
0,052	h	Oficial 1º montador de aislamientos.	16,870 €	0,88 €
0,052	h	Ayudante montador de aislamientos.	15,650 €	0,81 €
2,000	%	Costes directos complementarios	6,310 €	0,13 €
		3,000 % Costes indirectos	6,440 €	<b>0,19 €</b>

**Precio total por m² 6,63 €**

Código	Ud	Descripción		Total
9.5	m²	Aislamiento térmico de suelos flotantes formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 30 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 0,9 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio).		
1,050	m²	Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 30 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 0,9 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DLT(2)5-DS(TH)-WL(T)0,7-WD(V)3-FT2.	3,810 €	4,00 €
1,050	m²	Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m² de masa superficial.	0,370 €	0,39 €
0,400	m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,300 €	0,12 €
0,088	h	Oficial 1º montador de aislamientos.	16,870 €	1,48 €
0,088	h	Ayudante montador de aislamientos.	15,650 €	1,38 €
2,000	%	Costes directos complementarios	7,370 €	0,15 €
		3,000 % Costes indirectos	7,520 €	<b>0,23 €</b>

**Precio total por m² 7,75 €**

Código	Ud	Descripción		Total
9.6	m²	Aislamiento acústico sobre falso techo formado por panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor.		
1,050	m²	Panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK).	3,400 €	3,57 €
0,073	h	Oficial 1º montador de aislamientos.	16,870 €	1,23 €
0,073	h	Ayudante montador de aislamientos.	15,650 €	1,14 €
2,000	%	Costes directos complementarios	5,940 €	0,12 €
		3,000 % Costes indirectos	6,060 €	<b>0,18 €</b>

**Precio total por m² 6,24 €**

ADECUACIÓN DE LOCAL COMERCIAL PARA RESTAURANTE EN LA ESQUINA DE LAS CALLES SAN ANDRÉS Y CORMELANA, EN A CORUÑA

10 Revestimientos y trasdosados

Código	Ud	Descripción			Total
10.1	m <sup>2</sup>	Alicatado con azulejo liso, 1/0/H/-, 10x20 cm, 8 €/m <sup>2</sup> , colocado sobre una superficie soporte de fábrica en paramentos interiores, mediante mortero de cemento M-5, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); con cantoneras de PVC.			
	0,030 m <sup>3</sup>	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m <sup>3</sup> de cemento y una proporción en volumen 1/6.	115,300 €		3,46 €
	0,500 m	Cantонера de PVC en esquinas alicatadas.	1,320 €		0,66 €
	1,050 m <sup>2</sup>	Baldosa cerámica de azulejo liso 1/0/H/-, 15x15 cm, 8,00€/m <sup>2</sup> , según UNE-EN 14411.	8,000 €		8,40 €
	0,100 kg	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, según UNE-EN 13888.	0,990 €		0,10 €
	0,362 h	Oficial 1º alicatador.	16,330 €		5,91 €
	0,362 h	Ayudante alicatador.	15,650 €		5,67 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	24,200 €		0,48 €
		3,000 % Costes indirectos	24,680 €		<b>0,74 €</b>
<b>Precio total por m<sup>2</sup></b>					<b>25,42 €</b>
10.2	m <sup>2</sup>	Alicatado con azulejo liso, 1/0/H/-, 10x20cm, 8 €/m <sup>2</sup> , colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramentos interiores, mediante adhesivo cementoso normal, C1 gris, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); cantoneras de PVC.			
	3,000 kg	Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-EN 12004, color gris.	0,350 €		1,05 €
	0,500 m	Cantонера de PVC en esquinas alicatadas.	1,320 €		0,66 €
	1,050 m <sup>2</sup>	Baldosa cerámica de azulejo liso 1/0/H/-, 15x15 cm, 8,00€/m <sup>2</sup> , según UNE-EN 14411.	8,000 €		8,40 €
	0,100 kg	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, según UNE-EN 13888.	0,990 €		0,10 €
	0,329 h	Oficial 1º alicatador.	16,330 €		5,37 €
	0,329 h	Ayudante alicatador.	15,650 €		5,15 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	20,730 €		0,41 €
		3,000 % Costes indirectos	21,140 €		<b>0,63 €</b>
<b>Precio total por m<sup>2</sup></b>					<b>21,77 €</b>
10.3	m <sup>2</sup>	Alicatado con azulejo liso, 1/0/H/-, 20x20 cm, 8 €/m <sup>2</sup> , colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramentos interiores, mediante adhesivo cementoso normal, C1 gris, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); cantoneras de PVC.			
	3,000 kg	Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-EN 12004, color gris.	0,350 €		1,05 €
	0,500 m	Cantонера de PVC en esquinas alicatadas.	1,320 €		0,66 €
	1,050 m <sup>2</sup>	Baldosa cerámica de azulejo liso 1/0/H/-, 20x20 cm, 8,00€/m <sup>2</sup> , según UNE-EN 14411.	8,000 €		8,40 €
	0,100 kg	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, según UNE-EN 13888.	0,990 €		0,10 €
	0,329 h	Oficial 1º alicatador.	16,330 €		5,37 €
	0,329 h	Ayudante alicatador.	15,650 €		5,15 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	20,730 €		0,41 €
		3,000 % Costes indirectos	21,140 €		<b>0,63 €</b>
<b>Precio total por m<sup>2</sup></b>					<b>21,77 €</b>
10.4	m <sup>2</sup>	Alicatado con azulejo liso, 1/0/H/-, 20x20 cm, 8 €/m <sup>2</sup> , colocado sobre una superficie soporte de fábrica en paramentos interiores, mediante mortero de cemento M-5, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); con cantoneras de PVC.			
	0,030 m <sup>3</sup>	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m <sup>3</sup> de cemento y una proporción en volumen 1/6.	115,300 €		3,46 €
	0,500 m	Cantонера de PVC en esquinas alicatadas.	1,320 €		0,66 €
	1,050 m <sup>2</sup>	Baldosa cerámica de azulejo liso 1/0/H/-, 20x20 cm, 8,00€/m <sup>2</sup> , según UNE-EN 14411.	8,000 €		8,40 €
	0,100 kg	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, según UNE-EN 13888.	0,990 €		0,10 €
	0,362 h	Oficial 1º alicatador.	16,330 €		5,91 €
	0,362 h	Ayudante alicatador.	15,650 €		5,67 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	24,200 €		0,48 €
		3,000 % Costes indirectos	24,680 €		<b>0,74 €</b>
<b>Precio total por m<sup>2</sup></b>					<b>25,42 €</b>
10.5	m <sup>2</sup>	Chapado en paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de granito Silvestre, acabado pulido, 40x40x2 cm, pegadas con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado; y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.			
	1,050 m <sup>2</sup>	Placa de granito nacional, Silvestre, 40x40x2 cm, acabado pulido, según UNE-EN 1469.	45,990 €		48,29 €
	1,000 m <sup>2</sup>	Repercusión por anclaje mediante grapas de acero inoxidable de 5 mm, en chapado de paramentos con materiales pétreos.	2,940 €		2,94 €
	2,500 kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, según UNE-EN 12004, color gris.	0,600 €		1,50 €
	12,000 Ud	Crucetas de PVC para separación entre 3 y 15 mm.	0,030 €		0,36 €
	0,100 kg	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 13888.	0,700 €		0,07 €
	0,823 h	Oficial 1º colocador de piedra natural.	16,330 €		13,44 €
	0,823 h	Ayudante colocador de piedra natural.	15,650 €		12,88 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	79,480 €		1,59 €
		3,000 % Costes indirectos	81,070 €		<b>2,43 €</b>
<b>Precio total por m<sup>2</sup></b>					<b>83,50 €</b>

10 Revestimientos y trasdosados

Código	Ud	Descripción			Total
10.6	m <sup>2</sup>	Revestimiento decorativo de fachadas con pintura plástica lisa, para la realización de la capa de acabado en revestimientos continuos bicapa; limpieza y lijado previo del soporte de mortero industrial, en buen estado de conservación, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,1 l/m <sup>2</sup> cada mano).			
	0,200 l	Pintura autolimpiable a base de resinas de Pliolite y disolventes orgánicos, resistente a la intemperie, agua de lluvia, ambientes marinos y lluvia ácida, color blanco, acabado mate, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	8,630 €		1,73 €
	0,200 l	Pintura plástica para exterior a base de un copolímero acrílico-vinílico, impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, antimoho, color blanco, acabado mate, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	7,200 €		1,44 €
	0,219 h	Oficial 1º pintor.	16,330 €		3,58 €
	0,219 h	Ayudante pintor.	15,650 €		3,43 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	10,180 €		0,20 €
		3,000 % Costes indirectos	10,380 €		<b>0,31 €</b>
<b>Precio total por m<sup>2</sup></b>					<b>10,69 €</b>
10.7	m <sup>2</sup>	Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de mortero de cemento, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,125 l/m <sup>2</sup> cada mano).			
	0,180 l	Emulsión acrílica acuosa como fijador de superficies, incoloro, acabado brillante, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	7,760 €		1,40 €
	0,250 l	Pintura plástica para interior en dispersión acuosa, lavable, tipo II según UNE 48243, permeable al vapor de agua, color blanco, acabado mate, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	4,430 €		1,11 €
	0,164 h	Oficial 1º pintor.	16,330 €		2,68 €
	0,197 h	Ayudante pintor.	15,650 €		3,08 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	8,270 €		0,17 €
		3,000 % Costes indirectos	8,440 €		<b>0,25 €</b>
<b>Precio total por m<sup>2</sup></b>					<b>8,69 €</b>
10.8	m <sup>2</sup>	Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso proyectado o placas de yeso laminado, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,125 l/m <sup>2</sup> cada mano).			
	0,180 l	Imprimación selladora para interior con resinas acrílicas en dispersión acuosa, especialmente indicada sobre yeso, color blanco, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	7,860 €		1,41 €
	0,250 l	Pintura plástica para interior en dispersión acuosa, lavable, tipo II según UNE 48243, permeable al vapor de agua, color blanco, acabado mate, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	4,430 €		1,11 €
	0,164 h	Oficial 1º pintor.	16,330 €		2,68 €
	0,197 h	Ayudante pintor.	15,650 €		3,08 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	8,280 €		0,17 €
		3,000 % Costes indirectos	8,450 €		<b>0,25 €</b>
<b>Precio total por m<sup>2</sup></b>					<b>8,70 €</b>
10.9	m <sup>2</sup>	Revestimiento de paramentos interiores y exteriores con enfoscado a buena vista de mortero industrial para enlucido, tipo GP CSIV W0, según UNE-EN 998-1, color gris, para la realización de la capa base en revestimientos continuos bicapa, acabado rugoso, espesor 15 mm, aplicado manualmente, armado y reforzado con malla antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado.			
	27,000 kg	Mortero industrial para enlucido, tipo GP CSIV W0, según UNE-EN 998-1, color gris, compuesto por cemento de alta resistencia, áridos seleccionados y otros aditivos.	0,140 €		3,78 €
	0,210 m <sup>2</sup>	Malla de fibra de vidrio, de 10x10 mm de luz, antiálcalis, de 200 a 250 g/m <sup>2</sup> de masa superficial y 750 a 900 micras de espesor, con 25 kp/cm <sup>2</sup> de resistencia a tracción, para armar morteros monocapa.	2,410 €		0,51 €
	0,286 h	Oficial 1º revocador.	16,330 €		4,67 €
	0,165 h	Peón especializado revocador.	15,990 €		2,64 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	11,600 €		0,23 €
		3,000 % Costes indirectos	11,830 €		<b>0,35 €</b>
<b>Precio total por m<sup>2</sup></b>					<b>12,18 €</b>
10.10	m <sup>2</sup>	Revestimiento decorativo en fachadas y paramentos interiores, con mortero industrial para enlucido en capa fina, tipo CSIV W0, según UNE-EN 998-1, de 5 mm de espesor, color blanco, acabado liso, para la realización de la capa de acabado en revestimientos continuos bicapa.			
	9,000 kg	Mortero industrial para enlucido en capa fina, tipo CSIV W0, según UNE-EN 998-1, de 5 mm de espesor, color blanco, acabado liso, compuesto de cemento blanco, polvo de mármol y aditivos orgánicos e inorgánicos.	0,260 €		2,34 €
	1,000 m	Cinta adhesiva de pintor.	0,060 €		0,06 €
	0,330 h	Oficial 1º revocador.	16,330 €		5,39 €
	0,330 h	Peón especializado revocador.	15,990 €		5,28 €
	4,000 %	Costes directos complementarios	13,070 €		0,52 €
		3,000 % Costes indirectos	13,590 €		<b>0,41 €</b>
<b>Precio total por m<sup>2</sup></b>					<b>14,00 €</b>
10.11	m <sup>2</sup>	Pavimento continuo de hormigón en masa con fibras de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-25/B/20/I/a, i.work SUSTENTA "FYM ITALCEMENTI GROUP", fabricado en central, y vertido desde camión, extendido y vibrado manual, y fibras de polipropileno Paviland Fibras "GRUPO PUMA"; tratado superficialmente con mortero endurecedor Paviland Industrial "GRUPO PUMA", color Gris, con áridos de cuarzo, pigmentos y aditivos, rendimiento 4 kg/m <sup>2</sup> , con acabado fratasado mecánico.			

ADECUACIÓN DE LOCAL COMERCIAL PARA RESTAURANTE EN LA ESQUINA DE LAS CALLES SAN ANDRÉS Y CORMELANA, EN A CORUÑA

**10 Revestimientos y trasdosados**

Código	Ud	Descripción	Total
0,105	m³	Hormigón HM-25/B/20/Ila, i.work SUSTENTA "FYM ITALCEMENTI GROUP", fabricado en central.	103,200 €
0,600	kg	Fibras de polipropileno, Paviland Fibras "GRUPO PUMA", para prevenir fisuras por retracción en soleras y pavimentos de hormigón.	5,600 €
4,000	kg	Mortero endurecedor Paviland Industrial "GRUPO PUMA", color Gris, compuesto de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, pigmentos y aditivos, de alta resistencia a la abrasión, aplicado como acabado del hormigón fratasado, espolvoreado superficialmente sobre el hormigón fresco.	0,250 €
0,021	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,270 €
0,016	h	Regla vibrante de 3 m.	4,670 €
0,564	h	Fratasadora mecánica de hormigón.	5,070 €
0,286	h	Oficial 1ª construcción.	16,330 €
0,416	h	Peón ordinario construcción.	15,140 €
2,000	%	Costes directos complementarios	29,290 €
		3,000 % Costes indirectos	29,880 €

**Precio total por m² 30,78 €**

**10.12 m²** Pavimento continuo de hormigón en masa con fibras de 8 cm de espesor, realizado con hormigón HM-25/F/20/Ila, i.work SUSTENTA "FYM ITALCEMENTI GROUP", fabricado en central, y vertido con bomba, extendido y vibrado manual, y fibras de polipropileno Paviland Fibras "GRUPO PUMA"; tratado superficialmente con mortero endurecedor Paviland Industrial "GRUPO PUMA", color Gris, con áridos de cuarzo, pigmentos y aditivos, rendimiento 4 kg/m², con acabado fratasado mecánico.

0,084	m³	Hormigón HM-25/F/20/Ila, i.work SUSTENTA "FYM ITALCEMENTI GROUP", fabricado en central.	107,200 €
0,600	kg	Fibras de polipropileno, Paviland Fibras "GRUPO PUMA", para prevenir fisuras por retracción en soleras y pavimentos de hormigón.	5,600 €
4,000	kg	Mortero endurecedor Paviland Industrial "GRUPO PUMA", color Gris, compuesto de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados, pigmentos y aditivos, de alta resistencia a la abrasión, aplicado como acabado del hormigón fratasado, espolvoreado superficialmente sobre el hormigón fresco.	0,250 €
0,017	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	9,270 €
0,013	h	Regla vibrante de 3 m.	4,670 €
0,564	h	Fratasadora mecánica de hormigón.	5,070 €
0,003	h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Incluso p/p de desplazamiento.	170,000 €
0,271	h	Oficial 1ª construcción.	16,330 €
0,401	h	Peón ordinario construcción.	15,140 €
2,000	%	Costes directos complementarios	27,450 €
		3,000 % Costes indirectos	28,000 €

**Precio total por m² 28,84 €**

**10.13 m²** Solado de baldosas cerámicas de gres , 2/2/H/-, de 20x20 cm, 8 €/m², recibidas con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor 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.

0,030	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	115,300 €
1,050	m²	Baldosa cerámica de gres 2/2/H/-, 20x20 cm, 8,00€/m², según UNE-EN 14411.	8,000 €
0,100	kg	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, según UNE-EN 13888.	0,990 €
0,329	h	Oficial 1ª soldador.	16,330 €
0,164	h	Ayudante soldador.	15,650 €
2,000	%	Costes directos complementarios	19,900 €
		3,000 % Costes indirectos	20,300 €

**Precio total por m² 20,91 €**

**10.14 m²** Trasdosado autoportante libre, sistema Placo Fire "PLACO", realizado con dos placas de yeso laminado FD / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, Placoflam PPF 15 "PLACO", atornilladas 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 100 mm.

0,450	m	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.	0,360 €
1,000	m	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.	2,050 €
2,100	m	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.	2,310 €
2,100	m²	Placa de yeso laminado FD / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, Placoflam PPF 15 "PLACO", formada por un alma de yeso de origen natural embutida e íntimamente 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.	9,060 €
6,000	Ud	Tomillo autorroscante TTPC 25 "PLACO", con cabeza de trompeta, de 25 mm de longitud, para instalación de placas de yeso laminado sobre perfilera de espesor inferior a 6 mm.	0,010 €
11,000	Ud	Tomillo autorroscante TTPC 45 "PLACO", con cabeza de trompeta, de 45 mm de longitud, para instalación de placas de yeso laminado sobre perfilera de espesor inferior a 6 mm.	0,010 €
5,000	Ud	Tomillo autoperforante rosca-chapa, TRPF 13 "PLACO", de 13 mm de longitud.	0,020 €
1,400	m	Cinta microperforada, "PLACO", para acabado de juntas de placas de yeso laminado.	0,050 €
0,330	kg	Pasta de secado en polvo, SN "PLACO", para el tratamiento de las juntas de las placas de yeso laminado.	1,120 €
0,278	h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	16,870 €
0,278	h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	15,650 €

**10 Revestimientos y trasdosados**

Código	Ud	Descripción	Total
2,000	%	Costes directos complementarios	35,840 €
		3,000 % Costes indirectos	36,560 €
		<b>Precio total por m²</b>	<b>37,66 €</b>
<b>10.15</b>	<b>m²</b>	Falso techo continuo, sistema Placo Prima "PLACO", situado a una altura menor de 4 m, liso, formado por una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, BA 15 "PLACO", atornillada a una estructura portante de perfiles primarios F530 "PLACO".	
1,800	Ud	Varilla roscada galvanizada "PLACO", de 6 mm de diámetro y 1000 mm de longitud.	1,060 €
1,800	Ud	Horquilla de cuelgue F-530 "PLACO".	0,430 €
3,000	m	Perfil metálico de acero galvanizado, F-530 "PLACO", fabricado mediante laminación en frío, de 3000 mm de longitud, 45x18 mm de sección y 0,6 mm de espesor, para la realización de trasdosados autoportantes y techos, según UNE-EN 14195.	1,570 €
0,160	Ud	Pieza de empalme F-530 "PLACO".	0,340 €
1,000	Ud	Tornillo autoperforante rosca-chapa, TRPF 13 "PLACO", de 13 mm de longitud.	0,020 €
1,030	m²	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.	5,670 €
10,000	Ud	Tomillo autorroscante TTPC 25 "PLACO", con cabeza de trompeta, de 25 mm de longitud, para instalación de placas de yeso laminado sobre perfilera de espesor inferior a 6 mm.	0,010 €
0,330	kg	Pasta de secado en polvo, SN "PLACO", para el tratamiento de las juntas de las placas de yeso laminado.	1,120 €
1,400	m	Cinta microperforada, "PLACO", para acabado de juntas de placas de yeso laminado.	0,050 €
0,501	h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	16,870 €
0,501	h	Ayudante montador de falsos techos.	15,650 €
2,000	%	Costes directos complementarios	30,130 €
		3,000 % Costes indirectos	30,730 €

**Precio total por m² 31,65 €**

ADECUACIÓN DE LOCAL COMERCIAL PARA RESTAURANTE EN LA ESQUINA DE LAS CALLES SAN ANDRÉS Y CORMELANA, EN A CORUÑA

11 Equipamiento

Código	Ud	Descripción	Total
11.1	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria mural, modelo Diverta "ROCA", color Blanco, de 750x440 mm, equipado con grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis, y desagüe con sifón botella extensible, modelo Minimal.	
1,000	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, mural, modelo Diverta "ROCA", color Blanco, de 750x440 mm, con juego de fijación, según UNE 67001.	230,000 € 230,00 €
1,000	Ud	Grifería monomando de repisa para lavabo, con cartucho cerámico y limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado, modelo Thesis "ROCA", con tragacadenilla y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	185,000 € 185,00 €
1,000	Ud	Sifón botella extensible, modelo Minimal, "ROCA", para bidé, acabado cromo, de 250x35/95 mm.	75,500 € 75,50 €
2,000	Ud	Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabado cromado.	12,700 € 25,40 €
1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	1,050 € 1,05 €
1,260	h	Oficial 1º fontanero.	16,870 € 21,26 €
2,000	%	Costes directos complementarios	538,210 € 10,76 €
		3,000 % Costes indirectos	548,970 € 16,47 €
<b>Precio total por Ud</b>			<b>565,44 €</b>
11.2	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.	
1,000	Ud	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.	134,000 € 134,00 €
1,000	Ud	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.	134,000 € 134,00 €
1,000	Ud	Asiento y tapa de inodoro, de caída amortiguada, modelo Meridian "ROCA", color Blanco.	89,700 € 89,70 €
1,000	Ud	Codo para evacuación vertical del inodoro, "ROCA", según UNE-EN 997.	10,900 € 10,90 €
1,000	Ud	Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado cromado.	14,500 € 14,50 €
1,000	Ud	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	2,850 € 2,85 €
1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	1,050 € 1,05 €
1,209	h	Oficial 1º fontanero.	16,870 € 20,40 €
2,000	%	Costes directos complementarios	407,400 € 8,15 €
		3,000 % Costes indirectos	415,550 € 12,47 €
<b>Precio total por Ud</b>			<b>428,02 €</b>
11.3	Ud	Portarrollos de papel higiénico doméstico, con tapa, de acero inoxidable AISI 304, color cromo.	
1,000	Ud	Portarrollos de papel higiénico doméstico, con tapa, de acero inoxidable AISI 304, color cromo, de 132x132x80 mm.	19,480 € 19,48 €
0,107	h	Ayudante fontanero.	15,630 € 1,67 €
2,000	%	Costes directos complementarios	21,150 € 0,42 €
		3,000 % Costes indirectos	21,570 € 0,65 €
<b>Precio total por Ud</b>			<b>22,22 €</b>
11.4	Ud	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, línea Clásica, modelo AV10840 Inoxidable Brillo, "JOFEL", con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido.	
1,000	Ud	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, línea Clásica, modelo AV10840 Inoxidable Brillo, "JOFEL", con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido, de dimensiones totales 840x200 mm con tubo de 32 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor.	130,100 € 130,10 €
0,858	h	Ayudante fontanero.	15,630 € 13,41 €
2,000	%	Costes directos complementarios	143,510 € 2,87 €
		3,000 % Costes indirectos	146,380 € 4,39 €
<b>Precio total por Ud</b>			<b>150,77 €</b>
11.5	Ud	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared derecha, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido.	
1,000	Ud	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared derecha, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido, de dimensiones totales 515x315 mm con tubo de 33 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor.	89,020 € 89,02 €
0,858	h	Ayudante fontanero.	15,630 € 13,41 €
2,000	%	Costes directos complementarios	102,430 € 2,05 €
		3,000 % Costes indirectos	104,480 € 3,13 €
<b>Precio total por Ud</b>			<b>107,61 €</b>
11.6	Ud	Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, modelo J-60 "ROCA", de 1 cubeta, de 600x490x155 mm, equipado con grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, serie básica, acabado cromado.	
1,000	Ud	Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, modelo J-60 "ROCA", de 1 cubeta, de 600x490x155 mm, con válvula de desagüe.	103,000 € 103,00 €
1,000	Ud	Grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, serie básica, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	48,110 € 48,11 €
2,000	Ud	Llave de regulación de 1/2", para fregadero o lavadero, acabado cromado.	12,700 € 25,40 €
1,000	Ud	Sifón botella sencillo de 1 1/2" para fregadero de 1 cubeta, con válvula extensible.	4,070 € 4,07 €
0,731	h	Oficial 1º fontanero.	16,870 € 12,33 €

11 Equipamiento

Código	Ud	Descripción	Total
0,562	h	Ayudante fontanero.	15,630 € 8,78 €
2,000	%	Costes directos complementarios	201,690 € 4,03 €
		3,000 % Costes indirectos	205,720 € 6,17 €
<b>Precio total por Ud</b>			<b>211,89 €</b>
11.7	Ud	Fregadero de acero inoxidable para empotrar, modelo E-45 "ROCA", de 1 cubeta, de 450x500x155 mm, equipado con grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, serie básica, acabado cromado.	
1,000	Ud	Fregadero de acero inoxidable para empotrar, modelo E-45 "ROCA", de 1 cubeta, de 450x500x155 mm, con válvula de desagüe.	83,900 € 83,90 €
1,000	Ud	Grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, serie básica, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	48,110 € 48,11 €
2,000	Ud	Llave de regulación de 1/2", para fregadero o lavadero, acabado cromado.	12,700 € 25,40 €
1,000	Ud	Sifón botella sencillo de 1 1/2" para fregadero de 1 cubeta, con válvula extensible.	4,070 € 4,07 €
0,731	h	Oficial 1º fontanero.	16,870 € 12,33 €
0,562	h	Ayudante fontanero.	15,630 € 8,78 €
2,000	%	Costes directos complementarios	182,590 € 3,65 €
		3,000 % Costes indirectos	186,240 € 5,59 €
<b>Precio total por Ud</b>			<b>191,83 €</b>
11.8	Ud	Suministro e instalación de lavavajillas Fagor COP-504 DD de bajo mostrador y apertura frontal E-VO CONCEPT+ con cuerpo completo y puerta de doble pared (EFFI-SILENT), así como una puerta robusta y compensada con 3 posiciones; con tanque embutido de lavado, guías embutidas para cesto, filtro bandeja y brazos de lavado y aclarado en acero inoxidable AISI-304. Altura útil de vajilla hasta 380mm (GN1/1 válido). Consumo de agua constantes de 2,4 litros por ciclo para el aclarado. Gracias al sistema EFFI-RINSE se asegura una temperatura de aclarado de 85°C y presión garantizadas constantes a lo largo de todo el ciclo de aclarado, con boiler atmosférico y bomba de aclarado integrada. Nuevo sistema EFFI-WASH hidráulico optimizado, con brazos de lavado de acero inoxidable y una potente bomba de 0,6kW, asegurando una eficacia y eficiencia de lavado de máxima calidad con un balance de ciclo de Sinner óptimo. Además contiene dispensador de abrillantador incorporado y bomba de desagüe (B) y detergente (DD) opcionales de fábrica o en forma de kit. Cuenta con patas ajustables en altura para una nivelación ajustada a las necesidades del establecimiento. Sensor magnético de apertura de puerta. Panel de control electrónico para un sencillo manejo por parte del operador y visores de temperatura de lavado y aclarado.	
		Sin descomposición	1.299,000 € 1.299,000 €
		3,000 % Costes indirectos	1.299,000 € 38,97 €
<b>Precio total redondeado por Ud</b>			<b>1.337,97 €</b>
11.9	Ud	Suministro e instalación de Cocina Mixta marca Fagor modelo CGE9-41 de acero inoxidable compuesta por fuegos abiertos con valvula de seguridad y termopares, horno eléctrico, pilotos para el encendido, bandejas recogegrasas extraíbles, parrillas y quemadores de fundición, vertederos unitarios en acero inox. Dimensiones de la parrilla 425x350mm. Quemadores: 1 x 10,2 kW + 1 x 8 kW + 2 x 5,25 kW. Horno eléctrico GN-2/1 en acero inoxidable con resistencias en solera y parte superior. Válvula termostática (130 °C - 350 °C.). Potencia de horno: 6.000 W. Potencia a gas: 28,7 kW. Potencia eléctrica: 6kW. Dimensiones: 850 x 900 x 850 mm.	
		Sin descomposición	2.796,000 € 2.796,000 €
		3,000 % Costes indirectos	2.796,000 € 83,88 €
<b>Precio total redondeado por Ud</b>			<b>2.879,88 €</b>
11.10	UD	Suministro e instalación De enfriador de botellas marca Fagor BFP-150 I. Exterior en acero inoxidable. Fondo interior en acero inoxidable, con aristas curvas. Patas de acero inox. , regulables en altura. Laterales interiores en acero inoxidable. Separadores verticales en acero plastificado. Grupo a derecha, con puerta rejilla pivotante. Aislamiento de poliuretano inyectado de 40 kg/m3 de densidad, sin CFC. Compresor hermético con condensador ventilado. Refrigerante ecológico R-134 A libre de CFC. Evaporador estático de tubo de cobre y aletas de aluminio. Evaporación automática del agua de desescarche. Temperatura de trabajo: +2°C, +6°C, con ambiente de 38°C. Interruptor general luminoso. Control de la temperatura por termostato. Tensión de trabajo: 220 V II - 50/60 Hz. Número de puertas: 3 Capacidad: 420 litros. Consumo en refrigeración: 250 W. Dimensiones exteriores: 1.500 x 550 x 850 mm.	
		Sin descomposición	1.435,000 € 1.435,000 €
		3,000 % Costes indirectos	1.435,000 € 43,05 €
<b>Precio total redondeado por UD</b>			<b>1.478,05 €</b>
11.11	Ud	Suministro e instalación de enfriador de botellas marca Fagor modelo BFP-200 I. Exterior en acero inoxidable. Fondo interior en acero inoxidable, con aristas curvas. Patas de acero inox. , regulables en altura. Laterales interiores en acero inoxidable. Separadores verticales en acero plastificado. Grupo a derecha, con puerta rejilla pivotante. Aislamiento de poliuretano inyectado de 40 kg/m3 de densidad, sin CFC. Compresor hermético con condensador ventilado. Refrigerante ecológico R-134 A libre de CFC. Evaporador estático de tubo de cobre y aletas de aluminio. Evaporación automática del agua de desescarche. Temperatura de trabajo: +2°C, +6°C, con ambiente de 38°C. Interruptor general luminoso. Control de la temperatura por termostato. Tensión de trabajo: 220 V II - 50/60 Hz. Número de puertas: 4 Capacidad: 580 litros. Consumo en refrigeración: 250 W. Dimensiones exteriores: 2.000 x 550 x 850 mm.	
		Sin descomposición	1.706,100 € 1.706,100 €
		3,000 % Costes indirectos	1.706,100 € 51,18 €
<b>Precio total redondeado por Ud</b>			<b>1.757,28 €</b>

ADECUACIÓN DE LOCAL COMERCIAL PARA RESTAURANTE EN LA ESQUINA DE LAS CALLES SAN ANDRÉS Y CORMELANA, EN A CORUÑA

**11 Equipamiento**

Código	Ud	Descripción	Total
11.12	Ud	Mesa de trabajo central de acero inoxidable AISI-304 18/10, acabado satinado de dimensiones 1800x700x850mm. Frontal de encimera de 50mm y cantos redondeados. Estante inferior con refuerzo central soldado. Totalmente montada e instalada	
		Sin descomposición	<b>650,000 €</b>
		3,000 % Costes indirectos 650,000 €	<b>19,50 €</b>
		<b>Precio total redondeado por Ud</b>	<b>669,50 €</b>
11.13	Ud	Mesa de trabajo mural de acero inoxidable AISI-304 18/10, acabado satinado de dimensiones 1800x700x850mm. Frontal de encimera de 50mm y cantos redondeados. Estante inferior con refuerzo central soldado. Totalmente montada e instalada	
		Sin descomposición	<b>700,000 €</b>
		3,000 % Costes indirectos 700,000 €	<b>21,00 €</b>
		<b>Precio total redondeado por Ud</b>	<b>721,00 €</b>
11.14	Ud	Armarios frigoríficos marca Fagor modelo NEO-ADVANCE, ADAFP-1602 con Interior y exterior en acero inoxidable austenítico, fondo embutido, sin cantos ni aristas, Base embutida, con radios curvos para facilitar la limpieza. Guías interiores laterales embutidas. Buletes fácilmente extraíbles para su limpieza. Desagüe en el interior de la cámara. Puertas reversibles, dispositivo automático de cierre y fijación de la apertura de 90°. Aislamiento de 80 mm de espesor, de poliuretano inyectado con 40 kg/m <sup>3</sup> de densidad. Control electrónico y digital de la temperatura y del desescarche. Temperatura de trabajo: -2 °C ÷ +8 °C, con ambiente a 43°C. Patas de acero inoxidable regulables en altura. Tensión de trabajo: 230 V. - 1+N. Nº de puertas: 2. Capacidad: 1.300 litros. Potencia frigorífica: 508 W. Dimensiones exteriores: 1.358 x 816 x 1.996 mm	
		Sin descomposición	<b>4.000,000 €</b>
		3,000 % Costes indirectos 4.000,000 €	<b>120,00 €</b>
		<b>Precio total redondeado por Ud</b>	<b>4.120,00 €</b>
11.15	Ud	Suministro y montaje de mesa de bar de madera de nogal de dimensiones 80x80x74 cm	
		Sin descomposición	<b>105,000 €</b>
		3,000 % Costes indirectos 105,000 €	<b>3,15 €</b>
		<b>Precio total redondeado por Ud</b>	<b>108,15 €</b>
11.16	Ud	Suministro y montaje de mesa alta de bar Compuesta por patas de chapa de acero de 5mm de espesor y tablero superior de madera DM con acabado imitación madera de nogal de dimensiones 80x50x104cm	
		Sin descomposición	<b>145,000 €</b>
		3,000 % Costes indirectos 145,000 €	<b>4,35 €</b>
		<b>Precio total redondeado por Ud</b>	<b>149,35 €</b>
11.17	Ud	Barra de bar realizada in situ, compuesta de dos tramos perpendiculares formando una L de dimensiones 2,05x0,60x1,10m y 4,10x0,60x1,10m, realizada con LHD y revestida con tablero de madera de nogal en laterales y encimera, con refuerzo interior de acero.	
		Sin descomposición	<b>1.123,000 €</b>
		3,000 % Costes indirectos 1.123,000 €	<b>33,69 €</b>
		<b>Precio total redondeado por Ud</b>	<b>1.156,69 €</b>
11.18	Ud	Conjunto de mesas y sillas de comedor para seis comensales, de madera de nogal. totalmente montada e instalada. dimensiones según plano de mobiliario	
		Sin descomposición	<b>1.800,000 €</b>
		3,000 % Costes indirectos 1.800,000 €	<b>54,00 €</b>
		<b>Precio total redondeado por Ud</b>	<b>1.854,00 €</b>
11.19	Ud	Conjunto de mesas y sillas de comedor para cuatro comensales, de madera de nogal. totalmente montada e instalada. dimensiones según plano de mobiliario	
		Sin descomposición	<b>1.073,165 €</b>
		3,000 % Costes indirectos 1.073,165 €	<b>32,20 €</b>
		<b>Precio total redondeado por Ud</b>	<b>1.105,36 €</b>
11.20	Ud	Conjunto de mesas y sillas de comedor para dos comensales, de madera de nogal. totalmente montada e instalada. dimensiones según plano de mobiliario	
		Sin descomposición	<b>700,000 €</b>
		3,000 % Costes indirectos 700,000 €	<b>21,00 €</b>
		<b>Precio total redondeado por Ud</b>	<b>721,00 €</b>
11.21	Ud	Mueble estantería formado por estructura de acero inoxidable y estantes de vidrio para almacenaje y exposición de botellas. Totalmente acabado y montado. Dimensiones según plano de mobiliario.	
		Sin descomposición	<b>2.800,000 €</b>
		3,000 % Costes indirectos 2.800,000 €	<b>84,00 €</b>
		<b>Precio total redondeado por Ud</b>	<b>2.884,00 €</b>

**11 Equipamiento**

Código	Ud	Descripción	Total
11.22	Ud	Taburete alto con estructura de acero inoxidable y asiento acolchado tapizado en cuero color marrón. Dimensiones 81x40x40cm	
		Sin descomposición	<b>60,000 €</b>
		3,000 % Costes indirectos 60,000 €	<b>1,80 €</b>
		<b>Precio total redondeado por Ud</b>	<b>61,80 €</b>
11.23	Ud	Barra adosa a paramento realizada por tablero de nogal reforzada con perfiles metálicos. Dimensiones según plano de mobiliario. Totalmente montada e instalada	
		Sin descomposición	<b>250,000 €</b>
		3,000 % Costes indirectos 250,000 €	<b>7,50 €</b>
		<b>Precio total redondeado por Ud</b>	<b>257,50 €</b>
11.24	Ud	Banco corrido de madera lamida encolada de 580x45x40cm	
		Sin descomposición	<b>520,000 €</b>
		3,000 % Costes indirectos 520,000 €	<b>15,60 €</b>
		<b>Precio total redondeado por Ud</b>	<b>535,60 €</b>

**12 Gestión de residuos**

Código	Ud	Descripción	Total
<b>12.1</b>	<b>Ud</b>	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.	
1,080	Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, 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.	98,50 €
2,000	%	Costes directos complementarios	1,97 €
	3,000 %	Costes indirectos	3,01 €
		<b>Precio total redondeado por Ud</b>	<b>103,48 €</b>
<b>12.2</b>	<b>Ud</b>	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.	
1,080	Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	98,50 €
2,000	%	Costes directos complementarios	1,97 €
	3,000 %	Costes indirectos	3,01 €
		<b>Precio total redondeado por Ud</b>	<b>103,48 €</b>
<b>12.3</b>	<b>Ud</b>	Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes 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.	
1,080	Ud	Carga y cambio de contenedor de 7 m³, para recogida de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler.	196,99 €
2,000	%	Costes directos complementarios	3,94 €
	3,000 %	Costes indirectos	6,03 €
		<b>Precio total redondeado por Ud</b>	<b>206,96 €</b>

**13 Control de calidad**

Código	Ud	Descripción	Total
<b>13.1</b>	<b>Ud</b>	Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente.	
		Sin descomposición	1.000,000 €
	3,000 %	Costes indirectos	30,00 €
		<b>Precio total redondeado por Ud</b>	<b>1.030,00 €</b>

ADECUACIÓN DE LOCAL COMERCIAL PARA RESTAURANTE EN LA ESQUINA DE LAS CALLES SAN ANDRÉS Y CORMELANA, EN A CORUÑA

**14 Seguridad y salud**

Código	Ud	Descripción		Total
<b>14.1</b>	<b>Ud</b>	Casco contra golpes, amortizable en 10 usos.		
	0,100 Ud	Casco contra golpes, EPI de categoría II, según EN 812, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	2,310 €	0,23 €
		3,000 % Costes indirectos	0,230 €	<b>0,01 €</b>
		<b>Precio total redondeado por Ud</b>		<b>0,24 €</b>
<b>14.2</b>	<b>Ud</b>	Gafas de protección con montura universal, de uso básico, amortizable en 5 usos.		
	0,200 Ud	Gafas de protección con montura universal, de uso básico, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	12,930 €	2,59 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	2,590 €	0,05 €
		3,000 % Costes indirectos	2,640 €	<b>0,08 €</b>
		<b>Precio total redondeado por Ud</b>		<b>2,72 €</b>
<b>14.3</b>	<b>Ud</b>	Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizable en 4 usos.		
	0,250 Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos, EPI de categoría II, según UNE-EN 420 y UNE-EN 388, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	13,360 €	3,34 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	3,340 €	0,07 €
		3,000 % Costes indirectos	3,410 €	<b>0,10 €</b>
		<b>Precio total redondeado por Ud</b>		<b>3,51 €</b>
<b>14.4</b>	<b>Ud</b>	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 30 dB, amortizable en 10 usos.		
	0,100 Ud	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 30 dB, EPI de categoría II, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	37,400 €	3,74 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	3,740 €	0,07 €
		3,000 % Costes indirectos	3,810 €	<b>0,11 €</b>
		<b>Precio total redondeado por Ud</b>		<b>3,92 €</b>
<b>14.5</b>	<b>Ud</b>	Par de zapatos de seguridad, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB, amortizable en 2 usos.		
	0,500 Ud	Par de zapatos de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, EPI de categoría II, según UNE-EN ISO 20344 y UNE-EN ISO 20345, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	37,560 €	18,78 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	18,780 €	0,38 €
		3,000 % Costes indirectos	19,160 €	<b>0,57 €</b>
		<b>Precio total redondeado por Ud</b>		<b>19,73 €</b>
<b>14.6</b>	<b>Ud</b>	Mono de protección, amortizable en 5 usos.		
	0,200 Ud	Mono de protección, EPI de categoría I, según UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	38,800 €	7,76 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	7,760 €	0,16 €
		3,000 % Costes indirectos	7,920 €	<b>0,24 €</b>
		<b>Precio total redondeado por Ud</b>		<b>8,16 €</b>
<b>14.7</b>	<b>Ud</b>	Bolsa portaherramientas, amortizable en 10 usos.		
	0,100 Ud	Bolsa portaherramientas, EPI de categoría II, según UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	24,040 €	2,40 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	2,400 €	0,05 €
		3,000 % Costes indirectos	2,450 €	<b>0,07 €</b>
		<b>Precio total redondeado por Ud</b>		<b>2,52 €</b>
<b>14.8</b>	<b>Ud</b>	Sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B), amortizable en 4 usos; un dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexible, amortizable en 4 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía, amortizable en 4 usos y un arnés anticaídas con un punto de amarre, amortizable en 4 usos.		
	0,250 Ud	Conector básico (clase B), EPI de categoría III, según UNE-EN 362, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	15,070 €	3,77 €
	0,250 Ud	Dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexible, EPI de categoría III, según UNE-EN 353-2, UNE-EN 363, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	85,360 €	21,34 €
	0,250 Ud	Cuerda de fibra como elemento de amarre, de longitud fija, EPI de categoría III, según UNE-EN 354, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	63,810 €	15,95 €
	0,250 Ud	Absorbedor de energía, EPI de categoría III, según UNE-EN 355, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	91,060 €	22,77 €
	0,250 Ud	Arnés anticaídas, con un punto de amarre, EPI de categoría III, según UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	28,330 €	7,08 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	70,910 €	1,42 €
		3,000 % Costes indirectos	72,330 €	<b>2,17 €</b>
		<b>Precio total redondeado por Ud</b>		<b>74,50 €</b>
<b>14.9</b>	<b>Ud</b>	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, con válvula de exhalación, amortizable en 1 uso.		
	1,000 Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, con válvula de exhalación, EPI de categoría III, según UNE-EN 149, cumpliendo todos los requisitos de seguridad según el R.D. 1407/1992.	2,870 €	2,87 €

**14 Seguridad y salud**

Código	Ud	Descripción		Total
	2,000 %	Costes directos complementarios	2,870 €	0,06 €
		3,000 % Costes indirectos	2,930 €	<b>0,09 €</b>
		<b>Precio total redondeado por Ud</b>		<b>3,02 €</b>
<b>14.10</b>	<b>Ud</b>	Botiquín de urgencia en caseta de obra.		
	1,000 Ud	Botiquín de urgencia provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de fijeras, pinzas y guantes desechables.	96,160 €	96,16 €
	0,210 h	Peón ordinario construcción.	15,140 €	3,18 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	99,340 €	1,99 €
		3,000 % Costes indirectos	101,330 €	<b>3,04 €</b>
		<b>Precio total redondeado por Ud</b>		<b>104,37 €</b>
<b>14.11</b>	<b>Ud</b>	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas.		
	0,333 Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación.	10,750 €	3,58 €
	6,000 Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,030 €	0,18 €
	0,217 h	Peón ordinario construcción.	15,140 €	3,29 €
	2,000 %	Costes directos complementarios	7,050 €	0,14 €
		3,000 % Costes indirectos	7,190 €	<b>0,22 €</b>
		<b>Precio total redondeado por Ud</b>		<b>7,41 €</b>

5. Medición y presupuesto

Capítulo nº 1 Actuaciones previas

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1	M	Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada de 200x100 mm de paso de malla y postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas. Amortizables las vallas en 5 usos y las bases en 5 usos.			
		<b>Total m :</b>	<b>25,000</b>	<b>10,37 €</b>	<b>259,25 €</b>
					<b>Parcial nº 1 Actuaciones previas : 259,25 €</b>

Capítulo nº 2 Demoliciones

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<b>2.1</b>	<b>M²</b>	Apertura de hueco para posterior colocación de la carpintería, en hoja exterior de cerramiento de fachada, 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.						
		<i>Planta baja</i>	1	3,040		2,530	7,691	
			1	1,040		2,530	2,631	
							10,322	10,322
		<b>Total m² :</b>			<b>10,322</b>		<b>5,06 €</b>	<b>52,23 €</b>
<b>2.2</b>	<b>M²</b>	Demolición de hoja exterior en cerramiento de fachada, 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.						
		<i>Planta baja</i>	1	1,870		3,730	6,975	
			1	1,950		3,730	7,274	
		<i>entreplanta</i>	1	0,500		1,700	0,850	
			1	0,600		1,700	1,020	
							16,119	16,119
		<b>Total m² :</b>			<b>16,119</b>		<b>4,60 €</b>	<b>74,15 €</b>
<b>2.3</b>	<b>M²</b>	Demolición de placas de piedra natural y desmontaje del sistema mecánico de anclaje al paramento de fachada, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.						
		<i>entreplanta</i>	1	0,500		1,700	0,850	
			1	0,600		1,700	1,020	
							1,870	1,870
		<b>Total m² :</b>			<b>1,870</b>		<b>9,56 €</b>	<b>17,88 €</b>
<b>2.4</b>	<b>M²</b>	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.						
		<i>Entreplanta</i>	1	3,240		3,000	9,720	
			1	1,900		3,000	5,700	
			1	1,300		3,000	3,900	
			1	1,300		3,000	3,900	
							23,220	23,220
		<b>Total m² :</b>			<b>23,220</b>		<b>4,14 €</b>	<b>96,13 €</b>
<b>2.5</b>	<b>Ud</b>	Levantado de carpintería acristalada de aluminio de cualquier tipo situada en fachada, entre 3 y 6 m² de superficie, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.						
		<i>Entreplanta</i>	3				3,000	
							3,000	3,000
		<b>Total Ud :</b>			<b>3,000</b>		<b>13,94 €</b>	<b>41,82 €</b>
<b>2.6</b>	<b>Ud</b>	Levantado de carpintería acristalada de aluminio 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.						
		<i>Uds.</i>						



Capítulo nº 2 Demoliciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
		<i>Entreplanta</i>				
	1			1,000		
				1,000	1,000	
				1,000	1,000	
	<b>Total Ud :</b>		<b>1,000</b>	<b>15,50 €</b>	<b>15,50 €</b>	
<b>2.7</b>		<b>M<sup>2</sup></b> Corte de losa maciza de hormigón armado, con sierra con disco diamantado, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	4,920	1,200		5,904	
					5,904	5,904
					5,904	5,904
	<b>Total m<sup>2</sup> :</b>	<b>5,904</b>	<b>515,79 €</b>		<b>3,045,22 €</b>	
			<b>Parcial nº 2 Demoliciones :</b>		<b>3.342,93 €</b>	

Capítulo nº 3 Acondicionamiento del terreno

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>3.1</b>		<b>M</b> Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 110 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.			
			<b>Total m :</b>	<b>0,680</b>	<b>40,97 €</b>
					<b>27,86 €</b>
<b>3.2</b>		<b>Ud</b> Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio.			
			<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>172,25 €</b>
					<b>172,25 €</b>
			<b>Parcial nº 3 Acondicionamiento del terreno :</b>		<b>200,11 €</b>

Capítulo nº 4 Estructura

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.1		M <sup>2</sup> Escalera de hormigón visto, con losa de escalera y peldañado de hormigón armado, e=15 cm, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 400 S, 12,3 kg/m <sup>2</sup> ; montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable de madera.			
		<b>Total m<sup>2</sup> :</b>	<b>2,400</b>	<b>152,92 €</b>	<b>367,01 €</b>
4.2		M <sup>2</sup> Escalera de hormigón visto, con losa de escalera y peldañado de hormigón armado, e=15 cm, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 400 S, 25,3 kg/m <sup>2</sup> ; montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable de madera.			
		<b>Total m<sup>2</sup> :</b>	<b>10,100</b>	<b>165,22 €</b>	<b>1.668,72 €</b>
		<b>Parcial nº 4 Estructura :</b>			<b>2.035,73 €</b>

Capítulo nº 5 Fachadas

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
5.1		M <sup>2</sup> Hoja exterior de cerramiento de fachada, de 8 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Planta baja</i>		1,000		1,120	1,120	
				1,000		2,200	2,200	
		<i>Entreplanta</i>		2,350		0,650	1,528	
				2,350		0,650	1,528	
				3,040		0,650	1,976	
				2,320		0,650	1,508	
				2,200		0,650	1,430	
							11,290	11,290
							11,290	11,290
		<b>Total m<sup>2</sup> :</b>			<b>11,290</b>	<b>22,59 €</b>		<b>255,04 €</b>
		<b>Parcial nº 5 Fachadas :</b>						<b>255,04 €</b>

Capítulo nº 6 Particiones

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
6.1	M <sup>2</sup>	Hoja de partición interior de 8 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (cubo), para revestir, 24x11,5x8 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, con banda elástica en las uniones con otros elementos constructivos, de banda flexible de polietileno reticulado de celda cerrada, de 10 mm de espesor y 150 mm de ancho.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>Planta baja</i>								
			1	1,300		3,750	4,875	
			1	3,110		3,750	11,663	
			1	4,000		3,750	15,000	
			1	3,000		3,750	11,250	
			-2	0,800		2,100	-3,360	
			-1	1,000		2,100	-2,100	
<i>Entreplanta</i>								
			1	1,400		2,800	3,920	
			1	3,630		2,800	10,164	
			1	1,870		2,800	5,236	
			-1	1,000		2,100	-2,100	
			-1	3,400		0,700	-2,380	
							52,168	52,168
							52,168	52,168
							<b>52,168</b>	<b>20,17 €</b>
								<b>1.052,23 €</b>
								<b>Parcial nº 6 Particiones : 1.052,23 €</b>

Capítulo nº 7 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
7.1	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 1,8 mm de espesor, PN=6 atm, para climatización, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>Restaurante</i>								
			2				2,000	
							2,000	2,000
							2,000	2,000
							<b>2,000</b>	<b>95,13 €</b>
								<b>190,26 €</b>
7.2	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 40 mm de diámetro exterior y 3,7 mm de espesor, PN=6 atm, 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.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>Planta baja</i>								
			1	58,710			58,710	
<i>Entreplanta</i>								
			1	41,490			41,490	
							100,200	100,200
							100,200	100,200
							<b>100,200</b>	<b>27,33 €</b>
								<b>2.738,47 €</b>
7.3	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
<i>Restaurante</i>								
			2				2,000	
			2				2,000	
							4,000	4,000
							4,000	4,000
							<b>4,000</b>	<b>24,44 €</b>
								<b>97,76 €</b>
7.4	Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.						
							<b>2,000</b>	<b>10,80 €</b>
								<b>21,60 €</b>
7.5	M	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 175 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.						
							<b>2,110</b>	<b>8,21 €</b>
								<b>17,32 €</b>
7.6	M	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.						
							<b>2,140</b>	<b>9,28 €</b>
								<b>19,86 €</b>
7.7	M	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 225 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.						
							<b>2,270</b>	<b>10,15 €</b>
								<b>23,04 €</b>
7.8	M	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 250 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.						
							<b>4,760</b>	<b>11,15 €</b>
								<b>53,07 €</b>
7.9	M	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 280 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.						
							<b>9,820</b>	<b>12,70 €</b>
								<b>124,71 €</b>
7.10	M	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 300 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.						
							<b>7,370</b>	<b>13,45 €</b>
								<b>99,13 €</b>

Capítulo nº 7 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
7.11	M	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 355 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.					
		<b>Total m :</b>	<b>14,270</b>	<b>16,25 €</b>	<b>231,89 €</b>		
7.12	M	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.					
		<b>Total m :</b>	<b>10,720</b>	<b>18,48 €</b>	<b>198,11 €</b>		
7.13	M	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 450 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor.					
		<b>Total m :</b>	<b>11,360</b>	<b>26,19 €</b>	<b>297,52 €</b>		
7.14	M	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 500 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor.					
		<b>Total m :</b>	<b>12,500</b>	<b>28,20 €</b>	<b>352,50 €</b>		
7.15	Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 355 mm de diámetro.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Restaurante		1				1,000	
						1,000	1,000
						1,000	1,000
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>34,37 €</b>			<b>34,37 €</b>
7.16	Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 450 mm de diámetro.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Restaurante		2				2,000	
						2,000	2,000
						2,000	2,000
		<b>Total Ud :</b>	<b>2,000</b>	<b>48,03 €</b>			<b>96,06 €</b>
7.17	Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 500 mm de diámetro.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Restaurante		4				4,000	
						4,000	4,000
						4,000	4,000
		<b>Total Ud :</b>	<b>4,000</b>	<b>59,28 €</b>			<b>237,12 €</b>
7.18	Ud	Te simple 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 500 mm de diámetro.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Restaurante		2				2,000	
						2,000	2,000
						2,000	2,000
		<b>Total Ud :</b>	<b>2,000</b>	<b>54,65 €</b>			<b>109,30 €</b>
7.19	Ud	Reducción excéntrica de 175 mm para conducto circular de acero galvanizado de 200 mm de diámetro.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Restaurante		1				1,000	
						1,000	1,000
						1,000	1,000
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>14,74 €</b>			<b>14,74 €</b>
7.20	Ud	Reducción excéntrica de 200 mm para conducto circular de acero galvanizado de 250 mm de diámetro.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Restaurante		1				1,000	
						1,000	1,000

Capítulo nº 7 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>18,00 €</b>	<b>18,00 €</b>		
7.21	Ud	Reducción excéntrica de 225 mm para conducto circular de acero galvanizado de 250 mm de diámetro.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Restaurante		1				1,000	
						1,000	1,000
						1,000	1,000
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>17,77 €</b>			<b>17,77 €</b>
7.22	Ud	Reducción excéntrica de 250 mm para conducto circular de acero galvanizado de 280 mm de diámetro.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Restaurante		2				2,000	
						2,000	2,000
						2,000	2,000
		<b>Total Ud :</b>	<b>2,000</b>	<b>18,36 €</b>			<b>36,72 €</b>
7.23	Ud	Reducción excéntrica de 280 mm para conducto circular de acero galvanizado de 300 mm de diámetro.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Restaurante		2				2,000	
						2,000	2,000
						2,000	2,000
		<b>Total Ud :</b>	<b>2,000</b>	<b>20,66 €</b>			<b>41,32 €</b>
7.24	Ud	Reducción excéntrica de 280 mm para conducto circular de acero galvanizado de 355 mm de diámetro.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Restaurante		1				1,000	
						1,000	1,000
						1,000	1,000
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>25,13 €</b>			<b>25,13 €</b>
7.25	Ud	Reducción excéntrica de 300 mm para conducto circular de acero galvanizado de 355 mm de diámetro.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Restaurante		3				3,000	
						3,000	3,000
						3,000	3,000
		<b>Total Ud :</b>	<b>3,000</b>	<b>24,77 €</b>			<b>74,31 €</b>
7.26	Ud	Reducción excéntrica de 355 mm para conducto circular de acero galvanizado de 400 mm de diámetro.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Restaurante		2				2,000	
						2,000	2,000
						2,000	2,000
		<b>Total Ud :</b>	<b>2,000</b>	<b>27,79 €</b>			<b>55,58 €</b>
7.27	Ud	Reducción excéntrica de 400 mm para conducto circular de acero galvanizado de 450 mm de diámetro.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Restaurante		2				2,000	
						2,000	2,000
						2,000	2,000

Capítulo nº 7 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
<b>Total Ud :</b>			<b>2,000</b>	<b>30,82 €</b>	<b>61,64 €</b>	
<b>7.28</b>	<b>Ud</b>	Reducción excéntrica de 355 mm para conducto circular de acero galvanizado de 500 mm de diámetro.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Restaurante	2				2,000	
					2,000	2,000
					2,000	2,000
<b>Total Ud :</b>			<b>2,000</b>	<b>38,18 €</b>	<b>76,36 €</b>	
<b>7.29</b>	<b>Ud</b>	Reducción excéntrica de 400 mm para conducto circular de acero galvanizado de 500 mm de diámetro.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Restaurante	1				1,000	
					1,000	1,000
					1,000	1,000
<b>Total Ud :</b>			<b>1,000</b>	<b>33,48 €</b>	<b>33,48 €</b>	
<b>7.30</b>	<b>Ud</b>	Reducción excéntrica de 450 mm para conducto circular de acero galvanizado de 500 mm de diámetro.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Restaurante	3				3,000	
					3,000	3,000
					3,000	3,000
<b>Total Ud :</b>			<b>3,000</b>	<b>35,28 €</b>	<b>105,84 €</b>	
<b>7.31</b>	<b>Ud</b>	Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 625x125 mm, TRS-RD/625x125/0/0/0 "TROX", montada en conducto metálico circular.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Bar	8				8,000	
					8,000	8,000
					8,000	8,000
<b>Total Ud :</b>			<b>8,000</b>	<b>126,84 €</b>	<b>1.014,72 €</b>	
<b>7.32</b>	<b>Ud</b>	Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 825x125 mm, TRS-RD/825x125/0/0/0 "TROX", montada en conducto metálico circular.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Comedor	6				6,000	
					6,000	6,000
					6,000	6,000
<b>Total Ud :</b>			<b>6,000</b>	<b>180,86 €</b>	<b>1.085,16 €</b>	
<b>7.33</b>	<b>Ud</b>	Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales regulables individualmente, de 625x125 mm, TRS-RA/625x125/0/0/0 "TROX", montada en conducto metálico circular.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Bar	7				7,000	
					7,000	7,000
					7,000	7,000
<b>Total Ud :</b>			<b>7,000</b>	<b>106,25 €</b>	<b>743,75 €</b>	
<b>7.34</b>	<b>Ud</b>	Rejilla de retorno, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales regulables individualmente, de 825x125 mm, TRS-RA/825x125/0/0/0 "TROX", montada en conducto metálico circular.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Comedor	5				5,000	
					5,000	5,000

Capítulo nº 7 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
<b>Total Ud :</b>			<b>5,000</b>	<b>152,08 €</b>	<b>760,40 €</b>	
<b>7.35</b>	<b>Ud</b>	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 800x330 mm, WG/800x330/11 "TROX".				
<b>Total Ud :</b>			<b>2,000</b>	<b>520,12 €</b>	<b>1.040,24 €</b>	
<b>7.36</b>	<b>Ud</b>	Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo YCSA/H-18TP "YORK", potencia frigorífica nominal de 18,2 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 19,6 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 7°C; temperatura de salida del agua: 45°C, salto térmico: 5°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 5 l, presión nominal disponible de 108,6 kPa) y depósito de inercia de 70 l, con refrigerante R-407C, para instalación en exterior.				
<b>Total Ud :</b>			<b>2,000</b>	<b>6.519,48 €</b>	<b>13.038,96 €</b>	
<b>7.37</b>	<b>Ud</b>	Regulación y control centralizado, formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo femenino	1				1,000	
Cocina	1				1,000	
					2,000	2,000
					2,000	2,000
<b>Total Ud :</b>			<b>2,000</b>	<b>297,82 €</b>	<b>595,64 €</b>	
<b>7.38</b>	<b>Ud</b>	Fancoil de alta presión, modelo RFAP 43 "YORK", sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 18,5 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 28 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), con válvula de tres vías con bypass (4 vías), "HIDROFIVE".				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo femenino	1				1,000	
Cocina	1				1,000	
					2,000	2,000
					2,000	2,000
<b>Total Ud :</b>			<b>2,000</b>	<b>1.883,45 €</b>	<b>3.766,90 €</b>	
<b>7.39</b>	<b>Ud</b>	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".				
<b>Total Ud :</b>			<b>1,000</b>	<b>512,13 €</b>	<b>512,13 €</b>	
<b>7.40</b>	<b>Ud</b>	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 2,14 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.				
<b>Total Ud :</b>			<b>1,000</b>	<b>239,22 €</b>	<b>239,22 €</b>	
<b>7.41</b>	<b>Ud</b>	Alimentación de agua potable, de 1,72 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 3/4" DN 20 mm de diámetro.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubería de agua fría	1				1,000	
					1,000	1,000
					1,000	1,000
<b>Total Ud :</b>			<b>1,000</b>	<b>35,24 €</b>	<b>35,24 €</b>	
<b>7.42</b>	<b>Ud</b>	Preinstalación de contador general de agua de 1 1/4" DN 32 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta.				
<b>Total Ud :</b>			<b>1,000</b>	<b>111,88 €</b>	<b>111,88 €</b>	

Capítulo nº 7 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
<b>7.43</b>	<b>M</b>	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	2,220			2,220	
		Tubería de agua caliente	1	2,710			2,710	
							4,930	4,930
							4,930	4,930
		<b>Total m :</b>		<b>4,930</b>			<b>2,96 €</b>	<b>14,59 €</b>
<b>7.44</b>	<b>M</b>	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	39,400			39,400	
		Tubería de agua caliente	1	38,840			38,840	
							78,240	78,240
							78,240	78,240
		<b>Total m :</b>		<b>78,240</b>			<b>3,72 €</b>	<b>291,05 €</b>
<b>7.45</b>	<b>Ud</b>	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	12,000			12,000	
							12,000	12,000
							12,000	12,000
		<b>Total Ud :</b>		<b>12,000</b>			<b>17,30 €</b>	<b>207,60 €</b>
<b>7.46</b>	<b>Ud</b>	Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Válvula de corte	1	3,000			3,000	
							3,000	3,000
							3,000	3,000
		<b>Total Ud :</b>		<b>3,000</b>			<b>17,19 €</b>	<b>51,57 €</b>
<b>7.47</b>	<b>M²</b>	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de fontanería.						
		<b>Total m² :</b>		<b>100,000</b>			<b>2,41 €</b>	<b>241,00 €</b>
<b>7.48</b>	<b>M</b>	Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.						
		<b>Total m :</b>		<b>11,880</b>			<b>9,50 €</b>	<b>112,86 €</b>
<b>7.49</b>	<b>Ud</b>	Sombrerete de ventilación de PVC, de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.						
		<b>Total Ud :</b>		<b>1,000</b>			<b>17,37 €</b>	<b>17,37 €</b>
<b>7.50</b>	<b>M</b>	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.						
		<b>Total m :</b>		<b>4,120</b>			<b>7,03 €</b>	<b>28,96 €</b>
<b>7.51</b>	<b>M</b>	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.						
		<b>Total m :</b>		<b>0,930</b>			<b>8,58 €</b>	<b>7,98 €</b>
<b>7.52</b>	<b>M</b>	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.						
		<b>Total m :</b>		<b>2,160</b>			<b>11,80 €</b>	<b>25,49 €</b>

Capítulo nº 7 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
<b>7.53</b>	<b>M</b>	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.						
		<b>Total m :</b>		<b>3,470</b>		<b>17,98 €</b>	<b>62,39 €</b>	
<b>7.54</b>	<b>M</b>	Colector suspendido de PVC, serie B de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.						
		<b>Total m :</b>		<b>0,550</b>		<b>11,46 €</b>	<b>6,30 €</b>	
<b>7.55</b>	<b>M</b>	Colector suspendido de PVC, serie B de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.						
		<b>Total m :</b>		<b>0,830</b>		<b>15,65 €</b>	<b>12,99 €</b>	
<b>7.56</b>	<b>M</b>	Colector suspendido de PVC, serie B de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.						
		<b>Total m :</b>		<b>20,730</b>		<b>23,85 €</b>	<b>494,41 €</b>	
<b>7.57</b>	<b>Ud</b>	Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 66 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm².						
		<b>Total Ud :</b>		<b>1,000</b>		<b>384,60 €</b>	<b>384,60 €</b>	
<b>7.58</b>	<b>M</b>	Canalización empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, Aiscan-C "AISCAN", de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Instalación interior (Cuadro individual 1)	1	253,070			253,070	
							253,070	253,070
							253,070	253,070
		<b>Total m :</b>		<b>253,070</b>			<b>0,90 €</b>	<b>227,76 €</b>
<b>7.59</b>	<b>M</b>	Canalización empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, Aiscan-C "AISCAN", de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Instalación interior (Cuadro individual 1)	1	147,690			147,690	
							147,690	147,690
							147,690	147,690
		<b>Total m :</b>		<b>147,690</b>			<b>0,93 €</b>	<b>137,35 €</b>
<b>7.60</b>	<b>M</b>	Canalización empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, Aiscan-C "AISCAN", de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Instalación interior (Cuadro individual 1)	1	29,520			29,520	
							29,520	29,520
							29,520	29,520
		<b>Total m :</b>		<b>29,520</b>			<b>1,03 €</b>	<b>30,41 €</b>
<b>7.61</b>	<b>M</b>	Canalización empotrada en elemento de construcción térmicamente aislante de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, Aiscan-C "AISCAN", de 32 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Instalación interior (Cuadro individual 1)	1	10,020			10,020	
							10,020	10,020
							10,020	10,020
		<b>Total m :</b>		<b>10,020</b>			<b>1,25 €</b>	<b>12,53 €</b>
<b>7.62</b>	<b>M</b>	Canalización en conducto de obra de fábrica (no incluido en este precio) de tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, Aiscan-DRN "AISCAN", de 63 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Capítulo nº 7 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
		<i>Derivación individual (Cuadro individual 1)</i>	1	1,280	1,280			
				1,280	1,280			
				1,280	1,280			
		<b>Total m :</b>	<b>1,280</b>	<b>3,79 €</b>	<b>4,85 €</b>			
<b>7.63</b>	<b>M</b>	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm <sup>2</sup> 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
		<i>Instalación interior (Cuadro individual 1)</i>	1	759,240			759,240	759,240
							759,240	759,240
							759,240	759,240
		<b>Total m :</b>	<b>759,240</b>	<b>0,77 €</b>	<b>584,61 €</b>			
<b>7.64</b>	<b>M</b>	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm <sup>2</sup> 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
		<i>Instalación interior (Cuadro individual 1)</i>	1	443,010			443,010	443,010
							443,010	443,010
							443,010	443,010
		<b>Total m :</b>	<b>443,010</b>	<b>1,00 €</b>	<b>443,01 €</b>			
<b>7.65</b>	<b>M</b>	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm <sup>2</sup> 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
		<i>Instalación interior (Cuadro individual 1)</i>	1	88,560			88,560	88,560
							88,560	88,560
							88,560	88,560
		<b>Total m :</b>	<b>88,560</b>	<b>1,90 €</b>	<b>168,26 €</b>			
<b>7.66</b>	<b>M</b>	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 10 mm <sup>2</sup> 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
		<i>Instalación interior (Cuadro individual 1)</i>	1	50,050			50,050	50,050
							50,050	50,050
							50,050	50,050
		<b>Total m :</b>	<b>50,050</b>	<b>3,07 €</b>	<b>153,65 €</b>			
<b>7.67</b>	<b>M</b>	Cable unipolar SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 16 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Derivación individual (Cuadro individual 1)</i>	1	6,400			6,400	6,400
							6,400	6,400
							6,400	6,400
		<b>Total m :</b>	<b>6,400</b>	<b>4,43 €</b>	<b>28,35 €</b>			
<b>7.68</b>	<b>Ud</b>	Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>CPM-1</i>	1				1,000	

Capítulo nº 7 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
				1,000	1,000			
				1,000	1,000			
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>264,78 €</b>	<b>264,78 €</b>			
<b>7.69</b>	<b>Ud</b>	Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Cuadro individual 1</i>	1				1,000	1,000
							1,000	1,000
							1,000	1,000
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>1.879,29 €</b>	<b>1.879,29 €</b>			
<b>7.70</b>	<b>Ud</b>	Componentes para la red eléctrica de distribución interior individual: mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Cuadro individual 1</i>	1				1,000	1,000
							1,000	1,000
							1,000	1,000
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>394,47 €</b>	<b>394,47 €</b>			
<b>7.71</b>	<b>Ud</b>	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".						
		<b>Total Ud :</b>	<b>3,000</b>	<b>169,00 €</b>	<b>507,00 €</b>			
<b>7.72</b>	<b>Ud</b>	Luminaria de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 18 W.						
		<b>Total Ud :</b>	<b>11,000</b>	<b>111,87 €</b>	<b>1.230,57 €</b>			
<b>7.73</b>	<b>Ud</b>	Luminaria suspendida tipo Downlight, de 320 mm de diámetro y 355 mm de altura, para lámpara fluorescente triple TC-TEL de 26 W, modelo Miniyes 1x26W TC-TEL Reflector "LAMP".						
		<b>Total Ud :</b>	<b>18,000</b>	<b>168,15 €</b>	<b>3.026,70 €</b>			
<b>7.74</b>	<b>Ud</b>	Luminaria lineal de altura reducida, de 1180x53x59 mm, para 1 lámpara fluorescente T5 de 54 W.						
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>67,29 €</b>	<b>67,29 €</b>			
<b>7.75</b>	<b>Ud</b>	Luminaria lineal, de 1486x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente T5 de 49 W, modelo OD-2971 1x49W HF L-1486 mm "ODEL-LUX".						
		<b>Total Ud :</b>	<b>11,000</b>	<b>171,19 €</b>	<b>1.883,09 €</b>			
<b>7.76</b>	<b>Ud</b>	Acometida de gas, D=32 mm de polietileno de alta densidad SDR 11 de 1 m de longitud, con llave de acometida formada por válvula de esfera de latón niquelado de 1 1/4" alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.						
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>276,29 €</b>	<b>276,29 €</b>			
<b>7.77</b>	<b>Ud</b>	Acometida interior de gas, D=32 mm de polietileno de alta densidad SDR 11 de 4,94 m de longitud.						
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>27,03 €</b>	<b>27,03 €</b>			
<b>7.78</b>	<b>Ud</b>	Conjunto de regulación de caudal nominal 10 m <sup>3</sup> /h, para instalación receptora de vivienda unifamiliar o local de uso colectivo o comercial.						
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>449,95 €</b>	<b>449,95 €</b>			
<b>7.79</b>	<b>M</b>	Tubería para montante individual de gas, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=16/18 mm, con dos manos de esmalte y vaina metálica.						
		<b>Total m :</b>	<b>0,800</b>	<b>17,04 €</b>	<b>13,63 €</b>			

ADECUACIÓN DE LOCAL COMERCIAL PARA RESTAURANTE EN LA ESQUINA DE LAS CALLES SAN ANDRÉS Y CORMELANA, EN A CORUÑA

Capítulo nº 7 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.80	M	Tubería para instalación interior de gas, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=16/18 mm.			
		<b>Total m :</b>	<b>2,740</b>	<b>7,81 €</b>	<b>21,40 €</b>
7.81	Ud	Llave de esfera de latón con maneta, pata y bloqueo, con rosca cilíndrica GAS macho-macho de 1/2" de diámetro, PN=5 bar.			
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>10,37 €</b>	<b>10,37 €</b>
7.82	Ud	Campana extractora decorativa, modelo HA-900 Slim "S&P", acabado inox, con tramo de conexión de tubo flexible de aluminio.			
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>348,97 €</b>	<b>348,97 €</b>
		<b>Parcial nº 7 Instalaciones :</b>			<b>42.819,82 €</b>

Capítulo nº 8 Carpintería y vidrios

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.1	Ud	Carpintería de aluminio, lacado color blanco, para conformado de fijo de aluminio, de 325x250 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco.			
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>418,73 €</b>	<b>418,73 €</b>
8.2	Ud	Carpintería de aluminio, lacado color blanco, para conformado de fijo de aluminio, de 100x250 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco.			
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>337,17 €</b>	<b>337,17 €</b>
8.3	Ud	Carpintería de aluminio, lacado color blanco, para conformado de fijo de aluminio, de 210x250 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco.			
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>385,68 €</b>	<b>385,68 €</b>
8.4	Ud	Carpintería de aluminio, lacado color blanco, para conformado de fijo de aluminio, de 105x250 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco.			
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>340,29 €</b>	<b>340,29 €</b>
8.5	Ud	Carpintería de aluminio, lacado color blanco, para conformado de fijo de aluminio, de 510x170 cm, serie básica, formada por una hoja, y con premarco.			
		<b>Total Ud :</b>	<b>2,000</b>	<b>312,92 €</b>	<b>625,84 €</b>
8.6	Ud	Carpintería de aluminio, lacado color blanco, para conformado de fijo de aluminio, de 305x170 cm, serie básica, formada por una hoja, y con premarco.			
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>312,92 €</b>	<b>312,92 €</b>
8.7	Ud	Carpintería de aluminio, lacado color blanco, para conformado de puerta de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, de 100x350 cm, serie alta, formada por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco.			
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>541,47 €</b>	<b>541,47 €</b>
8.8	Ud	Puerta de paso ciega, de una hoja de 210x82,5x3,5 cm, de tablero de fibras acabado en melamina de color blanco, con alma alveolar de papel kraft; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con revestimiento de melamina, color blanco de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con revestimiento de melamina, color blanco de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.			
		<b>Total Ud :</b>	<b>2,000</b>	<b>155,44 €</b>	<b>310,88 €</b>
8.9	Ud	Puerta de paso corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 210x100x3,5 cm, de tablero de fibras acabado en melamina de color blanco, con alma alveolar de papel kraft, formado por alma alveolar de papel kraft y chapado de tablero de fibras, acabado con revestimiento de melamina; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con revestimiento de melamina, color blanco de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con revestimiento de melamina, color blanco de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.			
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>169,04 €</b>	<b>169,04 €</b>
8.10	Ud	Puerta de paso, de dos hojas de 203x100x3,5 cm, de tablero de fibras acabado en melamina de color blanco, con alma alveolar de papel kraft; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con revestimiento de melamina, color blanco de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con revestimiento de melamina, color blanco de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.			
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>241,77 €</b>	<b>241,77 €</b>
8.11	Ud	Carpintería de aluminio, lacado color blanco, para conformado de fijo de aluminio, de 340x70 cm, serie básica, formada por una hoja, y con premarco.			
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>278,15 €</b>	<b>278,15 €</b>
8.12	M²	Doble acristalamiento templado laminar acústico, 3+3/6/4, con calzos y sellado continuo.			



Capítulo nº 8 Carpintería y vidrios

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho		Alto
V-01	1		1	3,170	2,420	7,671	
V-02	1		1	0,920	2,420	2,226	
V-03	1		1	2,020	2,420	4,888	
V-04	1		1	0,970	2,420	2,347	
V-05	2		2	5,020	1,620	16,265	
V-06	1		1	2,970	1,620	4,811	
P-01	1		1	0,720	2,210	1,591	
	1		1	0,900	0,900	0,810	
					40,609		40,609
					40,609		40,609
			<b>Total m² :</b>	<b>40,609</b>	<b>144,05 €</b>	<b>5.849,73 €</b>	

8.13 M² Luna pulida incolora, 4 mm.

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho		Alto
V-07	1		1	3,320	0,620	2,058	
P-05	2		2	0,450	0,390	0,351	
						2,409	2,409
						2,409	2,409
			<b>Total m² :</b>	<b>2,409</b>	<b>25,85 €</b>	<b>62,27 €</b>	

Parcial nº 8 Carpintería y vidrios : **9.873,94 €**

Capítulo nº 9 Aislamientos

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho		Alto
9.1	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.					
			1	2,710		2,710	2,710
						2,710	2,710
						2,710	2,710
			<b>Total m :</b>	<b>2,710</b>	<b>4,19 €</b>	<b>11,35 €</b>	

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho		Alto
9.2	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.					
			1	3,710		3,710	3,710
						3,710	3,710
						3,710	3,710
			<b>Total m :</b>	<b>3,710</b>	<b>4,92 €</b>	<b>18,25 €</b>	

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho		Alto
9.3	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 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.					
			1	35,130		35,130	35,130
						35,130	35,130
						35,130	35,130
			<b>Total m :</b>	<b>35,130</b>	<b>21,60 €</b>	<b>758,81 €</b>	

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho		Alto
9.4	M²	Aislamiento entre montantes en trasdosado autoportante de placas (no incluidas en este precio), formado por panel de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, sin revestimiento, de 65 mm de espesor.					
		Planta baja	1	0,450	2,730	1,229	
		Fachada SE	1	0,470	2,730	1,283	
			1	3,190	3,750	11,963	
			-1	3,250	2,500	-8,125	
			1	1,020	3,750	3,825	
			-1	1,020	2,500	-2,550	
			1	2,200	3,750	8,250	
			-1	2,100	2,500	-5,250	
		Fachada NE	1	1,250	3,750	4,688	
			-1	1,050	2,500	-2,625	
			1	0,370	3,750	1,388	
			1	0,350	3,750	1,313	
			1	0,370	3,750	1,388	
			1	5,360	3,750	20,100	
			1	2,370	3,750	8,888	
			1	0,150	3,750	0,563	
			1	0,550	3,750	2,063	
			1	7,860	3,750	29,475	
			1	1,960	3,750	7,350	
			1	0,450	3,750	1,688	
			1	1,050	3,750	3,938	
			1	1,700	3,750	6,375	
			1	0,880	3,750	3,300	
			1	0,370	3,750	1,388	
			1	0,760	3,750	2,850	
		Medianera NO	1	2,520	2,730	6,880	
			1	0,430	2,730	1,174	
			1	0,450	2,730	1,229	
		Medianera SO	1	5,490	2,730	14,988	
			1	0,450	2,730	1,229	
			1	0,350	2,730	0,956	

(Continúa...)

Capítulo nº 9 Aislamientos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.4	M²	Aislamiento entre montantes en trasdosado autoportante de placas (no incluidas en este... (Continuación...)			
			1	0,450	2,730
			1	3,640	1,229
			1	0,450	2,730
			1	0,350	2,730
			1	0,450	2,730
			1	3,640	2,730
			1	0,450	2,730
			1	0,350	2,730
			1	0,450	2,730
			1	3,590	2,730
			1	0,450	2,730
			1	0,350	2,730
			1	0,450	2,730
			1	2,940	2,730
			1	5,420	2,720
			-1	5,100	1,700
			1	0,350	2,720
			1	0,440	2,720
			1	0,350	2,720
			1	0,350	2,720
			1	3,240	2,720
			-1	3,050	1,700
			1	0,350	2,720
			1	0,350	2,720
			1	0,350	2,720
			1	5,360	2,720
			-1	5,100	1,700
			1	2,370	2,720
			1	0,140	2,720
			1	0,550	2,720
			1	7,000	2,720
			1	0,750	2,720
			1	1,870	2,720
			1	0,860	2,720
			1	1,040	2,720
			1	3,100	2,720
			-1	2,000	2,300
			1	0,350	2,720
			1	0,350	2,720
			1	0,350	2,720
			1	2,250	2,720
			-1	2,000	2,300
			1	0,350	2,720
			1	0,350	2,720
			1	5,370	2,720
			1	0,350	2,720
			1	0,350	2,720
			1	1,950	2,720
			1	3,430	2,720
			1	0,450	2,720
			1	0,350	2,720
			1	0,450	2,720
			1	3,640	2,720
			1	0,450	2,720
			1	0,350	2,720
			1	0,450	2,720
			1	3,640	2,720
			1	0,450	2,720
			1	0,350	2,720
			1	0,450	2,720
			1	3,590	2,720
			1	0,450	2,720
			1	0,350	2,720
			1	0,450	2,720
			1	2,920	2,720
					7,942
					334,923
					334,923
					334,923
					334,923
					334,923
		<b>Total m² :</b>	<b>334,923</b>	<b>6,63 €</b>	<b>2.220,54 €</b>

Capítulo nº 9 Aislamientos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
9.5	M²	Aislamiento térmico de suelos flotantes formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 30 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 0,9 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Suelo Planta Baja	1	81,690			81,690	
							81,690	81,690
							81,690	81,690
							<b>81,690</b>	<b>81,690</b>
							<b>7,75 €</b>	<b>633,10 €</b>
							<b>Total m² :</b>	<b>81,690</b>
								<b>7,75 €</b>
								<b>633,10 €</b>
9.6	M²	Aislamiento acústico sobre falso techo formado por panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Entreplanta						
		Comedor	1	76,700			76,700	
		Cocina	1	26,280			26,280	
							102,980	102,980
							102,980	102,980
							<b>102,980</b>	<b>102,980</b>
							<b>6,24 €</b>	<b>642,60 €</b>
							<b>Total m² :</b>	<b>102,980</b>
								<b>6,24 €</b>
								<b>642,60 €</b>
							<b>Parcial nº 9 Aislamientos :</b>	<b>4.284,65 €</b>

Capítulo nº 10 Revestimientos y trasdosados

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
10.1		<b>M²</b> Alicatado con azulejo liso, 1/0/H/-, 10x20 cm, 8 €/m², colocado sobre una superficie soporte de fábrica en paramentos interiores, mediante mortero de cemento M-5, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); con cantoneras de PVC.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo masculino			1	1,730		1,500	2,595	
			1	1,180		1,500	1,770	
			-1	0,800		1,500	-1,200	
Aseo femenino			1	1,680		1,500	2,520	
			1	2,530		1,500	3,795	
			1	2,900		1,500	4,350	
			-1	1,000		1,500	-1,500	
							12,330	12,330
							12,330	12,330
<b>Total m² :</b>			<b>12,330</b>				<b>25,42 €</b>	<b>313,43 €</b>

10.2		<b>M²</b> Alicatado con azulejo liso, 1/0/H/-, 10x20 cm, 8 €/m², colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramentos interiores, mediante adhesivo cementoso normal, C1 gris, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); cantoneras de PVC.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo masculino			1	0,870		1,500	1,305	
			1	0,450		1,500	0,675	
			1	0,850		1,500	1,275	
			1	1,600		1,500	2,400	
Aseo femenino			1	0,780		1,500	1,170	
			1	0,370		1,500	0,555	
			1	0,850		1,500	1,275	
							8,655	8,655
							8,655	8,655
<b>Total m² :</b>			<b>8,655</b>				<b>21,77 €</b>	<b>188,42 €</b>

10.3		<b>M²</b> Alicatado con azulejo liso, 1/0/H/-, 20x20 cm, 8 €/m², colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramentos interiores, mediante adhesivo cementoso normal, C1 gris, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); cantoneras de PVC.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cocina			1	1,850		2,590	4,792	
			1	0,450		2,590	1,166	
			1	0,440		2,590	1,140	
			1	5,170		2,590	13,390	
			1	0,400		2,590	1,036	
			1	0,360		2,590	0,932	
			1	2,050		2,590	5,310	
			-1	2,000		2,300	-4,600	
			1	0,370		2,590	0,958	
			1	0,550		2,590	1,425	
			1	0,370		2,590	0,958	
			1	2,900		2,590	7,511	
			-1	2,000		2,300	-4,600	
			1	0,850		2,590	2,202	
			1	0,860		2,590	2,227	
			1	2,070		2,590	5,361	
			1	0,850		2,590	2,202	
							41,410	41,410
							41,410	41,410
<b>Total m² :</b>			<b>41,410</b>				<b>21,77 €</b>	<b>901,50 €</b>

10.4		<b>M²</b> Alicatado con azulejo liso, 1/0/H/-, 20x20 cm, 8 €/m², colocado sobre una superficie soporte de fábrica en paramentos interiores, mediante mortero de cemento M-5, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); con cantoneras de PVC.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cocina			1	3,630		2,590	9,402	
			-1	3,400		0,700	-2,380	
			1	1,760		2,590	4,558	
							11,580	11,580
							11,580	11,580

Capítulo nº 10 Revestimientos y trasdosados

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			<b>Total m² :</b>	<b>11,580</b>		<b>25,42 €</b>	<b>294,36 €</b>	
10.5		<b>M²</b> Chapado en paramento vertical, hasta 3 m de altura, con placas de granito Silvestre, acabado pulido, 40x40x2 cm, pegadas con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado; y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Entreplanta								
Fachada SE			1	2,350		0,650	1,528	
			1	2,350		0,650	1,528	
Fachada NE			1	3,050		0,650	1,983	
			1	2,320		0,650	1,508	
			1	2,200		0,650	1,430	
							7,977	7,977
							7,977	7,977
<b>Total m² :</b>			<b>7,977</b>				<b>83,50 €</b>	<b>666,08 €</b>

10.6		<b>M²</b> Revestimiento decorativo de fachadas con pintura plástica lisa, para la realización de la capa de acabado en revestimientos continuos bicapa; limpieza y lijado previo del soporte de mortero industrial, en buen estado de conservación, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja			1	1,070		1,000	1,070	
			1	2,200		1,000	2,200	
							3,270	3,270
							3,270	3,270
<b>Total m² :</b>			<b>3,270</b>				<b>10,69 €</b>	<b>34,96 €</b>

10.7		<b>M²</b> Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de mortero de cemento, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,125 l/m² cada mano).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Paramentos interiores								
Aseo masculino			1	1,830		2,250	4,118	
			1	1,180		2,250	2,655	
			-1	0,800		0,600	-0,480	
Aseo femenino			1	3,020		2,250	6,795	
			1	1,680		2,250	3,780	
			1	3,020		2,250	6,795	
			-1	0,800		0,600	-0,480	
Pasillo aseos			1	1,180		3,750	4,425	
			-1	0,800		2,100	-1,680	
			1	1,190		3,750	4,463	
Escaleras			1	3,880		3,750	14,550	
			-1	0,800		2,110	-1,688	
			-1	2,220		1,020	-2,264	
			1	3,640		2,800	10,192	
			-1	3,400		0,700	-2,380	
			1	1,770		2,800	4,956	
							53,757	53,757
							53,757	53,757
<b>Total m² :</b>			<b>53,757</b>				<b>8,69 €</b>	<b>467,15 €</b>

10.8		<b>M²</b> Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso proyectado o placas de yeso laminado, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,125 l/m² cada mano).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja								
Fachada SE			1	0,460		2,730	1,256	
			1	0,470		2,730	1,283	
			1	3,300		3,750	12,375	
			-1	3,250		2,500	-8,125	
			1	1,030		3,750	3,863	
			-1	1,030		2,500	-2,575	
			1	2,200		3,750	8,250	

(Continúa...)



Capítulo nº 10 Revestimientos y trasdosados

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.10	M²	Revestimiento decorativo en fachadas y paramentos interiores, con mortero industrial pa... (Continuación...)			
			1	1,180	2,250
			-1	0,800	0,600
Aseo femenino			1	3,020	2,250
			1	1,680	2,250
			1	3,020	2,250
			-1	0,800	0,600
Pasillo aseos			1	1,180	3,750
			-1	0,800	2,100
			1	1,190	3,750
Escaleras			1	3,880	3,750
			-1	0,800	2,110
			-1	2,220	1,020
			1	3,640	2,800
			-1	3,400	0,700
			1	1,770	2,800
					57,027
					57,027
					57,027
<b>Total m² :</b>				<b>57,027</b>	<b>14,00 €</b>
					<b>798,38 €</b>

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
10.11	M²	Pavimento continuo de hormigón en masa con fibras de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-25/B/20/IIa, i.work SUSTENTA "FYM ITALCEMENTI GROUP", fabricado en central, y vertido desde camión, extendido y vibrado manual, y fibras de polipropileno Paviland Fibras "GRUPO PUMA"; tratado superficialmente con mortero endurecedor Paviland Industrial "GRUPO PUMA", color Gris, con áridos de cuarzo, pigmentos y aditivos, rendimiento 4 kg/m², con acabado fratasado mecánico.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pavimento Planta Baja			1	73,680			73,680	
							73,680	73,680
							73,680	73,680
<b>Total m² :</b>				<b>73,680</b>	<b>30,78 €</b>	<b>2.267,87 €</b>		

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
10.12	M²	Pavimento continuo de hormigón en masa con fibras de 8 cm de espesor, realizado con hormigón HM-25/F/20/IIa, i.work SUSTENTA "FYM ITALCEMENTI GROUP", fabricado en central, y vertido con bomba, extendido y vibrado manual, y fibras de polipropileno Paviland Fibras "GRUPO PUMA"; tratado superficialmente con mortero endurecedor Paviland Industrial "GRUPO PUMA", color Gris, con áridos de cuarzo, pigmentos y aditivos, rendimiento 4 kg/m², con acabado fratasado mecánico.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pavimento Entreplanta			1	75,960			75,960	
							75,960	75,960
							75,960	75,960
<b>Total m² :</b>				<b>75,960</b>	<b>28,84 €</b>	<b>2.190,69 €</b>		

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
10.13	M²	Solado de baldosas cerámicas de gres, 2/2/H/-, de 20x20 cm, 8 €/m², recibidas con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor 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
Solado cocina			1	28,560			28,560	
Solado aseo femenino			1	4,830			4,830	
Solado aseo masculino			1	2,390			2,390	
							35,780	35,780
							35,780	35,780
<b>Total m² :</b>				<b>35,780</b>	<b>20,91 €</b>	<b>748,16 €</b>		

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
10.14	M²	Trasdosado autoportante libre, sistema Placo Fire "PLACO", realizado con dos placas de yeso laminado FD / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / borde afinado, Placoflam PPF 15 "PLACO", atornilladas 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 100 mm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Capítulo nº 10 Revestimientos y trasdosados

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Planta baja			
		Fachada SE	1	0,460	2,730
			1	0,470	2,730
			1	3,300	3,750
			-1	3,250	2,500
			1	1,030	3,750
			-1	1,030	2,500
			1	2,200	3,750
			-1	2,100	2,500
		Fachada NE	1	1,150	3,750
			-1	1,050	2,500
			1	0,470	3,750
			1	0,550	3,750
			1	0,370	3,750
			1	5,160	3,750
			1	2,170	3,750
			1	0,140	3,750
			1	0,750	3,750
			1	8,060	3,750
			1	2,160	3,750
			1	0,450	3,750
			1	0,850	3,750
			1	1,600	3,750
			1	0,780	3,750
			1	0,370	3,750
			1	0,850	3,750
		Medianera NO	1	2,430	2,730
			1	0,430	2,730
			1	0,450	2,730
		Medianera SO	1	5,300	2,730
			1	0,450	2,730
			1	0,550	2,730
			1	0,450	2,730
			1	3,440	2,730
			1	0,520	2,730
			1	0,550	2,730
			1	0,530	2,730
			1	3,450	2,730
			1	0,500	2,730
			1	0,550	2,730
			1	0,500	2,730
			1	3,400	2,730
			1	0,470	2,730
			1	0,550	2,730
			1	0,470	2,730
			1	2,750	2,730
			1	19,450	1,020
		Entreplanta			
		Fachada SE	1	0,460	2,720
			1	0,370	2,720
			1	5,200	2,720
			-1	5,100	1,700
			1	0,350	2,720
			1	0,470	2,720
		Fachada NE	1	3,050	2,720
			-1	3,050	1,700
			1	0,470	2,720
			1	0,550	2,720
			1	0,470	2,720
			1	5,160	2,720
			-1	5,100	1,700
			1	2,170	2,720
			1	0,140	2,720
			1	0,750	2,720
			1	7,100	2,720
			1	0,850	2,720
			1	2,070	2,720
			1	0,860	2,720
			1	0,850	2,720
			1	3,020	2,720
			-1	2,000	2,300
			1	0,470	2,720
			1	0,550	2,720
			1	0,470	2,720

(Continúa...)



Capítulo nº 11 Equipamiento

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.9	Ud	Suministro e instalación de Cocina Mixta marca Fagor modelo CGE9-41 de acero inoxidable compuesta por fuegos abiertos con valvula de seguridad y termopares,horno eléctrico, pilotos para el encendido, bandejas recoge grasas extraibles, parrilas y quemadores de fundición, vertederos unitarios en acero inox. Dimensiones de la parrilla 425x350mm. Quemadores: 1 x 10,2 kW + 1 x 8 kW + 2 x 5,25 kW. Horno eléctrico GN-2/1 en acero inoxidable con resistencias en solera y parte superior. Válvula termostática (130 °C - 350 °C.). Potencia de horno: 6.000 W. Potencia a gas: 28,7 kW. Potencia eléctrica: 6kW. Dimensiones: 850 x 900 x 850 mm.			
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>2.879,88 €</b>	<b>2.879,88 €</b>
11.10	Ud	Suministro e instalación De enfriador de botellas marca Fagor BFP-150 I. Exterior en acero inoxidable. Fondo interior en acero inoxidable, con aristas curvas. Patas de acero inox. , regulables en altura. Laterales interiores en acero inoxidable. Separadores verticales en acero plastificado. Grupo a derecha, con puerta rejilla pivotante. Aislamiento de poliuretano inyectado de 40 kg/m3 de densidad, sin CFC. Compresor hermético con condensador ventilado. Refrigerante ecológico R-134 A libre de CFC. Evaporador estático de tubo de cobre y aletas de aluminio. Evaporación automática del agua de desescarche. Temperatura de trabajo: +2°C, +6°C, con ambiente de 38°C. Interruptor general luminoso. Control de la temperatura por termostato. Tensión de trabajo: 220 V II - 50/60 Hz. Número de puertas: 3 Capacidad: 420 litros. Consumo en refrigeración: 250 W. Dimensiones exteriores: 1.500 x 550 x 850 mm.			
		<b>Total UD :</b>	<b>1,000</b>	<b>1.478,05 €</b>	<b>1.478,05 €</b>
11.11	Ud	Suministro e instalación de enfriador de botellas marca Fagor modelo BFP-200 I. Exterior en acero inoxidable. Fondo interior en acero inoxidable, con aristas curvas. Patas de acero inox. , regulables en altura. Laterales interiores en acero inoxidable. Separadores verticales en acero plastificado. Grupo a derecha, con puerta rejilla pivotante. Aislamiento de poliuretano inyectado de 40 kg/m3 de densidad, sin CFC. Compresor hermético con condensador ventilado. Refrigerante ecológico R-134 A libre de CFC. Evaporador estático de tubo de cobre y aletas de aluminio. Evaporación automática del agua de desescarche. Temperatura de trabajo: +2°C, +6°C, con ambiente de 38°C. Interruptor general luminoso. Control de la temperatura por termostato. Tensión de trabajo: 220 V II - 50/60 Hz. Número de puertas: 4 Capacidad: 580 litros. Consumo en refrigeración: 250 W. Dimensiones exteriores: 2.000 x 550 x 850 mm.			
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>1.757,28 €</b>	<b>1.757,28 €</b>
11.12	Ud	Mesa de trabajo centrla de acero inoxidable AISI-304 18/10, acabado satinado de dimensiones 1800x700x850mm. Frontal de encimera de 50mm y cantos redondeados. Estante inferior con refuerzo central soldado. Totalmente montada e instalada			
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>669,50 €</b>	<b>669,50 €</b>
11.13	Ud	Mesa de trabajo mural de acero inoxidable AISI-304 18/10, acabado satinado de dimensiones 1800x700x850mm. Frontal de encimera de 50mm y cantos redondeados. Estante inferior con refuerzo central soldado. Totalmente montada e instalada			
		<b>Total Ud :</b>	<b>3,000</b>	<b>721,00 €</b>	<b>2.163,00 €</b>
11.14	Ud	Armarios frigoríficos marca Fagor modelo NEO-ADVANCE, ADAFP-1602 conInterior y exterior en acero inoxidable austenítico, fondo embutido, sin cantos ni aristas, Base embutida, con radios curvos para facilitar la limpieza. Guías interiores laterales embutidas. Burletes fácilmente extraibles para su limpieza. Desagüe en el interior de la cámara. Puertas reversibles, dispositivo automático de cierre y fijación de la apertura de 90 °. Aislamiento de 80 mm de espesor, de poliuretano inyectado con 40 kg/m3 de densidad. Control electrónico y digital de la temperatura y del desescarche. Temperatura de trabajo: -2 °C ÷ +8 °C, con ambiente a 43°C. Patas de acero inoxidable regulables en altura. Tensión de trabajo: 230 V. - 1+N. Nº de puertas: 2. Capacidad: 1.300 litros. Potencia frigorífica: 508 W. Dimensiones exteriores: 1.358 x 816 x 1.996 mm			
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>4.120,00 €</b>	<b>4.120,00 €</b>
11.15	Ud	Suministro y montaje de mesa de bar de madera de nogal de dimensiones 80x80x74			
		<b>Total Ud :</b>	<b>3,000</b>	<b>108,15 €</b>	<b>324,45 €</b>

Capítulo nº 11 Equipamiento

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.16	Ud	Suministro y montaje de mesa alta de bar Compuesta por patas de chapa de acero de 5mm de espesor y tablero superior de madera DM con acabado imitación madera de nogal de dimensiones 80x50x104cm			
		<b>Total Ud :</b>	<b>5,000</b>	<b>149,35 €</b>	<b>746,75 €</b>
11.17	Ud	Barra de bar realizada in situ, compuesta de dos tramos perpendiculares formando una L de dimensiones 2,05x0,60x1,10m y 4,10x0,60x1,10m, realizada con LHD y revestida con tablero de madera de nogal en laterales y encimera, con refuerzo interior de acero.			
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>1.156,69 €</b>	<b>1.156,69 €</b>
11.18	Ud	Conjunto de mesas y sillas de comedor para seis comensales, de madera de nogal. totalmente montada e instalada. dimensiones según plano de mobiliario			
		<b>Total Ud :</b>	<b>2,000</b>	<b>1.854,00 €</b>	<b>3.708,00 €</b>
11.19	Ud	Conjunto de mesas y sillas de comedor para cuatro comensales, de madera de nogal. totalmente montada e instalada. dimensiones según plano de mobiliario			
		<b>Total Ud :</b>	<b>4,000</b>	<b>1.105,36 €</b>	<b>4.421,44 €</b>
11.20	Ud	Conjunto de mesas y sillas de comedor para dos comensales, de madera de nogal. totalmente montada e instalada. dimensiones según plano de mobiliario			
		<b>Total Ud :</b>	<b>3,000</b>	<b>721,00 €</b>	<b>2.163,00 €</b>
11.21	Ud	Mueble estantería formado por estructura de acero inoxidable y estantes de vidrio para almacenaje y exposición de botellas. Totalmente acabado y montado. Dimensiones según plano de mobiliario.			
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>2.884,00 €</b>	<b>2.884,00 €</b>
11.22	Ud	Taburete alto con estructura de acero inoxidable y asiento acolchado tapizado en cuero color marrón. Dimensiones 81x40x40cm			
		<b>Total Ud :</b>	<b>20,000</b>	<b>61,80 €</b>	<b>1.236,00 €</b>
11.23	Ud	Barra adosa a paramento realizada por tablero de nogal reforzada con perfiles metálicos. Dimensiones según plano de mobiliario. Totalmente montada e instalada			
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>257,50 €</b>	<b>257,50 €</b>
	Ud	Banco corrido de madera lamida encolada de 580x45x40cm			
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>535,60 €</b>	<b>535,60 €</b>
				<b>Parcial nº 11 Equipamiento :</b>	<b>34.532,57 €</b>

Capítulo nº 12 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
12.1	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.			
			<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>103,48 €</b>
12.2	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.			
			<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>103,48 €</b>
12.3	Ud	Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes 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.			
			<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>206,96 €</b>
			<b>Parcial nº 12 Gestión de residuos :</b>		<b>413,92 €</b>

Capítulo nº 13 Control de calidad

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.1	Ud	Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente.			
			<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>1.030,00 €</b>
			<b>Parcial nº 13 Control de calidad :</b>		<b>1.030,00 €</b>



Capítulo nº 14 Seguridad y salud

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
14.1	Ud	Casco contra golpes, amortizable en 10 usos.			
		<b>Total Ud :</b>	<b>10,000</b>	<b>0,24 €</b>	<b>2,40 €</b>
14.2	Ud	Gafas de protección con montura universal, de uso básico, amortizable en 5 usos.			
		<b>Total Ud :</b>	<b>10,000</b>	<b>2,72 €</b>	<b>27,20 €</b>
14.3	Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizable en 4 usos.			
		<b>Total Ud :</b>	<b>10,000</b>	<b>3,51 €</b>	<b>35,10 €</b>
14.4	Ud	Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 30 dB, amortizable en 10 usos.			
		<b>Total Ud :</b>	<b>10,000</b>	<b>3,92 €</b>	<b>39,20 €</b>
14.5	Ud	Par de zapatos de seguridad, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB, amortizable en 2 usos.			
		<b>Total Ud :</b>	<b>10,000</b>	<b>19,73 €</b>	<b>197,30 €</b>
14.6	Ud	Mono de protección, amortizable en 5 usos.			
		<b>Total Ud :</b>	<b>10,000</b>	<b>8,16 €</b>	<b>81,60 €</b>
14.7	Ud	Bolsa portaherramientas, amortizable en 10 usos.			
		<b>Total Ud :</b>	<b>10,000</b>	<b>2,52 €</b>	<b>25,20 €</b>
14.8	Ud	Sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B), amortizable en 4 usos; un dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexible, amortizable en 4 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía, amortizable en 4 usos y un arnés anticaídas con un punto de amarre, amortizable en 4 usos.			
		<b>Total Ud :</b>	<b>4,000</b>	<b>74,50 €</b>	<b>298,00 €</b>
14.9	Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, con válvula de exhalación, amortizable en 1 uso.			
		<b>Total Ud :</b>	<b>10,000</b>	<b>3,02 €</b>	<b>30,20 €</b>
14.10	Ud	Botiquín de urgencia en caseta de obra.			
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>104,37 €</b>	<b>104,37 €</b>
14.11	Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas.			
		<b>Total Ud :</b>	<b>1,000</b>	<b>7,41 €</b>	<b>7,41 €</b>
<b>Parcial nº 14 Seguridad y salud :</b>					<b>847,98 €</b>

**Resumen del Presupuesto**

<b>1 Actuaciones previas</b>	<b>259,25 €</b>
<b>2 Demoliciones</b>	<b>3.342,93 €</b>
<b>3 Acondicionamiento del terreno</b>	<b>200,11 €</b>
<b>4 Estructura</b>	<b>2.035,73 €</b>
<b>5 Fachadas</b>	<b>255,04 €</b>
<b>6 Particiones</b>	<b>1.052,23 €</b>
<b>7 Instalaciones</b>	<b>42.819,82 €</b>
<b>8 Carpintería y vidrios</b>	<b>9.873,94 €</b>
<b>9 Aislamientos</b>	<b>4.284,65 €</b>
<b>10 Revestimientos y trasdosados</b>	<b>33.743,72 €</b>
<b>11 Equipamiento</b>	<b>34.532,57 €</b>
<b>12 Gestión de residuos</b>	<b>413,92 €</b>
<b>13 Control de calidad</b>	<b>1.030,00 €</b>
<b>14 Seguridad y salud</b>	<b>847,98 €</b>
<b>Presupuesto de ejecución material</b>	<b>134.691,89 €</b>
<b>13% Gastos generales</b>	<b>17.509,95 €</b>
<b>6% Beneficio industrial</b>	<b>8.081,51 €</b>
<b>Presupuesto de ejecución por contrata (PEC=PEM+GG+BI)</b>	<b>160.283,35 €</b>
<b>21% IVA</b>	<b>33.659,50 €</b>
<b>Total .....</b>	<b>193.942,85 €</b>

**Total CIENTO NOVENTA Y TRES MIL NEVECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.**