PRESUPUESTO

REFORMA DEL MERCADO DEL PROGRESO DE VIGO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.01	**M2 DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA; e=15 cm aprox:**			
	Demolición de solera de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros, así como carga, transporte y descarga con empleo de contenedor de 8 m3 a vertedero autorizado y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.			
		108,48	14,67	1.591,40
01.02	**M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE TERRAZO/TERRACÍN**			
	Demolición de pavimentos de baldosas hidraúlicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso suelos de puestos, con p.p. de limpieza y retirada de escombros, así como carga, transporte y descarga con empleo de contenedor de 8 m3 a vertedero autorizado y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.			
		4.833,17	11,58	55.968,11
01.03	**M2 LEVANTAMIENTO IMPERMEABILIZ. Y DEMOLICIÓN FCIÓN. PENDIENTES**			
	Demolición de mortero de recrecido y/o de formación de pendientes, incluso laminados impermeabilizantes, hasta 10 cm. de espesor medio, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros, así como carga, transporte y descarga con empleo de contenedor de 8 m3 a vertedero autorizado y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.			
		2.213,22	7,41	16.399,96
01.04	**UD LEVANTAMIENTO CONJUNTO DE RÓTULOS PLANOS/BANDEROLA DE FACHADAS**			
	Levantamiento del conjunto de rótulos planos y en banderola, con y sin instalaciones de luminescencia prexistente en las fachadas objeto de intervencio de las obras, realizado por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, así como carga, transporte y descarga con empleo de contenedor de 8 m3 a vertedero autorizado y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.			
		1,00	436,94	436,94
01.05	**UD LEVANTAMIENTO DE FAROLAS PLAZA**			
	Levantamiento de farolas preexistentes en la plaza, incluso protección y transporte a lugar de almacenamiento local, con p.p. de medios auxiliares.			
		8,00	26,85	214,80
01.06	**UD LEVANTAMIENTO VALLADO MADERA Y CONJUNTO MOBILIARIO URBANO PLAZA**			
	Levantamiento del conjunto de instalaciones, vallados y mobiliario urbano prexistente en la plaza, realizado por medios manuales, incluso protección y transporte a lugar de almacenamiento local y/o retirada de escombros y sobrantes con carga, transporte y descarga a vertedero autorizado y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.			
		1,00	429,11	429,11
01.07	**UD LEVANTAMIENTO CONJUNTO DE PÉRGOLAS Y ESPECIES VEGETALES PLAZA**			
	Levantamiento del conjunto de pérgolas y especies vegetales prexistenten en la plaza, realizado por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, así como carga, transporte y descarga a vertedero autorizado y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.			
		1,00	295,03	295,03
01.08	**ML LEVANTAMIENTO BARANDILLA TUBO ACERO PREEXISTENTE EN PLAZA**			
	Levantado de barandillas metálicas de tubo de acero, realizado por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, así como carga, transporte y descarga a vertedero autorizado y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.			
		110,00	13,89	1.527,90
01.09	**MIL DEMOLICIÓN PIEZA PREFABRICADA/JARDINERA PERÍMETRO PLAZA**			
	Demolición de prefabricados y/ jardineras de perímetro de plaza recibidas con mortero de cemento y/o anclajes, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros, así como carga, transporte y descarga vertedero autorizado y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.			
		151,10	12,53	1.893,28

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10	**M2 DEMOLICIÓN CERRAMIENTOS FÁBRICA+APLACADOS DE GRANITO DE FACHADAS**			
	Demolición de fábricas de ladrillo de cerramientos con sus aplacados de losas de piedras naturales o artificiales recibidas con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros, así como carga, transporte y descarga con empleo de contenedor de 8 m3 a vertedero autorizado y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.			
		404,29	17,26	6.978,05
01.11	**M2 DEMOLICIÓN FRENTES Y CARPINTERÍAS METÁLICAS FACHADAS, I/VIDRIOS**			
	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de soportes, incluidos cercos, hojas, cierres metálicos de protección, acristalamientos y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, así como carga, transporte y descarga a vertedero autorizado y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.			
		143,67	8,69	1.248,49
01.12	**m2 DEMOLICIÓN FALSOS TECHOS DESMONTABLES DE ESCAY.CON REC.**			
	Demolición de falsos techos desmontables de escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, así como carga, transporte y descarga a vertedero autorizado y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.			
		2.992,80	7,17	21.458,38
01.13	**M2 DEMOLCIÓN FALSOS TECHOS DE MADERA/METÁLICOS AL EXTERIOR**			
	Demolición de falsos techos de lamas metálicas, de aluminio o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, así como carga, transporte y descarga a vertedero autorizado y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.			
		53,13	8,04	427,17
01.14	**M2 DEMOLICIÓN FÁBRICAS DE LADRILLO H/D HASTA 1/2 PIE, I/ REVESTIM.**			
	Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble hasta de 1/2 pie de espesor incluso de sus revestimientos por ambas caras e instalaciones empotradas y en superficie, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, así como carga, transporte y descarga con empleo de contenedor de 8 m3 a vertedero autorizado y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.			
		2.397,76	11,28	27.046,73
01.15	**M2 DEMOLICIÓN FORJADO UNIDIREC. Hº Aº EN FCIÓN. DE HUECOS Y OTROS**			
	Demolición de forjados de viguetas pretensadas/armadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, para formación de huecos y otros, realizada con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros, así como carga, transporte y descarga con empleo de contenedor de 8 m3 a vertedero autorizado y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.			
		489,55	31,35	15.347,39
01.16	**M2 DEMOLICIÓN DE LOSAS DE ESCALERAS, I/PELDAÑEADO Y PAVIMENTOS**			
	Demolición de losas de hormigón armado, inclinadas para escaleras o planas para ascensores, etc., con compresor, incluso peldañeado con sus revestimientos existentes, con p.p. de limpieza y retirada de escombros, así como carga, transporte y descarga con empleo de contenedor de 8 m3 a vertedero autorizado y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Medida en proyección horizontal			
		109,50	33,20	3.635,40
01.17	**M2 CEPILLADO MANUAL Y SANEAMIENTO SOPORTES HORMIGÓN/ENFOSCADOS**			
	Cepillado manual con cepillo de alambre, así como saneamiento de soportes de paramentos de hormigón y enfoscados, incluso tareas de restitución de planeidad y reparaciones varias hasta quedar preparados para ser pintados con posterioridad, con p.p. de limpieza y retirada de escombros, así como carga, transporte y descarga con empleo de contenedor de 8 m3 a vertedero autorizado y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.			
		4.209,61	5,30	22.310,93

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.18	**m2 PICADO ENFOSCADOS/RECRE MORT. CEMENTO EN P.VERT.C/MART.**			
	Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, con p.p. de limpieza y retirada de escombros, así como carga, transporte y descarga con empleo de contenedor de 8 m3 a vertedero autorizado y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.			
		463,68	7,57	3.510,06
01.19	**M2 DEMOLICIÓN PUESTOS: BANCADAS, FÁBRICAS, MESADOS Y REVESTIMIENTOS**			
	Demolición de puestos prexistentes con sus mostradores/bancadas, fábricas, persinas de protección, mesados y revestimientos, realizada por medios manuales, con p.p. de limpieza y retirada de escombros, así como carga, transporte y descarga con empleo de contenedor de 8 m3 a vertedero autorizado y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares. Medidad la unidad según la planta de los puestos.			
		886,13	33,37	29.570,16
01.20	**UD PUESTA FUERA DE SERVICIO INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y FONTANERÍA**			
	Puesta en fuera de servicio previa al comienzo de las obras, tanto de las instalaciones de electricidad como las de fontanería en todos los ámbitos de trabajo para seguridad de los operarios, así como instalación de luminarias para un buen nivel de iluminación provisionales en los tajos y tomas de aguas necesarias.			
		1,00	489,00	489,00
01.21	**M3 EXCAVACIÓN MANUAL C/MARTILLO NEUMÁTICO S/TERRENO COMPACTO-ROCOSO**			
	Excavación en terreno de naturaleza rocosa, realizada con martillo neumático, con p.p. de limpieza y retirada de escombros, así como carga, transporte y descarga con empleo de contenedor de 8 m3 a vertedero autorizado y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.			
		88,37	55,23	4.880,68
01.22	**UD LEVANTAMIENTO Y SALVAGUARDA DE ELEMENTOS MÓVILES; POR PLANTA**			
	Levantamiento y salvaguarda en almacén para posterior reutilización de todos los elementos móviles preexistentes, tales como extintores, estanterías, y otros que considere la D.F., incluso evacuación de sobrantes e inservibles a vertedero autorizado; medida la unidad por planta.			
		4,00	429,15	1.716,60
01.23	**UD LEVANTAMIENTO Y SALVAGUARDA DE ELEMENTOS FIJOS; POR PLANTA**			
	Levantamiento y salvaguarda en almacén para posterior reutilización de todos los elementos fijos preexistentes, tales conductos de chapa de acero de extracción-impulsión de aire como sus motores y piezas especiales, luminarias en general con sus lineas, detectores y alarmas, conductos de fontanería y de evacuación, etc. etc, y otros que considere la D.F., incluso evacuación de sobrantes e inservibles a vertedero autorizado; medida la unidad por planta.			
		4,00	1.062,32	4.249,28
01.24	**UD DESMONTAJE MONTACARGAS CON SUS APAREJOS Y ACCESORIOS**			
	Desmontaje de montacargas preexistentes con sus aparejos, guías, instalaciones y accesorios completos, realizado por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros, así como carga, transporte y descarga a vertedero autorizado y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.			
		2,00	912,06	1.824,12
01.25	**M2 PROTECCIÓN PROPIEDADES COLINDANTES C/TABLERO AGLOM. HIDRÓF.,19mm**			
	Cierre provisional de protección de propiedades colindantes/adyacentees a la obra, realizado con empanelado de tablero aglomerado hidrófugo de 19 mm de espesor.			
		121,00	15,81	1.913,01
01.26	**UD IMPREVISTOS C/ TRABAJOS DE PEQUEÑA CONSIDERACIÓN CAPÍT. PRESENTE**			
	Trabajos y tareas de pequeña consideración para imprevistos del capítulo presente, con aporte de mano de obra y materiales.			
		1,00	1.136,74	1.136,74
	TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS.....			**226.498,72**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS Y FORJADOS			
02.01	**M3 HORMIGÓN ARMADO ZAPATAS CORRIDAS/AISLADAS CIMENTACIÓN**			
	Hormigón armado en zapatas corridas de cimentación, realizadas con hormigón HA-25/P/30/IIa de consistencia plástica elaborado en central, así como armadura de acero B-500S, de dimensionamientos análogos a proyecto y cuantía hasta 60 Kg/m3 (incluido arranques de pilare/muros), con p.p. de colocación, vertido y compactado vibrado, así como encofrado y descofrado, medios auxiliares, separadores y pequeño materia, ejecutado según la Instrucción EHE, según detalles de proyecto y/o indicaciones de la D.F..I; medido según dimensiones teóricas de proyecto.			
		18,35	168,97	3.100,60
02.02	**M3 HORMIGÓN ARMADO VIGAS DE ATADO CIMENTACIÓN**			
	Hormigón armado en vigas de atado de cimentación, realizadas con hormigón HA-25/P/20/IIa de consistencia plástica elaborado en central, así como armadura de acero B-500S, de dimensionamientos análogos a proyecto y cuantía hasta 80 Kg/m3 , con p.p. de colocación, vertido y compactado vibrado, así como encofrado y descofrado, medios auxiliares, separadores y pequeño material, ejecutado según la Instrucción EHE, según detalles de proyecto y/o indicaciones de la D.F.; medido según dimensiones teóricas de proyecto.			
		3,99	229,63	916,22
02.03	**M3 HORMIGÓN EN MASA LIMPIEZA ELEMENTOS CIMENTACIÓN**			
	Hormigón de limpieza y de nivelación de bases de elementos de cimentación con hormigón en masa HM-20, elaborado en central, incluso vertido, vibrado y colocado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material, ejecutado según la Instrucción EHE, según detalles de proyecto y/o indicaciones de la D.F..			
		4,09	71,87	293,95
02.04	**M3 HORMIGÓN ARMADO EN MUROS NIVELACIÓN TRIPLE ALTURA; e=35cm**			
	Hormigón armado en muros, con hormigón HA-25/, T.máx.20mm elaborado en central, incluso armadura B-500S, de cuantía hasta 85 Kg/m3 y dimensionado análogo a proyecto, encofrado y desencofrado a dos caras, incluso colocación, vertido y vibrado, con p.p. de apuntalamientos y apeos, formación de juntas de dilatación y de construcción con juntas de goma o cordón hidrófilo y juntas con "berenjenos" de listón de madera de acuerdo a detalles de proyecto e indicaciones de la D.F., medios auxiliares, separadores y pequeño material, así como aditivo fluidificante "Sikament-300" o similar, ejecutado según la Instrucción EHE y según detalles de proyecto.			
		18,09	245,74	4.445,44
02.05	**M3 HORMIGÓN ARMADO EN MUROS/MACHONES; HA-25, B 500 S; <=100 kg/m3**			
	Hormigón armado en muros, con hormigón HA-25/, T.máx.20mm elaborado en central, incluso armadura B-500S, de cuantía hasta 100 Kg/m3 y dimensionado análogo a proyecto, encofrado y desencofrado a dos caras, incluso colocación, vertido y vibrado, con p.p. de apuntalamientos y apeos, formación de juntas de dilatación y de construcción con juntas de goma o cordón hidrófilo y juntas con "berenjenos" de listón de madera de acuerdo a detalles de proyecto e indicaciones de la D.F., medios auxiliares, separadores y pequeño material, así como aditivo fluidificante "Sikament-300" o similar, ejecutado según la Instrucción EHE y según detalles de proyecto.			
		53,60	319,62	17.131,63
02.06	**M3 HORMIGÓN ARMADO EN MURETA**			
	Hormigón armado en muros tipo <<mureta de apoyo>>, con hormigón HA-25/, T.máx.20mm elaborado en central, incluso armadura B-500S, de cuantía hasta 55 Kg/m3 y dimensionado análogo a proyecto, encofrado y desencofrado a dos caras, incluso colocación, vertido y vibrado, con p.p. de apuntalamientos y apeos, formación de juntas de dilatación y de construcción con juntas de goma o cordón hidrófilo y juntas con "berenjenos" de listón de madera de acuerdo a detalles de proyecto e indicaciones de la D.F., medios auxiliares, separadores y pequeño material, así como aditivo fluidificante "Sikament-300" o similar, ejecutado según la Instrucción EHE y según detalles de proyecto.			
		7,02	273,03	1.916,67

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07	**M3 HORMIGÓN ARMADO EN PILARES REDONDOS**			
	Hormigón armado en pilares redondos para quedar vistos, con hormigón HA-25/B/20/I elaborado en central, incluso armadura B-500S, de cuantía hasta 260 Kg/m3 y dimensionado análogo a proyecto, encofrado y desencofrado con cartón lisos forrado de film de aluminio, incluso colocación, vertido y vibrado, con p.p. de apuntalamientos y apeos, medios auxiliares, separadores y pequeño material, así como aditivo fluidificante "Sikament-500" o similar, ejecutado según la Instrucción EHE y según detalles de proyecto.			
		0,52	292,33	152,01
02.08	**M3 HORMIGÓN ARMADO EN VIGAS Y ZUNCHOS DE ATADO/BROCHALES**			
	Hormigón armado en vigas y zunchos de atados y brochales de formación de huecos en forjados preexistentes, con hormigón HA-25/, T.máx.20mm elaborado en central, incluso armadura B-400S, de cuantía hasta 170 Kg/m3 y dimensionado análogo a proyecto, encofrado y desencofrado, incluso colocación, vertido y vibrado, con p.p. de apuntalamientos, formación de juntas de dilatación y de construcción de acuerdo a detalles de proyecto e indicaciones de la D.F., medios auxiliares, separadores y pequeño material, así como aditivo fluidificante "Sikament-300" o similar ejecutado según la Instrucción EHE y según detalles de proyecto.			
		27,90	322,23	8.990,22
02.09	**ML SUPLEMENTO POR COSIDO C/ B-500-S Y RESINA EPOXI Hº VIEJO-NUEVO**			
	Suplemento por cosido de hormigones viejos con nuevos, con conectores al tresbolillo cada 18 cm., a base de de acero corrugado B 500 S de diámetro entre 10 y 12 mm. ancladas con anclaje estructural tixotrópico del tipo "Anchor Fix 3 Plus" de "Sika", así como adherido de hormigón viejo a nuevo con resinas de epoxi del tipo "Sika 32 Fix" o similar (0,5 kg/m2).			
		349,00	20,56	7.175,44
02.10	**ML JUNTA DILATACIÓN EN MUROS Y FORJADOS**			
	Junta de dilatación estructural en muros y forjados, con inyección de mástic de poliuretano y macarrón cilíndrico de espuma en fondo de junta, incluso picado y saneamiento previos de la preexistente, totalmente terminada y estanca según detalle de proyecto e indicaciones de la D.F.			
		555,30	8,03	4.459,06
02.11	**KG ACERO LAMINADO EN CALIENTE EN PERFILES NORMALIZADOS**			
	Acero laminado en caliente del tipo A42b en vigas y elementos metálicos de estructura según características y detalles de proyecto, con p.p. de soldaduras con arco eléctrico manual con electrodos, cortes, anclajes, rigidizadores y perfiles de unión y de apoyo, así como protección antioxidante con mano de minio de plomo electrolítico, totalmente terminado según de la D.F y según especificaciones de cuadros de proyecto; medido con despuntes y tolerancias y compensación de placas y rigidizadores en nudos.			
		34.715,45	1,94	67.347,97
02.12	**UD FORMACIÓN PLACA ANCLAJE APOYO PILARES S/MUROS Y/O NUDOS EXIST.**			
	Formación de apoyo de pilar sobre muro o nudo de pilar, a base de placas de acero A42b, de dimensiones máximas 350x35045x20 mm. anclada con ocho pernos de acero B-400-S de d=20 mm. y de 40 cm. de largo, incluso mortero de nivelación "Sikagrout" y/o anclaje estructural tixotrópico del tipo "Anchor Fix 3 Plus" de "Sika", con p.p. de electrodos, chapas rigidizadoras, tornillería, piezas especiales y pequeño material, ejecutado según detalle de proyecto.			
		24,00	151,78	3.642,72
02.13	**UD EMPOTRAMIENTO VIGA/MURO VIGA/VIGA, LOSA/MURO C/ANCLAJE EPOXI**			
	Formación de conexión de apoyo-empotramiento de viga-viga, viga-muro, viga-pilar, entre elementos estructurales de hormigón armado preexistentes con los nuevos, realizada con conectores acero corrugado B 500 S de diámetro entre 25 y 12 mm. ancladas con anclaje estructural tixotrópico del tipo "Anchor Fix 3 Plus" de "Sika", así como adherido de hormigón viejo a nuevo con resinas de epoxi del tipo "Sika 32 Fix" o similar (0,5 kg/m2), con p.p. de piezas especiales y pequeño material, ejecutado según detalle de proyecto.			
		58,00	57,17	3.315,86

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.14	**M2 FORJADO UNIDIR. DE VIGUETAS SEMIRRES. Y BOVEDILLAS; 30+5 cm.**			
	Estructura formada por forjado unidireccional de viguetas semiresistentes de hormigón armado, carga total 780 Kp/m2, de canto 30+5cm incluida capa de compresión de hormigonado simultáneo y armada con malla electrosoldada 5.20/30, intereje de 70 cm, bovedilla de 60x25x25cm, con posesión de sello de calidad, con p.p. de nervios y zunchos de características, dimensionados y cuantías análogos al proyecto, incluso colocación de armaduras con separadores reglamentarios, vertido, vibrado y curado del hormigón, apuntalamientos y apeos, encofrados y desencofrados de todos los elementos, con hormigón HA-25/P/20/I-IIa, de central y armaduras B500S, medida de fuera a fuera y deduciendo huecos; ejecutada según Instrucción EHE e indicaciones de la D.F.			
		519,75	59,34	30.841,97
02.15	**M3 LOSA HORMIGÓN ARMADO EN ESCALERAS, LOSAS MACIZ. Y CEGADO HUECOS**			
	Losa armada de hormigón para quedar "visto", ejecutada "in situ" con hormigón armado HA-25/12 y acero B-500 S en dos capas, así como negativos y refuerzos, entre 15 y 25 cm. de espesor, con características y cuantias según proyecto, con p.p. de colocación de armaduras, vertido y compactado del hormigón y encofrado y desencofrado y apuntalamientos, ejecutada según Instrucción EHE.			
		40,70	309,62	12.601,53
02.16	**ML REFUERZO VIGAS A FLEXIÓN CON FIBRA DE CARBONO; BANDA 80 mm.**			
	Refuerzo estructural en zona de positivos de vigas y viguetas de forjados con laminado de fibra de carbono pultrusionado (CFRP), compuesto de preparación de superficies con repicado o abujardado mecánico hasta sanear soportes corrigiendo desigualdades y redondeando esquinas, imprimación de resina epoxi de consolidación y protección de armaduras con "Sika Top Armatec 110 EpoCem", nivelación y arreglo de desconchados, coqueras, etc. con mortero tipo "Sikadur-41 CF", preparación de bandas de fibra de carbono y colocación de la misma del tipo "Sika CarboDur" en sentido longitudinal a la fibra con aplicación de capas de resina epoxi de adherencia del tipo "Sikadur-30", aplicada con rodillo metálico estriado para asegurar la correcta impegnación de la resina y la eliminación de aire, así como una última capa de saturación con la misma resina "Sikadur-30" y acabado con espolvoreo de arena silícea limpia y seca, todo ello de acuerdo a las instrucciones del fabricante y según las indicaciones precisas de la D.F.			
		13,00	142,61	1.853,93
02.17	**ML REFUERZO VIGUETAS A FLEXIÓN CON FIBRA DE CARBONO; BANDA 50 mm.**			
	Refuerzo estructural en zona de positivos de viguetas de forjados con laminado de fibra de carbono pultrusionado (CFRP), compuesto de preparación de superficies con repicado o abujardado mecánico hasta sanear soportes corrigiendo desigualdades y redondeando esquinas, imprimación de resina epoxi de consolidación y protección de armaduras con "Sika Top Armatec 110 EpoCem", nivelación y arreglo de desconchados, coqueras, etc. con mortero tipo "Sikadur-41 CF", preparación de bandas de fibra de carbono y colocación de la misma del tipo "Sika CarboDur" en banda de 50 mm. en sentido longitudinal a la fibra con aplicación de capas de resina epoxi de adherencia del tipo "Sikadur-30", aplicada con rodillo metálico estriado para asegurar la correcta impegnación de la resina y la eliminación de aire, así como una última capa de saturación con la misma resina "Sikadur-30" y acabado con espolvoreo de arena silícea limpia y seca, todo ello de acuerdo a las instrucciones del fabricante y según las indicaciones precisas de la D.F.			
		70,00	111,91	7.833,70
02.18	**UD REFUERZO VIGAS A CORTANTE CON FIBRA DE CARBONO; BANDA "L" 40 mm.**			
	Refuerzo estructural en zona de cortantes sobre vigas con laminado de fibra de carbono pultrusionado (CFRP), compuesto de preparación de superficies con repicado o abujardado mecánico hasta sanear soportes corrigiendo desigualdades y redondeando esquinas, imprimación de resina epoxi de consolidación y protección de armaduras con "Sika Top Armatec 110 EpoCem", nivelación y arreglo de desconchados, coqueras, etc. con mortero tipo "Sikadur-41 CF", preparación de bandas de fibra de carbono y colocación de la misma del tipo "Sika CarboShear" en banda de 40 mm. en "L" de 20.50 con aplicación de capas de resina epoxi de adherencia del tipo "Sikadur-30", aplicada con rodillo metálico estriado para asegurar la correcta impegnación de la resina y la eliminación de aire, así como una última capa de saturación con la misma resina "Sikadur-30" y acabado con espolvoreo de arena silícea limpia y seca, todo ello de acuerdo a las instrucciones del fabricante y según las indicaciones precisas de la D.F.			
		24,00	132,14	3.171,36

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.19	**ML REPARACIÓN ELEMENTOS ESTRUCTURALES C/ MORTERO REP. ESTRUCTURAS**			
	Reparación de elementos estructurales de hormigón armado deteriorados, a base de preparación y saneamiento de soportes con repicados con pistolete eléctrico y cepillados enérgicos mecánicos, tratamiento de armaduras con pasivante del tipo "Sika Top Artatec 110 EpoCem", puente de unión con resinas epoxi del tipo "Sika 32 Fix" y mortero tixotrópico especializado modificado con polimeros del tipo "Sika Top 122", todo ello de acuerdo a las instrucciones del fabricante y según las indicaciones precisas de la D.F.			
		243,60	17,28	4.209,41
02.20	**M2 FÁBRICA RESIST. LADRILLO PERFORADO APAREJADO A 1 PIE; 25x12x10**			
	Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x10 cm. de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
		102,22	32,46	3.318,06
02.21	**M2 ESTRUCTURA FORJADO UNIDIR. VIGUETAS SEMIRRES. Y BOVED.; 17+4 cm.**			
	Estructura formada por forjado unidireccional de viguetas semiresistentes de hormigón armado, de canto 17+4cm incluida capa de compresión de hormigonado simultáneo y armada con malla electrosoldada 5.20/30, intereje de 70 cm, bovedilla de 60x25x25cm, con posesión de sello de calidad, con p.p. de nervios y zunchos de características, dimensionados y cuantías análogos al proyecto, incluso colocación de armaduras con separadores reglamentarios, vertido, vibrado y curado del hormigón, apuntalamientos y apeos, encofrados y desencofrados de todos los elementos, con hormigón HA-25/P/20/I-IIa, de central y armaduras B500S, medida de fuera a fuera y deduciendo huecos; ejecutada según Instrucción EHE e indicaciones de la D.F., con p.p. de muretes de apoyo perimetrales e intermedios cada 1,20 m. a base de tabicón de ladrillo H/D a panderete recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6.			
		43,36	55,97	2.426,86
02.22	**M2 SUPLEMENTO POR ENCONFRADO A "CARA VISTA" S/ENCOF. NORMAL**			
	Suplemento por encofrado "visto" en muros y vigas sobre encofrado normal, a base de paneles de aglomerado melaminado de 19 mm. de una sola puesta, con p.p. emplastecidos de juntas, lijados, refuerzos, fijaciones y pequeño material			
		156,81	18,82	2.951,16
	TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS Y FORJADOS.....			**192.095,77**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 CUBIERTAS Y COBERTURAS			
03.01	**M2 CUBIERTA INVERTIDA VENTILADA; 60 mm POLIEST. EXTRUS.;GRAVA 20/40**			
	Cubierta invertida ventilada, compuesta por formación de pendientes con 8 cm. de espesor medio de hormigón aligerado con árido de arlita maestreado y fratasado en superficie, imprimación asfáltica >= de 0,3 kg/m2, impermeabilización bicapa con dos láminas de betún modificado APP de 3 y 4 kg/m2 respectivamente armadas con poliester de 140 g/m2, capa separadora con geotextil de 110 g/m2, aislamiento térmico a base de poliestireno extrusionado de 60 mm. y 35 kg/m3, así como lámina geotextil sobre el mismo de 150 g/m2, con p.p. de limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, emboquillados a bajantes, así como preparación y doble solape en perímetros y encuentros con huecos y otros paramentos e impermeabilización de juntas de dilatación mediante bandas a cada lado de las juntas, banda adherida con fuelle membrana de borde y segunda banda de refuerzo con macarrón de mástic asfáltico, incluso capa de grava granítica del mismo tipo de piedra que el utilizado en la fachada de 8 cm. de espesor medio, totalmente terminada según detalles de proyecto, NBE-QB-90 e indicaciones de D.F.; medida en proyección horizontal a la cara inetrior de resalte perimetral y a cinta corrida en compensación de refuerzo de solapes sobre p. verticales y zócalos de lucernarios con lámina impermeabilizante autoprotegida mineral.			
		486,00	82,90	40.289,40
03.02	**ML REMATE PERIM. CUBIERTA C/PLANCHA CINC CLIPADA/ENGATILL., e=0,7mm**			
	Remate perímetral de cubierta compuesto por dos piezas corridas, albardilla y vierteaguas, a base de plancha de cinc clipadas y engatilladas entre sí y al soporte, e= 0,6 mm. y desarrollo máximo de 1,15 m., incluso construcción previa de peto con tabicón de ladrillo H/D enfoscado por ambas caras y formación de pendientes con mortero de cemento M-80/a, con p.p. de aislamiento térmico con poliestireno extrusionado de 60 mm. y 35 kg/m3, así como lámina geotextil sobre el mismo de 150 g/m2, lámina delta-VMZ de polietileno de 23 kg/m3 e imprimación asfáltica >= de 0,3 kg/m2; todo ello de acuerdo a detalles de proyecto e indicaciones de D.F. Medido al eje del tabicón.			
		106,20	125,45	13.322,79
03.03	**M2 CUBIERTA TRANSITABLE; 60 mm POLIEST. EXTRUS.**			
	Cubierta transitable, compuesta por formación de pendientes con 8 cm. de espesor medio de hormigón aligerado con árido de arlita maestreado y fratasado en superficie, imprimación asfáltica >= de 0,3 kg/m2, impermeabilización bicapa con dos láminas de betún modificado APP de 3 y 4 kg/m2 respectivamente armadas con poliester de 140 g/m2, capa separadora con geotextil de 110 g/m2, aislamiento térmico a base de poliestireno extrusionado de 60 mm. y 35 kg/m3, lámina geotextil sobre el mismo de 150 g/m2, así como grueso de 4 cm. de mortero M-80/a con tela metálica galvanizada tipo "gallinero" de 50x50 mm. embebida en la masa preparada para recibir pavimento, con p.p. de limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, emboquillados a bajantes, así como preparación y doble solape en perímetros y encuentros con huecos y otros paramentos e impermeabilización de juntas de dilatación mediante bandas a cada lado de las juntas, banda adherida con fuelle membrana de borde y segunda banda de refuerzo con macarrón de mástic asfáltico, totalmente terminada según detalles de proyecto, NBE-QB-90 e indicaciones de D.F.; medida en proyección horizontal.			
		1.278,77	66,16	84.603,42
03.04	**M2 SUPLEMENTO PARA CUBIERTA AJARDINADA, i/TIERRA Y CÉSPED**			
	Suplemento para conseguir cubierta ajardinada constituida por lámina asfáltica de betún elastómero Esterdan plus 50/GP jardín, totalmente adherida a la anterior con soplete sin coincidir juntas, drenaje ligero realizado con placa drenante Danosa; lámina filtrante Danofelt 150, incluso aportación y extendido capa de tierra vegetal de un maximo de 20 cm. de espesor, a sí como siembra de semillas de césped para áreas de costa. Solución según membrana GA-2. NBE QB-90 y UNE 104-402/96.			
		251,90	54,53	13.736,11
03.05	**ML FORMACIÓN CANAL C/ REFUERZOS L. ASFÁLTICA**			
	Formación y refuerzo de canalón interior, con formación de cauce y pendientes hacia desagües con mortero M-80/a fratasado y pulido manualmente, así como refuerzo impermeable con imprimación asfáltica >= de 0,3 kg/m2, impermeabilización bicapa con dos láminas de betún modificado APP de 3 y 4 kg/m2 respectivamente armadas con poliester de 140 g/m2.			
		107,40	24,72	2.654,93

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06	**ML REJILLA DESAGÜE NORMAL DE FUNDICIÓN**			
	Canaleta de drenaje superficial, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x124mm., colocadas sobre cama de mortero, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares.			
		28,00	51,81	1.450,68
03.07	**ML BAJANTE PVC PLUVIALES 90 mm.**			
	Bajante de PVC de pluviales, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica (EN12200), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando.			
		243,50	8,16	1.986,96
03.08	**M3 SOPORTES/ZUNCHOS LINEALES DE Hº ARMADO. P/ANCLAJ PANELES SOLARES**			
	Soportes para anclaje y fijación de subestructura de paneles solares sobre terraza, constituido por muertos a base de zunchos de hormigón armado, con hormigón H-25 y acero A500S (4D=12, est. D= 8 c/20)7, incluso pases para desagües con tubos de PVC, con p.p. de colocación, vertido y compactado vibrado, así como encofrado y descofrado, medios auxiliares, separadores y pequeño material, ejecutado según la Instrucción EHE, según indicaciones de la D.F.			
		1,08	519,28	560,82
	TOTAL CAPÍTULO 03 CUBIERTAS Y COBERTURAS			**158.605,11**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA			
04.01	**M2 FÁBRICA DE LADRILLO ESMALTE VITRIFICADO A 1/2 PIE; 1 CARA VISTA**			
	Fábrica de ladrillo a una cara vista, tipo Klinquer-esmaltado de " La Covadonga" o similar, color a eligir por la D.F., de 220x105x48 mm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento especializado CEM II/A-P 32,5R y arena de río1/6, con p.p. de sellado de juntas con pasta sellante especial del tipo "Sika Ceram 540 V" de 4x4mm., i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida a cinta corrida en compensación de ejecución de jambas y dinteles, así como recibido de premarcos, incluso éstos.			
		726,10	50,50	36.668,05
04.02	**M2 FÁBRICA LADRILLO ESMALTE VITRIFICADO A 1/2 PIE; 2 CARAS VISTAS**			
	Fábrica de ladrillo a dos caras vistas, tipo Klinquer-esmaltado de " La Covadonga" o similar, color a eligir por la D.F., de 220x105x48 mm., de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río1/6, con p.p. de sellado de juntas con pasta sellante especial del tipo "Sika Ceram 540 V" de 4x4mm., i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida a cinta corrida en compensación de ejecución de jambas y dinteles, así como recibido de premarcos, incluso éstos.			
		1.026,07	77,93	79.961,64
04.03	**M2 FÁBRICA LADRILLO H/D APAREJADO A 1/2 PIE; PARA REVESTIR**			
	Fábrica de ladrillo doble de 25x12x8 cm. de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90; medida a cinta corrida en compensación de ejecución de jambas y dinteles, así como recibido de premarcos, incluso éstos.			
		594,34	18,69	11.108,21
04.04	**ML PIEZA REMATE CORONACIÓN C/LADRILLO MACIZO ESMALTE VITRIFICADO**			
	Remate de coronación de fábrica de ladrillo visto a base de pieza vista de ladrillo klinquer esmaltado por 5 caras de " La Covadonga" o similar, color a elegir por la D.F., de 220x105x48 mm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río1/6, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90. ,			
		131,30	14,89	1.955,06
04.05	**M2 TABICÓN DE LADRILLO H/D A PANDERETE; PARA REVESTIR**			
	Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de premarcos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido a cinta corrida en compensación de premarcos y recibido de éstos.			
		106,73	12,69	1.354,40
04.06	**M2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO APAREJADO A 1/2 PIE; PARA REVESTIR**			
	Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x10 cm. de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
		438,26	18,91	8.287,50
04.07	**M2 FALSO TECHO 1 PLACA YESO LAMINADO HIDRÓFUGADO 15 mm.**			
	Falso techo Pladur formado por una placa de yeso hidrofugada de 15 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilería U de 34x31x34 mm., con p.p. de estructura auxiliar de tubos huecos de acero anclada ala estructura principal, así como replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
		219,38	23,01	5.047,93

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08	**M2 ENFOSCADO CON MORTERO M-160/a Y ENLUCIDO CON PASTA DE CAL**			
	Enfoscado con mortero M-80/a regleado a buena vista y enlucido con pasta de cal apagada, tanto en paramentos verticales como horizontales de interiores, medido a cinta corrida.			
		2.865,62	11,16	31.980,32
04.09	**M2 ENFOSCADO MAESTREADO C/MORTERO M-80/a PREP. P/ RECIBIR ALICATADO**			
	Maestreado con mortero basto M-80/a sobre paramentos verticales de zonas húmedas, preparado para recibir alicatados; medido a cinta corrida a excepción de huecos mayores.			
		186,30	10,53	1.961,74
04.10	**M2 ENFOSCADO CON MORTERO DE CEMENTO HIDRÓFUGO**			
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río 1/4 en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.			
		902,67	12,12	10.940,36
	TOTAL CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA			**189.265,21**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 CANTERÍA			
05.01	**ML PELDAÑO MACIZO DE GRANITO ABUJARDADO; secc=48x18 cm.**			
	Peldaño macizo de granito de características similares al preexistente en pavimento de calle, de sección capaz 48x18 cms., recibido con mortero M-40/a, abujardado en taller, así como rejuntado con pasta de cemento blanco y posterior limpieza, con p.p. de zanquín del mismo material.			
		24,00	112,12	2.690,88
05.02	**ML SOLADO/CHAPADO C/GRANITO ABUJARDADO.; e =4 cm.**			
	Solado con baldosas de granito de características similares al preexistente en pavimento de calle, de 4 cm. de espesor, recibido con mortero M-40/a, abujardado en taller, así como rejuntado con pasta de cemento blanco y posterior limpieza, con p.p. de zanquín del mismo material.			
		56,48	72,30	4.083,50
05.03	**M2 SOLADO C/GRANITO ABUJARDADO.; e =8 cm.**			
	Solado con piezas de granito de características similares al preexistente en pavimento de calle, de 8 cms. de espesor, recibido con mortero M-40/a, abujardado en taller con parte proporcional de rodapié del mismo material de 15 cms. de altura, así como rejuntado con pasta de cemento blanco y posterior limpieza.			
		25,69	105,82	2.718,52
05.04	**M2 SOLADO C/GRANITO "SILVESTRE" ABUJARDADO; e=4cm.**			
	Solado con piezas de granito "silvestre" abujardado, de 4 cm. de espesor, recibido con mortero M-40/a, abujardado en taller, así como rejuntado con pasta de cemento blanco y posterior limpieza.			
		25,20	83,85	2.113,02
05.05	**M2 FACH. VENT. C/GRANITO "SILVESTRE", ABUJAR., C/GUIAS INOX; e=40mm**			
	Fachada trasventilada de piezas de granito "silvestre", de 4 cm. de espesor, de labra abujardada, colocación según despiece y según indicaciones de la D.F., montada, recibida y fijada con soportes y guias de acero inoxidable anclados a muros del tipo HALFEN Lutz con alargaderas regulables y pletina inox. de d=16mm., todo ello de acuerdo a detalles de proyecto e indicaciones de la D.F., incluso aislamiento térmico a base de espuma proyectada de poliuretano de 4 cm. y 35 kg/m3, con p.p. de perfilería adicional de tubo hueco de acero de resolución, apoyo y anclaje de perímetros y encuentros, accesorios, piezas especiales y pequeño material, medida la superficie ejecutada .			
		558,29	150,19	83.849,58
05.06	**M2 FACH.VENT. C/ PIEZAS GRAN FORMATO GRANITO "SILVESTRE";e=60 mm.**			
	Fachada trasventilada de piezas de granito "Silñvestre", de gran formato y de 6 cm. de espesor, de labra abujardada y despiece s/D.F., montada, recibida y fijada con soportes regulables de acero inoxidable de alta resistencia anclados a muros con "spits", todo ello de acuerdo a detalles de proyecto e indicaciones de la D.F., incluso aislamiento térmico a base de espuma proyectada de poliuretano de 4 cm. y 32 kg/m3, con p.p. de perfilería adicional de tubo hueco de acero de resolución, apoyo y anclaje de perímetros y encuentros, accesorios, piezas especiales y pequeño material, medida la superficie ejecutada .			
		246,27	280,69	69.125,53
05.07	**M2 FALSO TECHO C/ PIEZAS GRANITO "SILVESTR" SUSPEND. DE SUBESTRUCT.**			
	Falso techo de piezas de granito "silvestre", de 4 cm. de espesor, de labra abujardada y despiece s/D.F., montado, recibido y fijado con soportes y varillas regulables de acero inoxidable anclados a techos y vigas, todo ello de acuerdo a detalles de proyecto e indicaciones de la D.F., incluso aislamiento térmico a base de espuma proyectada de poliuretano de 4 cm. y 32 kg/m3, con p.p. de subestructura auxiliar de perfilería de acero hueco galvanizado, así como perfilería adicional de resolución, apoyo y anclaje de perímetros y encuentros, latiguillos y botones de seguridad, accesorios, piezas especiales y pequeño material, medida la superficie ejecutada .			
		36,91	184,04	6.792,92
05.08	**M2 ABUJARDADO MANUAL C/BUJARDA HIDRONEU., ACABADO BARNIZ COLOREADO**			
	Abujardado manual auxiliado con martillina mecánica de accionamiento hidroneumático, con p.p. de limpieza y retirada de escombros, así como carga, transporte y descarga con empleo de contenedor de 8 m3 a vertedero autorizado y canon de vertido y con p.p. de medios auxiliares.			
		12,00	24,58	294,96

PRESUPUESTO

REFORMA DEL MERCADO DEL PROGRESO DE VIGO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 05 CANTERÍA.....			**171.668,91**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 SOLERAS, PAVIMENTOS Y ALICATADOS			
06.01	**M2 SOLERA LIGERA DE HORMIGÓN i/FCIÓN. PTES.; e med. = 8 cm.**			
	Solera de hormigón ligeramente armado HA-25 de 10 cm. de espesor con mallazo electrosoldado 15x15.5, incluso consolidación de base, así como maestras y formación de pendientes a sumideros, vertido y extendido por medios manuales, así como acabado con pavimento continuo cuarzo gris sobre solera de hormigón en fresco con acabado monolítico incorporando 3 kg. de cuarzo y 1,5 kg. de cemento CEM II/A-P 32,5 R, i/replanteo de solera, encofrado y desencofrado, colocación del hormigón, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, alisado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas y sellado con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, tipo Sikaflex o similar, s/NTE-RSC; medido deduciendo huecos mayores de 1,00 m2.			
		1.345,75	20,38	27.426,39
06.02	**M2 SOLERA/RECRECIDO C/MORTERO AUTONIVELANTE, i/GRANALLADO PREVIO**			
	Solera/recrecido con mortero autonivelante del tipo SIKAFLOOR LEVEL 66 de 10 mm. de espesor medio, con una resistencia a la compresión sup. a 300 kg/cm2, incluso granallado mecánico previo de solera prexistente, aspirado, limpieza y preparación de soporte, imprimación adherente SIKA LEVEL 01 PRIMER y posterior bombeo del mortero autonivelante en capa continua SIKAFLOOR LEVEL 66, respetando las juntas estructurales (con su sellado), s/NTE-RSC-10, con p.p. de retirada de escombros a vertedero autorizado			
		1.352,16	52,89	71.515,74
06.03	**M2 RECRECIDO P/SOLADO PUESTOS, i/ FCIÓN. PTES.; e=10cm.**			
	Recrecido en formación de solado de puestos, ejecutado con mortero de cemento 1:3 (M-160/a), i/maestreado y formación de pendientes y/o nivelación, acabado con fratasado fino.			
		670,77	13,65	9.156,01
06.04	**M2 PAVIMENTO ACABADO MULTICAPA C/RESINAS EPOXI Y ÁRIDOS**			
	Pavimento de acabado en superficie, a base de sistema mortero multicapa antideslizante de resinas epoxídicas y árido de aprox. 4 mm. de espesor, compuesto por una capa de imprimación con Sikafloor-156, capa base Sikafloor-261+Sikadur-510 espolvoreo con Sikadur-510 hasta la saturación, lijados y aspirado y capa de acabado con Sikafloor-261, de color y textura a elegir por la D.F. ejecutado bajo las indicaciones de esta misma.			
		670,77	48,87	32.780,53
06.05	**M2 PAVIMENTO C/ BALDOSA HIDRÁULICA GRIS PUNTA DIAMANTE 30x30**			
	Solado con baldosa hidráulica acabada en punta de diamante de 30x30 cm., color gris, colocada sobre capa de arena de río de 2 cm. de espesor, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40), i/relleno de juntas con lechada de cemento CEM II/A-P 32,5 R 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-4, medido en superficie realmente ejecutada.			
		257,70	17,91	4.615,41
06.06	**M2 PAVIMIENTO DE TERRAZO CONTINUO "IN SITU" C.OSCURO**			
	Ejecución de terrazo continuo in situ Terracon-TH o similar, formado por lámina de polietileno G-400 sobre la superficie a pavimentar, mortero de nivelación de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) de 8 cm. de espesor medio, armado con mallazo electrosoldado 15x15 D=5, juntas de latón de 25 mm. de anchura y 0,8 mm. de espesor formando cuadrículas de 1,00x1,00 m., suministro y aplicación de puente de unión a base de lechada de resina sintética, mortero de terrazo en color oscuro, formado por aglomerante hidráulico, resina sintética, áridos seleccionados de mármol triturado y aditivos especiales con un espesor total de 15 mm., i/curado mediante lámina de polietileno, desbastado, pulido y abrillantado, s/NTE-RSC, con p.p. de rodapié rebajado del mismo material prefabricado y pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga 1/6, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26,r; medida la superficie ejecutada.			
		1.077,48	50,16	54.046,40

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.07	**ML PELDAÑO TERRAZO MICROCHINA COLOR OSCURO C/ ZANQUÍN**			
	Peldaño de terrazo microchina de las mismas caractyerísticas aparentes que el ejecutado "in situ", recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga 1/6, p.p. de zanquín, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RSR-21 y NTE-RSR-26, medido en su longitud.			
		178,10	41,52	7.394,71
06.08	**M2 PARQUET INDUSTRIAL ADHERIDO DE M. ROBLE 30x30x2,5 DA.I/SO.**			
	Parquet industrial de roble 1ª calidad de 30x30x2,5 cm. colocado con pegamento, i/solera de mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/2 de 4 cm. de espesor, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, s/NTE-RSR-12, RSR-27 y NTE-RSS, con p.p. de rodapie de la misma madera; medida la superficie ejecutada.			
		191,55	39,63	7.591,13
06.09	**M2 RECRECIDO C/"CAVITI" 15cm Y HORMIGÓN HA-25 C/MALLA REPARTO**			
	Recrecido de suelo a base de piezas de encofrado perdido de polipropileno reciclado termoinyectado tipo "cavoti" o similar de 15 cm. de altura, incluso hormigón HA-25 en relleno de patas y senos así como capa de compresión de 3 cm. de espesor con inclusión de malla electrosoldada 15x15.5, con colocación, vertido y vibrado, con p.p. de piezas especiales y de contorno así como encofrados perimetrales.			
		265,19	31,37	8.319,01
06.10	**M2 PAVIMENTO DE LINÓLEO, USO MUY INTENSIVO, e=3,2mm**			
	Suministro y colocación de pavimento de linóleo de la marca ARMSTRONG UNI WALTON o similar, de 3,2 mm. de espesor, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, en color liso teñido en masa, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoren su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas y pigmentos colorantes naturales y yute natural. Peso total de 3800 gr/m2 . Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893 Clase DS. Suministrado en losetas de 60 x 60 cm, 61 x 61 cm, o en rollos de 200 cm. Bacteriostático y fungistático. Resistente a las quemaduras por colillas de cigarrillo según normativa PR EN 1399/DIN 51961. Incluso recrecido de mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/2 de 8 cm. de espesors, así como pasta niveladora para este tipo de pavimentos hasta enrasar niveles con otros pavimentos adyacentes con base sólida, plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE - 2006 que cumpla el requerimiento de resistencia al fuego (Cfls1). Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable "Der blaue Engel". Color a escoger por la D. F.			
		87,65	45,07	3.950,39
06.11	**m2 RECRECIDO 6 cm. MORTERO 1/4**			
	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) de 6 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.			
		670,77	10,86	7.284,56
06.12	**ML PELDAÑEADO C/HORMIGÓN SIMULTÁNEO CON RAMPA ESCALERAS**			
	Peldaño de hormigón en masa HM-25/20, ejecutado simultáneamento con la rampa de escalera, incluso compactado de hormigón y fratasado en superficie, así como achaflanado de aristas			
		178,10	11,89	2.117,61
06.13	**M2 ALICATADO CON AZULEJO DE GRES ESMALTADO, 20x20.**			
	Alicatado con azulejo de bizcocho de gres y esmalte vitrificado, de 20x20 cms. de 1ª calidad, de colores a elegir por la dirección facultativa, recibido de suelo a techo a junta continua con pasta adhesiva, incluso preparación del soporte, con parte proporcional de piezas romas o ingletes, cortes y perforaciones, así como rejuntado con pasta de cemento blanco y posterior limpieza; medido a cinta corrida.			
		172,50	29,44	5.078,40

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.14	**ML PIEZA DE BORDE PERIMETRAL DE CHAPA DE ACERO "L"; 20x5cm, e=10mm**			
	Pieza de remate de borde perimetral de puestos de mercado constituida por chapa plegada de acero laminado en "L" de desarrollo máximo 250mm y e=10 mm, anclada y/o embebida en soporte de mortero, incluso protección con baño de galvanizado en caliente, así como acabado con "wash primer y dos manos de pintura férrica. Colocada			
		273,60	18,18	4.974,05
	TOTAL CAPÍTULO 06 SOLERAS, PAVIMENTOS Y ALICATADOS			**246.250,34**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA EXTERIOR Y CERRAJERÍA			
07.01	**UD VENTANAL ALUMINIO R.P.T., TIPO V-01, ACRIST.; 1H. Y FIJAS**			
	Ventana de una hoja y fijos, tipo V-01, dimensiones exteriores 8.580x1500 mm.; con perfiles de aluminio lacado > 60 micras con sello de calidad QUALICOAT o anodizado > 20 micras sello de calidad EWAA/EURAS, con cambio de color entre exterior y el interior (ejemplo: anodizar el exterior y lacar el interior); Sistema de ventanas de aluminio "SCHÜCO AWS 65" con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3.Con una profundidad del cerco de 65 mm y 75mm. en la hoja. Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y reforzar el inglete. Protección anticorrosivo hasta la clase 3 (>120 h SSN - Ensayo según DIN EN 1670), para un peso máximo de 130 Kg/hoja. Incluso acristalamiento mediante conjunto formado por vidrio exterior de control solar Solarlux Natural 60/40 de 10mm + cámara deshidratada de 12mm e interior con Float de 10 mm.. Fabricados todos los componentes del sistema "SCHÜCO AWS 65" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Con p.p. de sellados perimetrales con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona, así como colocación sobre premarco de acero galvanizado. Con p.p. de suministro y colocación de chapas de aluminio de e=2mm. perimetrales de encuentros y evacuación de aguas de fachadas ventiladas, solapes y remates de entrega y unión de carpinterías con soportes de fábricas y revestimientos de huecos con sus fijaciones y sellados correspondientes de acuedo con detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Colocado			
		1,00	2.568,15	2.568,15
07.02	**UD VENTANAL ALUMINIO R.P.T., TIPO V-02, ACRIST.; 1H. Y FIJAS**			
	Ventana de una hoja y fijos, tipo V-02, dimensiones exteriores 4.720x500 mm.; con perfiles de aluminio lacado > 60 micras con sello de calidad QUALICOAT o anodizado > 20 micras sello de calidad EWAA/EURAS, con cambio de color entre exterior y el interior (ejemplo: anodizar el exterior y lacar el interior); Sistema de ventanas de aluminio "SCHÜCO AWS 65" con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3.Con una profundidad del cerco de 65 mm y 75mm. en la hoja. Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y reforzar el inglete. Protección anticorrosivo hasta la clase 3 (>120 h SSN - Ensayo según DIN EN 1670), para un peso máximo de 130 Kg/hoja. Incluso acristalamiento mediante conjunto formado por vidrio exterior de control solar Solarlux Natural 60/40 de 8mm + cámara deshidratada de 12mm e interior con Float de 8 mm. Fabricados todos los componentes del sistema "SCHÜCO AWS 65" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Con p.p. de sellados perimetrales con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona, así como colocación sobre premarco de acero galvanizado. Con p.p. de suministro y colocación de chapas de aluminio de e=2mm. perimetrales de encuentros y evacuación de aguas de fachadas ventiladas, solapes y remates de entrega y unión de carpinterías con soportes de fábricas y revestimientos de huecos con sus fijaciones y sellados correspondientes de acuedo con detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Colocado			
		1,00	840,54	840,54

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03	**UD VENTANAL ALUMINIO R.P.T., TIPO V-03, ACRIST.; 1H.FIJA Y 2OSCILOB**			
	Ventana de una hoja y fijos dos oscilobatientes, tipo V-03, dimensiones exteriores 5.000x2.100 mm.; con perfiles de aluminio lacado > 60 micras con sello de calidad QUALICOAT o anodizado > 20 micras sello de calidad EWAA/EURAS, con cambio de color entre exterior y el interior (ejemplo: anodizar el exterior y lacar el interior); Sistema de ventanas de aluminio "SCHÜCO AWS 65" con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441); las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3.Con una profundidad del cerco de 65 mm y 75mm. en la hoja. Con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, con escuadras de una pieza en las esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también de EPDM. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y reforzar el inglete. Apertura oscilo-batiente con bisagras ocultas SCHÜCO AVANTEC con piezas portantes en acero inoxidable, ángulo de apertura 90º. Protección anticorrosivo hasta la clase 3 (>120 h SSN - Ensayo según DIN EN 1670), para un peso máximo de 130 Kg/hoja. Incluso acristalamiento mediante conjunto formado por vidrio exterior de control solar Solarlux Natural 60/40 de 8mm + cámara deshidratada de 12mm + vidrio interior laminar de seguridad Multipact 44.1, compuesto por dos lunas Float de 5mm de espesor unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro. Fabricados todos los componentes del sistema "SCHÜCO AWS 65" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Con p.p. de sellados perimetrales con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona, así como colocación sobre premarco de acero galvanizado. Con p.p. de suministro y colocación de chapas de aluminio de e=2mm. perimetrales de encuentros y evacuación de aguas de fachadas ventiladas, solapes y remates de entrega y unión de carpinterías con soportes de fábricas y revestimientos de huecos con sus fijaciones y sellados correspondientes de acuedo con detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Colocado			
		1,00	3.109,43	3.109,43
07.04	**UD PUERTA CORR. ELEV., AL.R.P.T. TIPO V-04; ACRIST.;4H.CORREDERAS**			
	Puerta corredera elevable de cuatro hojas correderas, tipo V-04, dimensiones exteriores 9.020x2.100 mm.;de aluminio anodizado color natural > 20 micras sello de calidad EWAA/EURAS, con posibilidad de cambio de color entre exterior y el interior (ejemplo: anodizar el exterior y lacar el interior) "SISTEMA ASS 50" DE SCHÜCO con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco de 120 mm, siendo 50mm.la profundidad de cada hoja. Juntas de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Con un peso máximo autorizado para este herraje de 400 kg/hoja en las correderas-elevables y una dimensión máxima de 3,00x3,00m/hoja. Herrajes SCHÜCO. Maneta ergonómica. Perfil de hoja con pletinas aislantes interiores y exteriores partidas, de modo que se permite una dilatación exterior distinta de la interior, evitando posibles deformaciones. Incluso acristalamiento mediante conjunto formado por vidrio exterior de control solar Solarlux Natural 60/40 de 5mm y otra luna de 5 mm. de espesor unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro + cámara deshidratada de 12mm + vidrio interior laminar de seguridad Multipact 44.1, compuesto por dos lunas Float de 5mm de espesor unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro Fabricados todos los componentes del sistema "SCHÜCO AWS 65" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Con p.p. de suministro y colocación de chapas de aluminio de e=2mm. perimetrales de encuentros y evacuación de aguas de fachadas ventiladas, solapes y remates de entrega y unión de carpinterías con soportes de fábricas y revestimientos de huecos con sus fijaciones y sellados correspondientes de acuedo con detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Colocado			
		1,00	8.865,68	8.865,68

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05	**UD PUERTA CORR. ELEV., AL.R.P.T. TIPO V-05; ACRIST.;1H.FIJA+1PRACT.**			
	Puerta de una hoja practicable y otra fija, tipo V-05, dimensiones exteriores 2.260x2.100 mm, con rotura de puente térmico; de aluminio lacado > 60 micras sello QUALICOAT o anodizado > 20 micras sello EWAA/EURAS, con posibilidad de cambio de color entre exterior y el interior (ejemplo: anodizar el exterior y lacar el interior);"SISTEMA ADS 65 HD" DE SCHÜCO con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco y de la hoja de 65 mm. Con juntas estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura de una o dos hojas al interior y exterior. Herrajes SCHÜCO con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Función permanente según DIN EN 12400: Clase 5 (herraje ensayado 1 millón de ciclos de apertura-cierre). El perfil de hoja llevará las pletinas aislantes interiores y exteriores partidas, de modo que se permite una dilatación exterior distinta de la interior, evitando posibles deformaciones. Maneta ergonómica, cerradura de tres puntos. Para un acristalamiento de hasta 45 mm. (Aconsejable siempre vidrios aislantes con cámara de 12 mm). Fabricados todos los componentes del "SISTEMA ADS 65 RESALTE" DE SCHÜCO bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Se recomienda aislar por el constructor el espacio entre el cerramiento y la carpintería para evitar condensaciones. Colocada sobre premarco de acero galvanizado. Incluso acristalamiento mediante conjunto formado por vidrio exterior de control solar Solarlux Natural 60/40 de 5mm y otra luna de 5 mm. de espesor unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro + cámara deshidratada de 12mm + vidrio interior laminar de seguridad Multipact 44.1, compuesto por dos lunas Float de 5mm de espesor unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro Fabricados todos los componentes del sistema "SCHÜCO AWS 65" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Con p.p. de suministro y colocación de chapas de aluminio de e=2mm. perimetrales de encuentros y evacuación de aguas de fachadas ventiladas, solapes y remates de entrega y unión de carpinterías con soportes de fábricas y revestimientos de huecos con sus fijaciones y sellados correspondientes de acuedo con detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Colocado			
		1,00	2.129,13	2.129,13

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06	**UD PUERTA ALUMINIO R.P.T., TIPO V-06, ACRIST.; 1 H. FIJA+1PRACT.**			
	Frente de puerta de una hoja fija y otra practicable, tipo V-06, dimensiones exteriores 1.530x2.800 mm.;con rotura de puente térmico; de aluminio lacado > 60 micras sello QUALICOAT o anodizado > 20 micras sello EWAA/EURAS, con posibilidad de cambio de color entre exterior y el interior (ejemplo: anodizar el exterior y lacar el interior);"SISTEMA ADS 65 HD" DE SCHÜCO con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco y de la hoja de 65 mm. Con juntas estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura de una o dos hojas al interior y exterior. Herrajes SCHÜCO con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Función permanente según DIN EN 12400: Clase 5 (herraje ensayado 1 millón de ciclos de apertura-cierre). El perfil de hoja llevará las pletinas aislantes interiores y exteriores partidas, de modo que se permite una dilatación exterior distinta de la interior, evitando posibles deformaciones. Maneta ergonómica, cerradura de tres puntos. Para un acristalamiento de hasta 45 mm. (Aconsejable siempre vidrios aislantes con cámara de 12 mm). Fabricados todos los componentes del "SISTEMA ADS 65 RESALTE" DE SCHÜCO bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Se recomienda aislar por el constructor el espacio entre el cerramiento y la carpintería para evitar condensaciones. Colocada sobre premarco de acero galvanizado. Incluso acristalamiento mediante conjunto formado por vidrio exterior de control solar Solarlux Natural 60/40 de 5mm y otra luna de 5 mm. de espesor unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro + cámara deshidratada de 12mm + vidrio interior laminar de seguridad Multipact 44.1, compuesto por dos lunas Float de 5mm de espesor unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro Fabricados todos los componentes del sistema "SCHÜCO AWS 65" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Con p.p. de sellados perimetrales con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona, así como colocación sobre premarco de acero galvanizado. Con p.p. de suministro y colocación de chapas de aluminio de e=2mm. perimetrales de encuentros y evacuación de aguas de fachadas ventiladas, solapes y remates de entrega y unión de carpinterías con soportes de fábricas y revestimientos de huecos con sus fijaciones y sellados correspondientes de acuedo con detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Colocado			
		1,00	1.982,25	1.982,25

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07	**UD PUERTA ALUMINIO R.P.T., TIPO V-07, ACRIST.; 2 HOJAS PRACTICABLES**			
	Frente de puerta de dos hojas practicables, tipo V-07, dimensiones exteriores 1.920x2.800 mm.; con rotura de puente térmico; de aluminio lacado > 60 micras sello QUALICOAT o anodizado > 20 micras sello EWAA/EURAS, con posibilidad de cambio de color entre exterior y el interior (ejemplo: anodizar el exterior y lacar el interior);"SISTEMA ADS 65 HD" DE SCHÜCO con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco y de la hoja de 65 mm. Con juntas estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura de una o dos hojas al interior y exterior. Herrajes SCHÜCO con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Función permanente según DIN EN 12400: Clase 5 (herraje ensayado 1 millón de ciclos de apertura-cierre). El perfil de hoja llevará las pletinas aislantes interiores y exteriores partidas, de modo que se permite una dilatación exterior distinta de la interior, evitando posibles deformaciones. Maneta ergonómica, cerradura de tres puntos. Para un acristalamiento de hasta 45 mm. (Aconsejable siempre vidrios aislantes con cámara de 12 mm). Fabricados todos los componentes del "SISTEMA ADS 65 RESALTE" DE SCHÜCO bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Se recomienda aislar por el constructor el espacio entre el cerramiento y la carpintería para evitar condensaciones. Colocada sobre premarco de acero galvanizado. Incluso acristalamiento mediante conjunto formado por vidrio exterior de control solar Solarlux Natural 60/40 de 5mm y otra luna de 5 mm. de espesor unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro + cámara deshidratada de 12mm + vidrio interior laminar de seguridad Multipact 44.1, compuesto por dos lunas Float de 5mm de espesor unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro Fabricados todos los componentes del sistema "SCHÜCO AWS 65" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Con p.p. de sellados perimetrales con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona, así como colocación sobre premarco de acero galvanizado. Con p.p. de suministro y colocación de chapas de aluminio de e=2mm. perimetrales de encuentros y evacuación de aguas de fachadas ventiladas, solapes y remates de entrega y unión de carpinterías con soportes de fábricas y revestimientos de huecos con sus fijaciones y sellados correspondientes de acuedo con detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Colocado			
		1,00	2.748,56	2.748,56

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.08	**UD PUERTA ALUMINIO R.P.T., TIPO V-08, ACRIST.; 1 H. FIJA+2PRACT.**			
	Frente de puerta de una hoja fija y otras dos practicables, tipo V-08, dimensiones exteriores 2.470x2.800 mm.; con rotura de puente térmico; de aluminio lacado > 60 micras sello QUALICOAT o anodizado > 20 micras sello EWAA/EURAS, con posibilidad de cambio de color entre exterior y el interior (ejemplo: anodizar el exterior y lacar el interior);"SISTEMA ADS 65 HD" DE SCHÜCO con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco y de la hoja de 65 mm. Con juntas estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura de una o dos hojas al interior y exterior. Herrajes SCHÜCO con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Función permanente según DIN EN 12400: Clase 5 (herraje ensayado 1 millón de ciclos de apertura-cierre). El perfil de hoja llevará las pletinas aislantes interiores y exteriores partidas, de modo que se permite una dilatación exterior distinta de la interior, evitando posibles deformaciones. Maneta ergonómica, cerradura de tres puntos. Para un acristalamiento de hasta 45 mm. (Aconsejable siempre vidrios aislantes con cámara de 12 mm). Fabricados todos los componentes del "SISTEMA ADS 65 RESALTE" DE SCHÜCO bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Se recomienda aislar por el constructor el espacio entre el cerramiento y la carpintería para evitar condensaciones. Colocada sobre premarco de acero galvanizado. Incluso acristalamiento mediante conjunto formado por vidrio exterior de control solar Solarlux Natural 60/40 de 5mm y otra luna de 5 mm. de espesor unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro + cámara deshidratada de 12mm + vidrio interior laminar de seguridad Multipact 44.1, compuesto por dos lunas Float de 5mm de espesor unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro Fabricados todos los componentes del sistema "SCHÜCO AWS 65" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Con p.p. de sellados perimetrales con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona, así como colocación sobre premarco de acero galvanizado. Con p.p. de suministro y colocación de chapas de aluminio de e=2mm. perimetrales de encuentros y evacuación de aguas de fachadas ventiladas, solapes y remates de entrega y unión de carpinterías con soportes de fábricas y revestimientos de huecos con sus fijaciones y sellados correspondientes de acuedo con detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Colocado			
		1,00	3.264,73	3.264,73

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.09	**UD PUERTA ALUMINIO R.P.T., TIPO V-09, ACRIST.; 1 H. PRACT.**			
	Ventanal de dos hojas fijas y una hoja practicable, tipo V-09, dimensiones exteriores 2.700x1.860 mm.; con rotura de puente térmico; de aluminio lacado > 60 micras sello QUALICOAT o anodizado > 20 micras sello EWAA/EURAS, con posibilidad de cambio de color entre exterior y el interior (ejemplo: anodizar el exterior y lacar el interior);"SISTEMA ADS 65 HD" DE SCHÜCO con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o politherm; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con una profundidad del cerco y de la hoja de 65 mm. Con juntas estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura de una o dos hojas al interior y exterior. Herrajes SCHÜCO con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Función permanente según DIN EN 12400: Clase 5 (herraje ensayado 1 millón de ciclos de apertura-cierre). El perfil de hoja llevará las pletinas aislantes interiores y exteriores partidas, de modo que se permite una dilatación exterior distinta de la interior, evitando posibles deformaciones. Maneta ergonómica, cerradura de tres puntos. Para un acristalamiento de hasta 45 mm. (Aconsejable siempre vidrios aislantes con cámara de 12 mm). Fabricados todos los componentes del "SISTEMA ADS 65 RESALTE" DE SCHÜCO bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Se recomienda aislar por el constructor el espacio entre el cerramiento y la carpintería para evitar condensaciones. Colocada sobre premarco de acero galvanizado. Incluso acristalamiento mediante conjunto formado por vidrio exterior de control solar Solarlux Natural 60/40 de 5mm y otra luna de 5 mm. de espesor unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro + cámara deshidratada de 12mm + vidrio interior laminar de seguridad Multipact 44.1, compuesto por dos lunas Float de 5mm de espesor unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro Fabricados todos los componentes del sistema "SCHÜCO AWS 65" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Con p.p. de sellados perimetrales con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona, así como colocación sobre premarco de acero galvanizado. Con p.p. de suministro y colocación de chapas de aluminio de e=2mm. perimetrales de encuentros y evacuación de aguas de fachadas ventiladas, solapes y remates de entrega y unión de carpinterías con soportes de fábricas y revestimientos de huecos con sus fijaciones y sellados correspondientes de acuedo con detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Colocado			
		1,00	3.238,90	3.238,90

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.10	**M2 MURO CORTINA ALUMINIO R.P.T., ACRISTALADO**			
	Muro Cortina de silicona estructural con tapeta vertical y llaga horizontal cerrada de silicona de 20mm. Perfiles de aluminio lacado > 60 micras sello QUALICOAT o anodizado > 15 micras sello EWAA/EURAS; "SISTEMA FW50+ SG" DE SCHÜCO, con rotura del puente térmico; con montantes de un ancho de 50mm y una profundidad de 125mm., con Ix=278,59cm4, Wx=37,18cm3 y travesaños de un ancho de 50mm., profundidad de 70mm., con Ix=49,42cm4, Iy=20,77cm4, Wx=12,00cm3, Wy=8,31cm3; los travesaños se enrasarán a paño con la cara interna de los montantes a nivel de suelo y falso techo. Montantes verticales colocados cada 2,00m con una distancia entre anclajes de los montantes verticales de 3,45m. La unión montante-travesaño es solapada siendo los travesaños horizontales los que se entregan en los montantes verticales para garantizar la estanqueidad de la unión. Calculado según NTE para una presión de viento de 66,18 Kp/m2. Realizado con perfiles de aluminio de extrusión en aleación Al Mg Si 0,5 F22; calidad anodizable (UNE 38337/L-3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Empalmes de los montantes con piezas de estanqueidad en las uniones de los perfiles inyectadas con Thiokol. Con canales de ventilación y drenaje en todo el perímetro de los vidrios, superponiéndose los travesaños horizontales en los montantes verticales. Montantes verticales con toma de aire y nariz de drenaje como máximo cada ocho metros. Gomas de apoyo y acristalamiento de EPDM, estables a la acción de los UVA con escuadras asimétricas vulcanizadas de una pieza de EPDM pegadas a la base de los perfiles a las que se soldará en frío las gomas de apoyo de los montantes y travesaños. Tornillería de acero inoxidable tipo A-2, para evitar el par galvánico. Anclado a la estructura principal por los montantes verticales, mediante anclajes de aluminio o acero A-42b galvanizado en caliente, fijo con regulación tridimensional en la parte superior y flotante en la inferior, de los que se colgarán los montante mediante dos pasadores de M-10mm de acero inoxidable con casquillos internos que impiden la deformación del perfil por apriete; los travesaños horizontales se fijarán a los montantes permitiendo su libre dilatación. Incluso acristalamiento doble pegado a un intercalario ranurado para anclar los vidrios a succión de viento, Isolar Solarlux "VITRO CRISTALGLASS, conjunto formado por vidrio exterior de control solar Solarlux Natural 60/40 de 8mm + cámara deshidratada de 20mm + vidrio interior laminar de seguridad Multipact 44.1, compuesto por dos lunas Float de 5mm de espesor unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro (los dos primeros módulos a nivel de suelo llevarán también por el exterior vidrio de seguridad 4+4). Pegados a un intercalario anodizado SCHÜCO, con fecha de fabricación para garantizar el pegado de la silicona de Dow-Corning. Incluso silicona estructural de pegado del vidrio externo al intercalario en el perímetro de los vidrios que será de dos componentes tipo DC 993 DOW CORNING estable a los rayos UVA, el espesor y la longitud de los cordones de pegado seguirán las especificaciones de DOW CORNING Y SCHÜCO INTERNATIONAL. Fabricados todos los componentes del "SISTEMA FW50+ SG" DE SCHÜCO bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Con p.p. de sellados perimetrales con silicona neutra resistente a los UVA sobre fondo de junta celular antiadherente a la silicona. Con p.p. de suministro y colocación de chapas de aluminio de e=2mm. perimetrales de encuentros y evacuación de aguas de fachadas ventiladas, solapes y remates de entrega y unión de carpinterías con soportes de fábricas y revestimientos de huecos con sus fijaciones y sellados correspondientes de acuedo con detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Colocado			
		187,92	419,74	78.877,54
07.11	**UD PUERTA METÁLICA LAMAS "Z", 2 H. PRACT+1FIJA+MAINEL.; 2.760x2.700**			
	Puerta metálica de lamas horizontales en "z" de dos hojas practicables de eje vertical, tipo PE-05 de dimensiones exteriores 2.760x2.700 mm., compuesta por marco de chapa de acero laminado en caliente de e=6 mm. y profundidad s/hueco con rigidizadores de chapa e= 4 mm. c/25 cm. batiente soldado a éste de perfil conformado LF 40.4 y forro de batiente, así como recercado de chapa de e=1,5 mm. todos ellos con protección de baño de galvanizado en caliente, bastidores y estructura de refuerzo de hojas a base de perfilería industrial de tubo de acero hueco y lamas en "z" soldadas, todo ello con protección con baño de galvanizado en caliente, con p.p. de bisagras, manillas, cerradura de seguridad y con llave maestra y herrajes en general de acero inox., juntas estancas, pintura férrica sobre metal, así como soldaduras, anclajes c/spits d=8 mm. c/50 cm., sellado con mástic de poliuretano, tornillería, piezas especiales y pequeño material, todo ello de acuerdo a diseño y características de memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.; colocada, recibida y sellada			
		1,00	2.630,90	2.630,90

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.12	**UD FRENTE BAST. METÁL.C/DEPLOYÉ", 1H.CORRE+1H.FIJA+MAIN;4.350x3.730**			
	Frente de carpintería de una hoja corredera, un hoja fija y mainel partido en parte superior, tipo PE-01, de dimensiones exteriores 4.350x3.730 mm., compuesta por bastidores de perfilería industrial de tubo hueco de acero estirado en frio de 100x60.3 soldados entre sí todos ellos con protección de baño de galvanizado en caliente, forrado por una cara con chapa (suministro piezas 2.000x1.000 mm.) "deployé" de acero galvanizado de e=2mm., 8mm. de paso y 4mm. de resalte, fijado con soldadura a bastidores, con p.p. de angulares de cuelgue y de refuerzo, perfiles de suspensión y juego de guias correderas superiores e inferiores tipo "Klein K-1000" o similar con sus rodamientos, roldanas, asi como tiradores, cerradura y herrajes en general de acero galvanizado, soldaduras, anclajes c/spits d=8 mm. c/50 cm., sellado con mástic de poliuretano, tornillería, piezas especiales y pequeño material, todo ello de acuerdo a diseño y características de memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.; colocada, recibida y sellado.			
		1,00	2.318,27	2.318,27
07.13	**UD FRENTE BAST. METÁL.C/DEPLOYÉ", 2H.CORRE+1H.FIJA;17.280x2.800**			
	Frente de carpintería de dos hoja correderas y una hoja fija, tipo PE-02, de dimensiones exteriores 17.280x2.800 mm., compuesta por bastidores de perfilería industrial de tubo hueco de acero estirado en frio de 100x60.3 soldados entre sí todos ellos con protección de baño de galvanizado en caliente, forrado por una cara con cahpa (suministro piezas 2.000x1.000 mm.) "deployé" de acero galvanizado de e=2mm., 8mm. de paso y 4mm. de resalte, fijado con soldadura a bastidor, con p.p. de angulares de cuelgue y de refuerzo, perfiles de suspensión y juego de guias correderas superiores e inferiores tipo "Klein K-1000" o similar con sus rodamientos y roldanas, asi como tiradores, cerradura y herrajes en general de acero galvanizado, soldaduras, anclajes c/spits d=8 mm. c/50 cm., sellado con mástic de poliuretano, tornillería, piezas especiales y pequeño material, todo ello de acuerdo a diseño y características de memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.; colocada, recibida y sellado.			
		1,00	5.831,11	5.831,11
07.14	**UD FRENTE BAST. METÁL.C/DEPLOYÉ", 1H.PRAC+1H.FIJA+1CORR;5.030x2.510**			
	Frente de carpintería de una hoja fija, una hoja corredera y una hoja practicable, tipo PE-03, de dimensiones exteriores 5.030x2.510 mm., compuesta por bastidores de perfilería industrial de tubo hueco de acero estirado en frio de 100x60.3 soldados entre sí todos ellos con protección de baño de galvanizado en caliente, forrado por una cara con chapa (suministro piezas 2.000x1.000 mm.) "deployé" de acero galvanizado de e=2mm., 8mm. de paso y 4mm. de resalte, fijado con soldadura a bastidor, con p.p. de angulares de cuelgue y de refuerzo, perfiles de suspensión y juego de guias correderas superiores e inferiores tipo "Klein K-1000" o similar con sus rodamientos y roldanas, asi como, bisagras, tiradores, cerradura y herrajes en general de acero galvanizado, soldaduras, anclajes c/spits d=8 mm. c/50 cm., sellado con mástic de poliuretano, tornillería, piezas especiales y pequeño material, todo ello de acuerdo a diseño y características de memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.; colocada, recibida y sellado.			
		1,00	1.999,18	1.999,18
07.15	**UD FRENTE BAST. METÁL.C/DEPLOYÉ", 2H.PRACT.+H.FIJA+MAIN;2.650x2.500**			
	Frente de carpintería de una hoja fija, dos hojas practicable y un mainel fijo superior, tipo PE-04, de dimensiones exteriores 2.650x2.500 mm., compuesta por bastidores de perfilería industrial de tubo hueco de acero estirado en frio de 100x60.3 soldados entre sí todos ellos con protección de baño de galvanizado en caliente, forrado por una cara con chapa (suministro piezas 2.000x1.000 mm.) "deployé" de acero galvanizado de e=2mm., 8mm. de paso y 4mm. de resalte, fijado con soldadura a bastidor, con p.p. de angulares de cuelgue y de refuerzo, perfiles de suspensión, bisagras, tiradores, cerradura y herrajes en general de acero galvanizado, soldaduras, anclajes c/spits d=8 mm. c/50 cm., sellado con mástic de poliuretano, tornillería, piezas especiales y pequeño material, todo ello de acuerdo a diseño y características de memoria de carpintería e indicaciones de la D.F.; colocada, recibida y sellado.			
		1,00	1.084,38	1.084,38

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.16	**UD LUCERNARIO METÁLICO ACRISTALADO TIPOS LU-01/LU-04; 4.200x800 Mm.**			
	Cubrición de hueco de iluminación cenital con lucernario metálico acristalado, tipos LU-01 y LU-04 de dimensiones exteriores 4.200x800 mm., compuesta por marco/zócalo de chapa de acero laminado en caliente de e=6 mm. y altura s/hueco con rigidizadores de chapa e= 4 mm. c/25 cm. y batiente soldado a éste de perfil conformado LF 40.4 todos ellos con protección de baño de galvanizado en caliente, así como contramarco y soporte de vidrio a base de chapas de acero inoxidable arenado formado por L40.40.3, T60.40.4 y pletina de 20.2, incluso vidrio térmico con cámara interpuesta de lunas templadas y "stadip" compuesto por 6+6-12-5+5 montado con silicona estructural de alta resistencia, con p.p. de pintura férrica sobre metal, así como soldaduras, anclajes c/spits d=8mm. c/50 cm., separadores y topes de tiras de neopreno, sellado con mástic de poliuretano, tornillería, piezas especiales y pequeño material, todo ello de acuerdo a diseño y características de memoria de carpintería e indicaciones de la D.F; colocado, recibido y sellado			
		2,00	1.561,47	3.122,94
07.17	**UD LUCERNARIO METÁLICO ACRISTALADO TIPO LU-02; 3.600x1.200 mm.**			
	Cubrición de hueco de iluminación cenital con lucernario metálico acristalado, tipos LU-02 de dimensiones exteriores 3.600x1200 mm., compuesta por marco/zócalo de chapa de acero laminado en caliente de e=6 mm. y altura s/hueco con rigidizadores de chapa e= 4 mm. c/25 cm. y batiente soldado a éste de perfil conformado LF 40.4 todos ellos con protección de baño de galvanizado en caliente, así como contramarco y soporte de vidrio a base de chapas de acero inoxidable arenado formado por L40.40.3, T60.40.4 y pletina de 20.2, incluso vidrio térmico con cámara interpuesta de lunas templadas y "stadip" compuesto por 6+6-12-5+5 montado con silicona estructural de alta resistencia, con p.p. de pintura férrica sobre metal, así como soldaduras, anclajes c/spits d=8mm. c/50 cm., separadores y topes de tiras de neopreno, sellado con mástic de poliuretano, tornillería, piezas especiales y pequeño material, todo ello de acuerdo a diseño y características de memoria de carpintería e indicaciones de la D.F; colocado, recibido y sellado			
		1,00	1.824,37	1.824,37
07.18	**UD LUCERNARIO METÁLICO ACRISTALADO TIPO LU-03; 1.200x800 mm.**			
	Cubrición de hueco de iluminación cenital con lucernario metálico acristalado, tipo LU-03 de dimensiones exteriores 1.200x800 cm., compuesta por marco/zócalo de chapa de acero laminado en caliente de e=6 mm. y altura s/hueco con rigidizadores de chapa e= 4 mm. c/25 cm. y batiente soldado a éste de perfil conformado LF 40.4 todos ellos con protección de baño de galvanizado en caliente, así como contramarco y soporte de vidrio a base de chapas de acero inoxidable arenado formado por L40.40.3, T60.40.4 y pletina de 20.2, incluso vidrio térmico con cámara interpuesta de lunas templadas y "stadip" compuesto por 6+6-12-5+5 montado con silicona estructural de alta resistencia, con p.p. de pintura férrica sobre metal, así como soldaduras, anclajes c/spits d=8mm. c/50 cm., separadores y topes de tiras de neopreno, sellado con mástic de poliuretano, tornillería, piezas especiales y pequeño material, todo ello de acuerdo a diseño y características de memoria de carpintería e indicaciones de la D.F; colocado, recibido y sellado			
		1,00	621,50	621,50
07.19	**ML BARANDILLA DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO; d=50**			
	Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío de sección circular, superior horizontal y montantes verticales de 50 mm. de diámetro con bordes curvados radio 10 cm., intermedios dos tubos horizontales de 40 mm. de diámetro soldados entre sí; elaborada en taller, incluso montaje y recibido en obra.			
		46,60	54,25	2.528,05
07.20	**ML BARANDILLA METÁL. ESCALERAS, P.D.VARILLAS d=12, PASAM. 60x20**			
	Barandilla de escaleras, de 1,00 m. de altura, construida a base de pies derechos de varilla de acero macizo y d=12 mm. cada 12 cm a ejes rematada superiormente con pletina de acero de 60x20 mm., colocada mediante perforación con taladro y embutido de pies con recibido de resina epoxódica de anclajes, con p.p. de soldaduras varillas-pletina, perforaciones y taladros, así como acabado con imprimación de minio de plomo electrolítico y dos manos de pintura férrica.			
		19,70	117,55	2.315,74

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.21	**ML PASAMANOS TUBO D=35 mm., I/PINTURA**			
	Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero estirado en frío de diámetro 35 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra.			
		35,60	27,51	979,36
07.22	**ML FORMACIÓN DE FALDÓN CON BASTIDOR DE TUBOS ACERO, h=0,85 m.**			
	Formación de faldón descolgado para soportes de fachada ventilada y dinteles a base de subestructura de perfilería de tubo hueco de acero estirado en frio galvanizado 60.40.3, de aprox. 0,85 m. de altura , incluso tornapuntas con varilla inox AISI 316 de d=16 mm., con p.p. de pletinas y piezas de cuelgue y vuelo, así como soldauras, tornillería y pequeño material; ejecutado según detalles de proyecto y de acuerdo a las indicaciones de la D.F.			
		61,60	64,44	3.969,50
07.23	**ML FORMACIÓN TABICA/RECERC C/ BASTIDOR TUBO ACERO+PLADUR, h=1,25 m.**			
	Formación de tabica/faldón descolgado para soportes de recercados interiores de lucernarios a base de subestructura de perfilería de tubo hueco de acero estirado en frio galvanizado 60.40.3, de aprox. 1,25 m. de altura , incluso tornapuntas con varilla inox AISI 316 de d=16 mm., así como cuajado por ambas caras con dos planchas de yeso laminado tipo "pladur N" o similar de e=15 mm. con lana de roca incorporada de e=40 mm. con p.p. de pletinas y piezas de cuelgue y vuelo, así como soldauras, tornillería y pequeño material; ejecutado según detalles de proyecto y de acuerdo a las indicaciones de la D.F.			
		33,90	106,71	3.617,47
07.24	**ML FORMACIÓN DE FALDÓN CON BASTIDOR DE TUBOS ACERO, h=0,70 m.**			
	Formación de separador descolgado/dintel a base de subestructura de perfilería de tubo hueco de acero estirado en frio galvanizado 60.40.3, de aprox. 0,70 m. de altura , incluso tornapuntas con varilla inox AISI 316 de d=16 mm., así como cuajado por ambas caras con dos planchas de yeso laminado tipo "pladur" o similar de e=15 mm. con lana de roca incorporada de e=40 mm., con p.p. de pletinas y piezas de cuelgue y vuelo, así como soldauras, tornillería y pequeño material; ejecutado según detalles de proyecto y de acuerdo a las indicaciones de la D.F.			
		65,00	78,04	5.072,60
07.25	**UD CARCASA LUMINARIA CHAPA PLEG. Y SOLD. C/ BAÑO GALVANIZADO;1,60m.**			
	Carcasa para alojamiento de luminaria, de dimensiones huecas 1.600x150x150 mm., ejecutada con chapa de acero de e=2mm., plegada y soldada, con baño de galvanizado en caliente y pases para alimentación eléctrica, incluso varillas de suspensión, así como accesosrios, tornillería y sellados a falso techo, con p.p. de acabado con imprimación "wash primer" y dos manos de pintura férrica. Colocada.			
		91,00	78,53	7.146,23
07.26	**UD CARCASA LUMINARIA CHAPA PLEG. Y SOLD. C/ BAÑO GALVANIZADO;3,30m.**			
	Carcasa para alojamiento de luminaria, de dimensiones huecas 3.300x150x150 mm., ejecutada con chapa de acero de e=2mm., plegada y soldada, con baño de galvanizado en caliente y pases para alimentación eléctrica, incluso varillas de suspensión, así como accesosrios, tornillería y sellados a falso techo, con p.p. de acabado con imprimación "wash primer" y dos manos de pintura férrica. Colocada.			
		13,00	121,81	1.583,53
07.27	**UD CARCASA LUMINARIA CHAPA PLEG. Y SOLD. C/ BAÑO GALVANIZADO;3,80m.**			
	Carcasa para alojamiento de luminaria, de dimensiones huecas 3.800x150x150 mm., ejecutada con chapa de acero de e=2mm., plegada y soldada, con baño de galvanizado en caliente y pases para alimentación eléctrica, incluso varillas de suspensión, así como accesosrios, tornillería y sellados a falso techo, con p.p. de acabado con imprimación "wash primer" y dos manos de pintura férrica. Colocada.			
		45,00	134,62	6.057,90

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.28	**ML BANDEJA CHAPA PLEG. ACERO INOX. P/INSTAL.; DESAR. 0,50 m., e=3mm**			
	Estante-bandeja para alojo de instalaciones, ejecutado con chapa de acero inoxidable de e=3 mm., plegada según proyecto, con un desarrolo total de 500mm., con p.p. de fijación a soportes con ternillo inox, todo ello de aduerdo a las instrucciones de la D.F. Colocado.			
		128,50	42,60	5.474,10
07.29	**M2 FMACIÓN. ESTRUCT. RECERCADO V-01 CON BASTIDOR DE TUBOS DE ACERO**			
	Formación de recercado y vuelo exterior de ventana tipo V-01 a base de subestructura de tubo de acero hueco estirado en frío y galvanizado de 60.30 y 30x30, con p.p. de pletinas y piezas de cuelgue y vuelo, así como soldauras, tornillería y pequeño material; ejecutado según detalles de proyecto y de acuerdo a las indicaciones de la D.F.			
		27,50	59,70	1.641,75
07.30	**M2 RECERCADO/COBERTURA HUECO V-01 C/TABLERO Y CHAPA CINC e=0,7 mm.**			
	Recercado y cobertura exterior e interior de hueco de ventanal V-01, compuesto por panelados extradós e intradoós con tablero aglomerado hidrófugado de e=19 mm. con incorporación de aislamiento térmico a base de poliestireno extrusionado de 60 mm. y 35 kg/m3, lámina delta-VMZ de polietileno de 23 kg/m3 al exterior bajo cinc y cobertura exterior con chapa de cinc de e=0,7 mm., con p.p. de tornillería, fijaciones, solapes y encuentros engatillados con sus perfiles y piezas especiales de acero inox., así como acabado interior con una mano de tapaporos, lijados y dos manos de esmalte sobre madera; todo ello de acuerdo a detalles de proyecto e indicaciones de D.F.			
		30,78	219,38	6.752,52
	TOTAL CAPÍTULO 07 CARPINTERÍA EXTERIOR Y CERRAJERÍA			**174.196,31**

PRESUPUESTO

REFORMA DEL MERCADO DEL PROGRESO DE VIGO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA INTERIOR			
08.01	**M2 FORRADO PAREDES C/"LUXALÓN", L. MADERA 116x15 mm.**			
	Forrado de paredes con lamas de madera de pino europeo del tipo "luxalón de Hunter Douglas" o similar con madera maciza de primera calidad, sistema lineal abierto, y registrable al menos en un 50% de la superficie, a base de lamas de madera maciza 116x15 mm- de sección y largos variables hasta 400 mm., en módulos de 111/135 mm., con conexión machihembrada con pasador en cara superior, con entrecalle de 19 mm. cubierta por tira de fieltro acústico encolado a lamas, incluso barnizado de protección total y acabado por tres caras, con p.p. de perfiles primarios "T-24 de acero galvanizado provistos de clips de fijación del soporte a lamas, así como tratamiento ignífugo, test SBI y calsificaci´pn B, s2, d0			
		180,10	96,06	17.300,41
08.02	**M2 FALSO TECHO DE LAMAS ALISTONADAS DE MADERA**			
	Falso techo de tablas de doble rastrelado de pino, calidad V de 30x50, separados 50 mm., de pino europeo en plano inferior y sección 40x50mm. (cada 50 cm.), de pino rojo en plano superior, fijados con tornillos en paños de 200x80 cm. (para su posible desmontaje) a una subestructura tubular de acero galvanizado (tipo pladur) de 60x40x2 mm. suspendida del techo, incluso acabado con mano de protección y dos de esmalte de color a legir por la D.F.			
		475,47	90,91	43.224,98
08.03	**M2 FALSO TECHO "LUXALÓN" L. MADERA 116X15 mm**			
	Falso techo de lamas de madera de pino europeo del tipo "Luxalón de Hunter Douglas" o similar con madera maciza de primera calidad, sistema lineal abierto, y registrable al menos en un 50% de la superficie, a base de lamas de madera maciza 116x15 mm- de sección y largos variables hasta 400 mm., en módulos de 111/135 mm., con conexión machihembrada con pasador en cara superior, con entrecalle de 19 mm. cubierta por tira de fieltro acústico encolado a lamas, incluso barnizado de protección total y acabado por tres caras, con p.p. de perfiles primarios "T-24 de acero galvanizado provistos de clips de fijación del soporte a lamas marcando modulación y suspendidos de varillas, así como tratamiento ignífugo, test SBI y calsificaci´pn B, s2, d0			
		1.312,66	111,48	146.335,34
08.04	**M2 FALSO TECHO REJILLA METÁLICA DESMONT. "UNIGRID"**			
	Falso tecjho de rejilla de aluminio anonozado 75x50x50 parrillas 600x1200, incluso perfiles primarios y secundarios y en cremallera de perfiles de chapa plegada de acero estirado en frío y galvanizados así como varillas accesorios y piezas especiales, en módulos registrables			
		152,67	94,44	14.418,15
08.05	**UD PUERTA METÁL. CORTAF. EI2 30/60/90, TIPO Pi01; 1H., 900x2050 mm**			
	Puerta metálica cortafuegos tipo Pi01, eficacia EI2 30/60/90 C5, de una hoja, medida de luz 800x2000 mm. y espesor 63 mm., medidas exteriores de marco 900x2.050 mm., del tip "Andreu" modelo TU o similar, con estructura a base de dos planchas de acero galvanizado con protección antifiger de 0,8 mm. de espesor ensambladas sin soldaura e interior a base de materiales aislante e ignífugos y térmicos, tres bisagras de acero galvanizado de 3 mm. de espesor a tornilladas a hoja y soldadas al marco, cerradura con caja de acero embutida en hoja con cierre a un punto, sistema de accionamiento compuesto por dos manivelas de material altamente resistente, escudos metálicos y carcasas y bocallave por ambos lados, marco CS5 con perfilería de acero galvanizado de 1,5 mm- de espesor con ensamblajes mediante tornillería y marcos con 4 garras de acero galvanizado para su fijación, así como junta intumencente de grafito y dispositivo retenedor por electroimán, con p.p. de recibido en hueco con mortero de cemento M-80-a, así como acabado con imprimación "wash primer" y dos manos de pintura férrica a elegir por la D.F. Colocada y acabada.			
		22,00	348,99	7.677,78

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06	**UD PUERTA METÁL. CORTAF. EI2 30/60/90, TIPO Pi02; 2H., 1600x2050 mm**			
	Puerta metálica cortafuegos Pi02, eficacia EI2 30/60/90 C5, de dos hojas una pasiva y otra activa con sistema automático de cremona con retenedor en parte superior y fallebas, medida de luz 1.500x2.000 mm. y espesor 63 mm., medidas exteriores de marco 1.600x2.050 mm., del tipo "Andreu" modelo DH TU o similar, con estructura a base de dos planchas de acero galvanizado con protección antifiger de 0,8 mm. de espesor ensambladas sin soldaura e interior a base de materiales aislante e ignífugos y térmicos, tres+tres bisagras de acero galvanizado de 3mm. de espesor a tornilladas a hoja y soldadas al marco, cerradura con caja de acero embutida en hoja con cierre a un punto, sistema de accionamiento compuesto por dos manivelas de material altamente resistente, escudos metálicos y carcasas y bocallave por ambos lados, marco CS5 con perfilería de acero galvanizado de 1,5 mm- de espesor con ensamblajes mediante tornillería y marcos con 4 garras de acero galvanizado para su fijación, así como juntas intumencentes de grafito, dispositivo retenedor por electroimán y barras antipánico, con p.p. de recibido en hueco con mortero de cemento M-80-a, así como acabado con imprimación "wash primer" y dos manos de pintura férrica a elegir por la D.F. Colocada y acabada.			
		11,00	763,96	8.403,56
08.07	**UD PUERTA METÁL. CORTAF. EI2 30/60/90, TIPO Pi03; 2H., 2000x2050 mm**			
	Puerta metálica cortafuegos tipo Pi03, eficacia EI2 30/60/90 C5, de dos hojas una pasiva y otra activa con sistema automático de cremona con retenedor en parte superior y fallebas, medida de luz 1.900x2.000 mm. y espesor 63 mm., medidas exteriores de marco 2.000x2.050 mm., del tip "Andreu" modelo DH TU o similar, con estructura a base de dos planchas de acero galvanizado con protección antifiger de 0,8 mm. de espesor ensambladas sin soldaura e interior a base de materiales aislante e ignífugos y térmicos, tres+tres bisagras de acero galvanizado de 3mm. de espesor a tornilladas a hoja y soldadas al marco, cerradura con caja de acero embutida en hoja con cierre a un punto, sistema de accionamiento compuesto por dos manivelas de material altamente resistente, escudos metálicos y carcasas y bocallave por ambos lados, marco CS5 con perfilería de acero galvanizado de 1,5 mm- de espesor con ensamblajes mediante tornillería y marcos con 4 garras de acero galvanizado para su fijación, así como juntas intumencentes de grafito y barras antipánico, con p.p. de recibido en hueco con mortero de cemento M-80-a, así como acabado con imprimación "wash primer" y dos manos de pintura férrica a elegir por la D.F. Colocada y acabada.			
		1,00	822,33	822,33
08.08	**UD PUERTA METÁL. MULTIUSOS, TIPO Pi04; 1HOJA, 900x2050 mm**			
	Puerta metálica multiusos tipo Pi04, de una hoja, medida de luz 800x2000 mm. y espesor 62 mm., medidas exteriores de marco 900x2.050 mm., del tip "Andreu" modelo NEO o similar, con estructura a base de dos planchas de acero galvanizado de 0,7 mm. de espesor ensambladas sin soldaura e interior a base de polímeros inyectados a alta presión y temperatura, dos bisagras de doble pala con sistema de cierre automático, bulón antipalanca de acero en la parte central, cerradura de acero embutida en hoja con cierre a un punto, sistema de accionamiento compuesto por dos manivelas de material altamente resistente, escudos metálicos y embelleceodres y bocallave por ambos lados, marco CS5 con perfilería de acero galvanizado de 1,2 mm- de espesor con ensamblajes mediante tornillería y marcos con 4 garras de acero galvanizado para su fijación, con p.p. de recibido en hueco con mortero de cemento M-80-a, así como acabado con imprimación "wash primer" y dos manos de pintura férrica a elegir por la D.F. Colocada y acabada.			
		15,00	183,31	2.749,65
08.09	**UD PUERTA METÁL. MULTIUSOS, TIPO Pi05; 1HOJA, 800x2050 mm**			
	Puerta metálica multiusos tipo Pi05, de una hoja, medida de luz 700x2000 mm. y espesor 62 mm., medidas exteriores de marco 800x2.050 mm., del tip "Andreu" modelo NEO o similar, con estructura a base de dos planchas de acero galvanizado de 0,7 mm. de espesor ensambladas sin soldaura e interior a base de polímeros inyectados a alta presión y temperatura, dos bisagras de doble pala con sistema de cierre automático, bulón antipalanca de acero en la parte central, cerradura de acero embutida en hoja con cierre a un punto, sistema de accionamiento compuesto por dos manivelas de material altamente resistente, escudos metálicos y embelleceodres y bocallave por ambos lados, marco CS5 con perfilería de acero galvanizado de 1,2 mm- de espesor con ensamblajes mediante tornillería y marcos con 4 garras de acero galvanizado para su fijación, con p.p. de recibido en hueco con mortero de cemento M-80-a, así como acabado con imprimación "wash primer" y dos manos de pintura férrica a elegir por la D.F. Colocada y acabada.			
		13,00	178,70	2.323,10

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10	**UD PUERTA METÁL. CORRED.MULTIUSOS, TIPO Pi06; 1HOJA 1.700x2.800 mm.**			
	Puerta metálica multiusos tipo Pi06, de una hoja corredera de 1.700x2.800 mm. y espesor 63 mm., con estructura a base de dos planchas de acero galvanizado de 0,8 mm. de espesor ensambladas sin soldaura e interior a base de polímeros inyectados a alta presión y temperatura, colgada de guía "Klein" de suficiente inercia con sus rodamientos y accseorios completosdos, cerradura de acero embutida en hoja con cierre a un punto, sistema de apertura y cierre con dos asas fijas de acero inoxidable, escudos metálicos y embelleceodres y bocallave por ambos lados, con p.p. de recibido en hueco con mortero de cemento M-80-a, así como acabado con imprimación "wash primer" y dos manos de pintura férrica a elegir por la D.F. Colocada y acabada.			
		1,00	661,86	661,86
08.11	**UD PUERTA METÁL. CORRED.MULTIUSOS, TIPO Pi07; 1HOJA 1.100x2.800 mm.**			
	Puerta metálica multiusos tipo Pi07, de una hoja corredera de 1.100x2.800 mm. y espesor 63 mm., con estructura a base de dos planchas de acero galvanizado de 0,8 mm. de espesor ensambladas sin soldaura e interior a base de polímeros inyectados a alta presión y temperatura, colgada de guía "Klein" de suficiente inercia con sus rodamientos y accseorios completosdos, cerradura de acero embutida en hoja con cierre a un punto, sistema de apertura y cierre con dos asas fijas de acero inoxidable, escudos metálicos y embelleceodres y bocallave por ambos lados, con p.p. de recibido en hueco con mortero de cemento M-80-a, así como acabado con imprimación "wash primer" y dos manos de pintura férrica a elegir por la D.F. Colocada y acabada.			
		1,00	556,31	556,31
08.12	**UD PUERTA METÁL.C/DEPLOYÉ", 1H.PRACT.+MAINEL FIJO; 1.800x3.450 mm.**			
	Frente de carpintería metálica, de una hoja practicable y un mainel fijo superior, tipo PI-08, de dimensiones exteriores 1.850x3.450 mm., compuesta por bastidores de perfilería industrial de tubo hueco de acero estirado en frio de 100x60.3 soldados entre sí todos ellos con protección de baño de galvanizado en caliente, forrado por una cara con chapa "deployé" de acero galvanizado de e=2mm. fijado con soldadura a bastidor, con p.p. de angulares de cuelgue y de refuerzo, perfiles de suspensión, bisagras, tiradores, cerradura y herrajes en general de acero galvanizado, soldaduras, anclajes c/spits d=8 mm. c/100 cm., sellado con mástic de poliuretano, tornillería, piezas especiales y pequeño material, todo ello de acuerdo a diseño y características de memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., así como acabado con mano de minio de plomo electrolítico y dos de pintura férrica de color y textura a elegir por la D.F. Colocado, recibida y sellado.			
		1,00	1.040,94	1.040,94
08.13	**UD MUEBLE CAFETERÍA C/MADERA T. DMF PINO EUROPEO;5.710x 2.800mm.**			
	Mueble de frente de cafetería, tipo Pi-09, de dimensiones exteriores 5.710x2.800 mm., con fondo, baldas y armarios construidos a base de tablero MDF hidrófugo de e=25 mm. chapeado en pino europeo, de características según memoria de carpintería e indicaciones de la D.F., con p.p. de acabado con mano de base tapaporios, lijados y dos manos de barniz trasparente mate.			
		1,00	1.482,62	1.482,62
08.14	**M2 FRENTE CARPINT. MADERA P ROJO/.EUROPEO, TIPO VI-01-02-03-04**			
	Frente de carpintería VI-01-02-03-04, construido a base de montantes, peinazos y travesaños de madera de pino rojo de escuadría 70x70 mm., tratados, con paños opacos de entablado vertical de madera de pino europeo de 100x20 mm., paños con chapa (suministro piezas 2.000x1.000 mm.) "deployé" de acero galvanizado de e=2mm., 8mm. de paso y 4mm. de resalte, y paños acristalados con vidrio doble tipo "climalit" o similar con vidrio exterior laminado de 4+4 unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro, cámara deshidratada de 6 mm. y vidrio interior luna Float de 6 mm. (4+4-6-6), icluso formación de batientes y junquillos, ejecutado según diseño de proyecto y de acuerdo a las indicaciones de la D.F. , con p.p. de fijación del conjunto a sus soportes mediante tornillería de anclajes "spits", encolados, sellados y pequeño material, así como acabado de la madera con mano de base tapaporos, lijados y otras dos de esmalte, y sobre chapa "deployé" con mano de minio de plomo electrolítico y dos de pintura férrica, ambos de color y textura a elegir por la D.F. Colocado			
		145,28	181,13	26.314,57

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.15	**UD FRENTE CARPINT. MADERA P. ROJO C/DEPLOYÉ,TIPO VI-05; 8.240x2.800**			
	Frente de carpintería VI-05, de dimensiones exteriores 8.240x2.800 mm., construido a base de montantes, peinazos y travesaños de madera de pino rojo de escuadría 70x70 mm., tratados, con paños de chapa (suministro piezas 2.000x1.000 mm.) "deployé" de acero galvanizado de e=2mm., 8mm. de paso y 4mm. de resalte, , y paños acristalados con vidrio doble tipo "climalit" o similar con vidrio exterior laminado de 4+4 unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro, cámara deshidratada de 6 mm. y vidrio interior luna Float de 6 mm. (4+4-6-6), icluso formación de batientes y junquillos, ejecutado según diseño de proyecto y de acuerdo a las indicaciones de la D.F., con p.p. de fijación del conjunto a sus soportes mediante tornillería de anclajes "spits", encolados, sellados y pequeño material, así como acabado de la madera con mano de base tapaporos, lijados y otras dos de esmalte, y sobre chapa "deployé" con mano de minio de plomo electrolítico y dos de pintura férrica, ambos de color y textura a elegir por la D.F. Colocado			
		2,00	3.307,70	6.615,40
08.16	**UD FRENTE CARPINT. ALUMINIO ANONIZADO, TIPO VI-06, 8.970x1.890 mm.**			
	Frente de carpintería de aluminio anonizado, de tres hojas fijas y otra de puerta practicable de eje vertical, tipo VI-06, de dimensiones exteriores 8.970x1.890 mm. (tramo 1+tramo 2), realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con juntas estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura de una o dos hojas al interior y exterior. Herrajes SCHÜCO con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Función permanente según DIN EN 12400: Clase 5 (herraje ensayado 1 millón de ciclos de apertura-cierre). Maneta ergonómica, cerradura de tres puntos. Fabricados todos los componentes del "SISTEMA SCHÜCO bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Se recomienda aislar por el constructor el espacio entre el cerramiento y la carpintería para evitar condensaciones. Colocada sobre premarco de acero galvanizado. Incluso acristalamiento vidrio laminar compuesto por dos lunas Float de 6mm de espesor unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro. Con p.p. de sellados perimetrales con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona, así como colocación sobre premarco de acero galvanizado. Con p.p. solapes y remates de entrega y unión de carpinterías con soportes de fábricas y revestimientos de huecos con sus fijaciones y sellados correspondientes de acuedo con detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Colocado			
		1,00	2.298,34	2.298,34
08.17	**UD FRENTE CARPINT. ALUMINIO ANONIZADO, TIPO VI-07, 6.370x2.570 mm.**			
	Frente de carpintería de aluminio anonizado, de cinco hojas fijas y otra de puerta practicable de eje vertical, tipo VI-07, de dimensiones exteriores 6.370x2.570 mm., realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Con juntas estanqueidad al aire y al agua de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura de una o dos hojas al interior y exterior. Herrajes SCHÜCO con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio. Función permanente según DIN EN 12400: Clase 5 (herraje ensayado 1 millón de ciclos de apertura-cierre). Maneta ergonómica, cerradura de tres puntos. Fabricados todos los componentes del "SISTEMA SCHÜCO bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Se recomienda aislar por el constructor el espacio entre el cerramiento y la carpintería para evitar condensaciones. Colocada sobre premarco de acero galvanizado. Incluso acristalamiento vidrio laminar compuesto por dos lunas Float de 6mm de espesor unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro. Con p.p. de sellados perimetrales con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona, así como colocación sobre premarco de acero galvanizado. Con p.p. solapes y remates de entrega y unión de carpinterías con soportes de fábricas y revestimientos de huecos con sus fijaciones y sellados correspondientes de acuedo con detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Colocado			
		1,00	2.460,32	2.460,32

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.18	**UD VENTANAL ALUMINIO ANONIZADO, TIPO VI-08, 2H.CORR.; 1.880x1.150mm**			
	Ventanal de aluminio anonizado, de dos hojas correderas, tipo VI-08, de dimensiones exteriores 1.880x1.150 mm., realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable (UNE 38337/L3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Herrajes SCHÜCO de fundición de aluminio. Fabricados todos los componentes del "SISTEMA SCHÜCO" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Colocada sobre premarco de acero galvanizado. Incluso acristalamiento vidrio laminar compuesto por dos lunas Float de 3mm de espesor unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro. Con p.p. de sellados perimetrales con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona, así como colocación sobre premarco de acero galvanizado. Con p.p. solapes y remates de entrega y unión de carpinterías con soportes de fábricas y revestimientos de huecos con sus fijaciones y sellados correspondientes de acuedo con detalles de proyecto e indicaciones de la D.F. Colocado			
		1,00	619,80	619,80
08.19	**M2 TABIQUERÍA DIVISIÓN C/12 PUERTAS 1HOJA TABLERO RESINAS "TRESPA"**			
	Cabinas sanitarias tipo CRIPLAST, INCLO 12 PUERTAS DE UNA HOJA, fabricadas con placas Trespa Athlon de 13 mm de espesor y 1860 mm de altura (+ soportes inferiores) producidas a base de resinas termoendurecibles homogéneamente reforzadas con fibra de celulosa, color y textura a definir por la DF dentro de la carta de colores del fabricante, cantos fresados y biselados. Con perfilería estructural superior de acero inoxidable, soportes inferiores de 150 mm regulables en altura, bisagras, pomo y condena con registro en acero inoxidable, para puertas abatibles de 1 hoja. Incluso suministro, montaje y anclaje, totalmente instalado según planos detalle.			
		43,68	110,22	4.814,41
08.20	**UD TAQUILLA C/TABLERO RESINAS "TRESPA", 1PUERTA; 30x50 cm. h=1,35m.**			
	Taquillas fabricadas con placas Trespa Athlon de 13 mm de espesor y 30x50 cm y 1,35 m de altura, construidas "in situ" a base de resinas termoendurecibles homogéneamente reforzadas con fibra de celulosa, color y textura a definir por la DF dentro de la carta de colores del fabricante, cantos fresados y biselados. Con cerradura de moneda de acero inoxidable, bisagras en acero inoxidable para puertas forntal abatible de 1 hoja. Incluso suministro, montaje y anclaje, totalmente instalado según planos detalle.			
		32,00	97,37	3.115,84
08.21	**ML RECERCADO HUECO C/TABLERO "DM" 22 mm. HDRÓF. CHAP. PINO EUROPEO**			
	Recercado de huecos con tablero "DM" de 22 mm., hidrofugado, chapeado en madera de pino europeo, recibido con punta oculta sobre rastres de pino, incluso éstos, con p.p. de formación de "calles", rebajes, esquinales, encuentros, canteados con chapilla y pequeño material, con p.p. de acabado con mano de base tapaporios, lijados y dos manos de barniz trasparente mate.			
		49,40	38,57	1.905,36
08.22	**M2 FRENTES PATINILLOS INSTAL.C/T. "DM" FORR. CHAPA ACERO GALV;e=2mm**			
	Frente de patinillos de instalaciones y cuadros, ejecutado a base de tablero MDF hidrófugo de e=25 mm. forrado por cara exterior y cantos con chapa plegada de acero galvanizado de e=2mm. adherida con cola de contacto y fijada con tornillo inox. al canto, asíc omo marcos de tubos de acero, de características según indicaciones de la D.F., incuso bisagras y cerradura inox de llave con amaestramiento, con p.p. de acabado con imprimación "wash primer" y dos manos de pintura férrica a elegir por la D.F. Colocada y acabada.			
		52,63	54,42	2.864,12
08.23	**UD TOPE PARA HOJA DE PUERTA DE ACERO IN0X; ATORNILLADO**			
	Tope de puerta de cilindro de acero inoxidable y aro de goma trasparente, atornillado a pavimeto. Colocado			
		88,00	8,67	762,96
	TOTAL CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA INTERIOR.....			**298.768,15**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 ELECTRICIDAD			
09.01	**ud ARMARIO DISTRIB. (BTV) 3 BASES**			
	Armario de distribución para 3 bases tripolares verticales (BTV), formado por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, abierto por la base para entrada de cables, placa transparente y precintable de policarbonato, 3 zócalos tripolares verticales, aisladores de resina epoxi, pletinas de cobre de 50x10 mm2 y bornes bimetálicas de 240 mm2 Instalada, transporte, montaje y conexionado.			
		2,00	1.210,09	2.420,18
09.02	**ud CENTRALIZACIÓN MERCADO**			
	Ud.Centralización para puestos mercado,cafetería,supermercado, guardería y parking , homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados.			
		1,00	4.749,72	4.749,72
09.03	**m. LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x150)mm2 Cu**			
	Línea general de alimentación (LGA) en canalización subterránea tendida directamente formada por conductor de cobre 4(1x150) mm2 RV-K 0,6/1 kV libre de halógenos, incluso p.p. de accesorios. Instalación incluyendo conexionado.			
		12,00	92,55	1.110,60
09.04	**ud GRUPO ELECTRÓGENO DE 110 KVA**			
	Grupo electrógeno insonorizado para 110 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape de gases y silencioso, montado, instalado con pruebas y ajustes.			
		1,00	19.889,21	19.889,21
09.05	**ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA**			
	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.			
		4,00	129,54	518,16
09.06	**m. DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x6 mm2**			
	Derivación individual 3x6 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 6 mm2 y aislamiento tipo VV 750 V. libre de alógenos en sistema monofásico, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.			
		29,40	22,70	667,38
09.07	**m. DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x10 mm2**			
	Derivación individual 3x10 mm2, (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 10 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.			
		382,44	24,51	9.373,60
09.08	**m. DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x16 mm2**			
	Derivación individual 3x16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.			
		1.029,55	28,91	29.764,29

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.09	**m. DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5x10 mm2**			
	Derivación individual 5x10 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 10 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema trifásico con neutro, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.			
		348,77	26,77	9.336,57
09.10	**m. DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5x16 mm2**			
	Derivación individual 5x16 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema trifásico con neutro, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.			
		425,07	29,63	12.594,82
09.11	**m. DERIVACIÓN INDIVIDUAL 5x25 mm2**			
	Derivación individual 5x25 mm2 (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 25 mm2 y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema trifásico con neutro, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.			
		440,00	40,04	17.617,60
09.12	**ud CUADRO PROTEC.MERCADO**			
	Cuadro protección mercado, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta ,según esquema unifilar proyecto. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
		1,00	2.898,00	2.898,00
09.13	**ud CUADRO PROTEC. E ILUMINACIÓN PARKING**			
	Cuadro protección e iluminación, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar,según esquema unifilar proyecto. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
		1,00	3.628,89	3.628,89
09.14	**ud CUADRO PROTEC.SERV.COMUNES P0**			
	Cuadro protección servicios comunes, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar,,según esquema unifilar proyecto. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
		1,00	2.876,40	2.876,40
09.15	**ud CUADRO PROTEC.SERV.COMUNES P1**			
	Cuadro protección servicios comunes, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, según esquema unifilar proyecto. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
		1,00	1.098,19	1.098,19
09.16	**ud CUADRO PROTEC. FRUTA-PESCADO**			
	Cuadro protección pescadería según esquemas proyecto. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
		31,00	335,71	10.407,01
09.17	**ud CUADRO PROTEC.CARNICERÍA-PAN-CANTINA**			
	Cuadro protección carnicería según esquemas proyecto. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
		15,00	413,29	6.199,35
09.18	**ud CUADRO PROTEC. QUESOS-FLORES-KIOSCO**			
	Cuadro protección carnicería según esquemas proyecto. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		7,00	293,97	2.057,79
09.19	**ud CUADRO GUARDERÍA**			
	Cuadro protección guardería según esquemas proyecto. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
		1,00	473,42	473,42
09.20	**ud CUADRO CAFETERÍA**			
	Cuadro protección guardería según esquemas proyecto. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
		1,00	630,80	630,80
09.21	**m. BANDEJA PVC. 100x300 mm.**			
	Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC. color gris de100x300 mm. y 3 m. de longitud, con 2 separadores, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9), de material aislante y de reacción al fuego M1.			
		93,84	80,90	7.591,66
09.22	**m. BANDEJA PVC. 60x300 mm.**			
	Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC. color gris de 60x300 mm. y 3 m. de longitud, sin separadores, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9), de material aislante y de reacción al fuego M1.			
		179,05	35,70	6.392,09
09.23	**m. LÍNEA CIRCUITO ILUMINACIÓN 4(1x25)mm2 Cu**			
	Línea iluminaciónen canalización entubada formada por conductor de Cu 4(1x25) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado.			
		830,00	17,69	14.682,70
09.24	**ud DETECTOR DE PRESENCIA KOBAN**			
	Detector depresencia Koban, capaz de encender la luz al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de retardo. Totalmente instalado.			
		41,00	85,42	3.502,22
09.25	**ud DETECTOR MONÓXIDO DE CARBONO**			
	Detector de monóxido de carbono analógico direccionable con zócalo intercambiable, sensor TGS provisto de filtro de carbono y fuente de alimentación estabilizada. Diseñado según normas UNE 23300-84 y Homologados por el Ministerio de Industria y Energía. Medida la unidad instalada.			
		7,00	88,02	616,14
09.26	**ud CENTRAL DETECCIÓN CO 2 ZONAS**			
	Central detección automática de monóxido de carbono (CO) homologada, con 2 zonas de detección, módulo de alimentación a 220 V., módulo de control con indicación de alarma y avería, conmutador de corte de zonas, puesta en marcha de extractores de ventilación o alarma según niveles alcanzados. Medida la unidad instalada.			
		1,00	571,26	571,26
09.27	**ud INT.CREPUSCULAR LEGRAND PLEXO 55**			
	Punto de luz crepuscular estanco realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V, incluyendo caja de registro, interruptor crepuscular equipado con una célula fotoeléctrica, para cargas hasta 1.400W, con grado IP55 IK 07, con marco Legrand serie Plexo 55 superficie monobloc gris bicolor, instalado.			
		2,00	110,70	221,40

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.28	**m. CANAL 93 UNEX DE 50x100 mm.**			
	Suministro y colocación de canal de PVC color aluminio UNEX U23X con un separador, canal de dimensiones 50x100 mm. y 4 m. de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(5), de material aislante y de reacción al fuego M1.			
		245,54	47,64	11.697,53
09.29	**ud P.LUZ SENCILLO LEGRAND GALEA LIFE ADAP. CANAL**			
	Punto de luz sencillo unipolar de intensidad 10A realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Legrand serie Galea Life Blanco, instalado.			
		82,00	53,70	4.403,40
09.30	**ud B.ENCH.SCHUKO LEGRAND MONOF GALEA LIFE ADAP. CANAL**			
	Base de enchufe con toma de tierra lateral tipo Schuko realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de corriente 16A-250V con embornamiento a tornillo, y con marco Legrand serie Galea Life Blanco, instalado.			
		87,00	53,74	4.675,38
09.31	**ud B.ENCH.SCHUKO LEGRAND TRIF GALEA LIFE ADAP. CANAL**			
	Base de enchufe trif. con toma de tierra lateral tipo Schuko realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de corriente 16A-250V con embornamiento a tornillo, y con marco Legrand serie Galea Life Blanco, instalado.			
		17,00	55,50	943,50
09.32	**ud P.LUZ CONM. LEGRAND PLEXO 55**			
	Punto de luz conmutado estanco con Intensidad de 10A realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V, incluyendo caja de registro, interruptor-conmutador 10A con grado IP55 IK 07, con marco Legrand serie Plexo 55 superficie monobloc gris bicolor, instalado			
		22,00	49,61	1.091,42
09.33	**ud B.ENCH.SCHUKO LEGRAND PLEXO 55**			
	Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral tipo Schuko realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, toma de corriente 16A-250V con tapa y embornamiento a tornillo, grado IP55 IK 07, y con marco Legrand serie Plexo 55 superficie monobloc gris bicolor, instalado.			
		43,00	40,05	1.722,15
09.34	**ud P.LUZ SENCILLO LEGRAND GALEA LIFE**			
	Punto de luz sencillo unipolar de intensidad 10A realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con marco Legrand serie Galea Life Blanco, instalado.			
		14,00	33,85	473,90
09.35	**ud P.CONMUTADO LEGRAND GALEA LIFE**			
	Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V, incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores con marco Legrand serie Galea Life Blanco, instalado.			
		14,00	54,70	765,80

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.36	**ud B.ENCH.SCHUKO LEGRAND GALEA LIFE**			
	Base de enchufe con toma de tierra lateral tipo Schuko realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de corriente 16A-250V con embornamiento a tornillo, y con marco Legrand serie Galea Life Blanco, instalado.			
		58,00	37,97	2.202,26
09.37	**ud CAJA DE EMPOTRAR 2 RED+2 SAI+MOD.RJ+TLF**			
	Suministro y colocación de caja empotrar para 3 mód. dobles (116x187x50) fabricada en ABS y policarbonato modelo CA3E+MB3E (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), de color a elegir y formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A con led y obturador para red, 2 tomas schuko 2P+TT 16A con led y obturador color rojo para SAI y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, una toma teléfono, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Totalmente instalada, conectada y funcionando.			
		11,00	103,08	1.133,88
09.38	**ud CAJA SUPERFICIE 2 RED+2 SAI+MOD.RJ+TLF**			
	Suministro y colocación de caja superficie para pared para 3 mód. dobles de medidas 115x186x63 fabricada en ABS y policarbonato modelo CA3S (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), de color a elegir y formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red con led y obturador, 2 tomas schuko 2P+TT 16A color rojo para SAI con led y obturador y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45,1 toma tlf, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de bandeja de PVC por falso suelo o pared de 185x60 mm. en generales y bandeja de PVC con tapa de 100x50 mm. en ramales con sus soportes, curvas..etc. Totalmente instalada, conectada y funcionando.			
		48,00	145,27	6.972,96
09.39	**ud P.INTERRUP.PERSIANA UNICA TOP SCHNEIDER ELECTRIC**			
	Punto interruptor persiana realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor persiana Eunea serie Unica Top, instalado.			
		18,00	53,12	956,16
09.40	**ud AYUDAS DE ALBAÑILERÍA EN LOS TRABAJOS AUX. DE INST. ELECTRIC**			
	Ayudas de albañileria en los trabajos de electricidad.			
		1,00	1.158,48	1.158,48
	TOTAL CAPÍTULO 09 ELECTRICIDAD.....			**210.086,27**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 ILUMINACIÓN			
10.01	**ud LUMINARIA ESTANCA IP 65 2X36 W, ref. TOKPL2X36**			
	Luminaria estanca, en material plástico de 2x36 W. ref. TOKPL 2x36 de HLightP, con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
		119,00	97,61	11.615,59
10.02	**ud LUMINARIA ESTANCA IP 65 2X18 W, ref. TOKPL2X18**			
	Luminaria estanca, en material plástico de 2x18 W. con protección IP66 clase I, ref. TOKPL2X18 de HLightP, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
		44,00	89,37	3.932,28
10.03	**ud LUMINARIA 1X58 W ELECTRONICA, ref. TOKLXNE58**			
	Luminaria de superficie, de 1x58 W. con difusor en policarbonato, con protección IP20 clase I, ref. TOKLXNE58 de HLightP, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
		170,00	90,10	15.317,00
10.04	**ud LUMINARIA DE DESCARGA 250 W, ref. TOKDE250**			
	Luminaria industrial de 455 mm/515 mm. de diámetro, ref. TOKDE250 de HLightP, constituida por una carcasa de aluminio fundido y resina fenólica, reflector de distribución extensiva o semi-intensiva de chapa de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección con el cierre IP54 clase I y sin cierre IP20 clase I, con lámpara de vapor de mercurio con halogenuros metálicos ovoide de posición de funcionamiento vertical con casquillo arriba de 250 W./830 y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
		12,00	297,06	3.564,72
10.05	**ud LUMINARIA ORIENTABLE PARA LAMPARA QR 111, 100 W, ref. ARTOKIII**			
	Luminaria orientable con lámpara halógena dicroica QR-111 de 100 W./12 V. y transformador, con protección IP20 clase III, ref. ARTOKIII de Delta Light . En cuerpo de aleación de aluminio (Zamac) en color blanco, negro o gris. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado.			
		45,00	127,00	5.715,00
10.06	**ud LUMINARIA HALÓGENA HIT PAR 30, 70 W, ref. ARPG70**			
	Proyector de bajo voltaje, orientable, HIT 70w G12, ref. ARPG70 de Delta Light, en color blanco o gris antracita, para 1 lámpara halogenuros de 70 W E27. Equipado con conector para montaje en minicarril electrificado o en base. Construido en inyección de aluminio. Indice de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
		133,00	235,61	31.336,13
10.07	**ud APLIQUE G24 D3, 26 W, ref. AFOSSEN**			
	Aplique de pared decorativo de luz indirecta, ref. AFOSSEN de Leds C4, formado por carcasa de aluminio pintada en blanco o gris metalizado, reflector asimétrico de aluminio y vidrio de protección. Con 2 lámparas dulux 26 w., y portalámparas incluido. Grado de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
		2,00	124,77	249,54

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.08	**ud PROYECTOR R 75 150 W SUPERFICIE, ref. PR150**			
	Proyector de pared decorativo de luz indirecta, ref. PR150 de HLightP, formado por carcasa de aluminio pintada en blanco o gris metalizado, reflector asimétrico de aluminio y vidrio de protección. Con 1 lámpara de halogenuros metálicos 150w/830 y portalámparas incluido. Grado de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
		2,00	350,72	701,44
10.09	**ud DOWNLIGHT POLICARBONATO 2x26 W**			
	Luminaria para empotrar con 2 lámparas fluorescentes compactas de 26 W./840, D=238 mm., reflector de policarbonato vaporizado metalizado y difusor prismático, con 2 lámparas y equipo eléctrico, grado de protección IP20 clase II. Instalado incluyendo replanteo y conexionado.			
		69,00	57,35	3.957,15
10.10	**ud LUMIN.ESTANCA DIF.POLICAR.2x18 W.AF C/EMERGENCIA, ref.TOKEMPL18**			
	Luminaria estanca, en material plástico de 2x18 W. con protección IP66 clase I, ref.TOKEMPL18 de HLightP, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con emeregencia difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
		4,00	118,02	472,08
10.11	**ud LUM.EMPOT.DIF.PRISMÁTICO T8 1x58 W.AF C/EMERGENCIA, ref. TOKLE5**			
	Luminaria de empotrar, de 1x58 W. con difusor en metacrilato prismático transparente, con protección IP20 clase I, ref. TOKLE58 de HLightP, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
		49,00	227,36	11.140,64
10.12	**ud LUMINARIA LED PARA BALIZAMIENTO DE ESCALERA, ref. CIREM24**			
	Proyector empotrable para efectos de señalización y guía en aplicaciones de interior y exterior, basado en tecnología LED de alta luminancia y baja pontencia, ref. CIREM24 de Daisalux. I.p.p. de alimentador para balizamiento máximo 80 unidades con salida a 24 v. Consumo 0,5 W., protección IP 67. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
		158,00	59,20	9.353,60
10.13	**ud BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA 70 LÚMENES**			
	Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 Nova 1 de Daisalux, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 70 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
		102,00	50,12	5.112,24
10.14	**ud BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA 100 LÚMENES**			
	Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 Nova N2 de Daisalux, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 100 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
		4,00	61,42	245,68

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.15	**ud BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA 160 LUMENES**			
	Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 Nova N3 de Daisalux, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 160 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
		26,00	72,58	1.887,08
10.16	**ud BLOQUE AUTONOMO DE EMERGENCIA 315 LUMENES**			
	Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 Nova N6 de Daisalux, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 315 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 8W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
		30,00	92,87	2.786,10
	TOTAL CAPÍTULO 10 ILUMINACIÓN			**107.386,27**

PRESUPUESTO

REFORMA DEL MERCADO DEL PROGRESO DE VIGO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 11 FONTANERÍA			
11.01	**ud COLECTOR DISTRIBUCIÓN INSTALACIÓN FONTANERÍA**			
	Ud.Colector para distribución de instalación fontanería en acero inoxidable AISI 316 incluso valvulería.			
		1,00	4.861,12	4.861,12
11.02	**ud INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX LAVABO**			
	Instalación de fontanería para un lavabo realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe y sifón individual, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios, ni grifería. s/CTE-HS-4/5.			
		13,00	41,07	533,91
11.03	**ud INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX INODORO**			
	Instalación de fontanería para un inodoro realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, incluso p.p. de bajante de PVC serie B, UNE-EN-1453, de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios, ni grifería. s/CTE-HS-4/5.			
		13,00	28,35	368,55
11.04	**ud INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX DUCHA**			
	Instalación de fontanería para una ducha realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe y bote sifónico, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios, ni grifería. s/CTE-HS-4/5.			
		5,00	59,99	299,95
11.05	**ud INST. F.C. INOX FREGADERO**			
	Instalación de fontanería para un fregadero realizada con tuberías inoxidable para la red de agua fría y caliente , incluso con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe y sifón individual, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir el fregadero ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.			
		61,00	50,45	3.077,45
11.06	**ud INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX LAVAD/LAVAP**			
	Instalación de fontanería para una lavadora o lavaplatos realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, incluso p.p. de tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, de diámetro 50 mm. para la red de desagüe, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir la grifería. s/CTE-HS-4/5.			
		1,00	31,00	31,00
11.07	**ud INST. F. P.P. BALDEO - OTROS USOS**			
	Instalación de fontanería toma baldeo o otros usos realizada con tuberías de polipropileno para la red de agua fría , totalmente terminada según normativa vigente, s/CTE-HS-4/5.			
		66,00	30,21	1.993,86
11.08	**ud DEPÓSITO PRESIÓN FLUXOR 30L**			
	Depósito presión fluxor 30 litros, válvula de seguridad instalado con llaves de corte.			
		5,00	110,01	550,05
11.09	**ud DEPÓSITO PRESIÓN FLUXOR 60L**			
	Depósito presión fluxor 60 litros, válvula de seguridad instalado con llaves de corte.			
		1,00	123,16	123,16
11.10	**ud VÁLVULA EMPOTRAR 3/4" MANDO OCULTO**			
	Suministro y colocación de llave de paso, de 3 /4" de diámetro, empotrada, de paso recto, con mando oculto para roscar, totalmente equipada, instalada y funcionando.			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		88,00	12,28	1.080,64
11.11	**ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.**			
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
		4,00	12,41	49,64
11.12	**ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm.**			
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
		10,00	24,57	245,70
11.13	**ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm.**			
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
		6,00	41,60	249,60
11.14	**ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2 1/2" 63mm.**			
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
		1,00	98,36	98,36
11.15	**m. TUB.POLIPROPILENO PN-16 20x4,2mm**			
	Tubería de polipropileno reticular sanitario de 20x4,2 mm. de diámetro nominas, PN-16, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
		241,16	6,27	1.512,07
11.16	**m. TUB.POLIPROPILENO PN-16 32x5,4mm**			
	Tubería de polipropileno reticular sanitario de 32x5,4 mm. de diámetro nominas, PN-16, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
		319,93	7,04	2.252,31
11.17	**m. TUB.POLIPROPILENO PN-16 40x6,7mm**			
	Tubería de polipropileno reticular sanitario de 40x6,7 mm. de diámetro nominas, PN-16, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
		327,52	9,50	3.111,44
11.18	**m. TUB.POLIPROPILENO PN-16 50x8,4mm**			
	Tubería de polipropileno reticular sanitario de 50x8,4 mm. de diámetro nominas, PN-16, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
		3,51	13,42	47,10
11.19	**m. TUB.POLIPROPILENO PN-16 75x12,5mm**			
	Tubería de polipropileno reticular sanitario de 75x12,5 mm. de diámetro nominas, PN-16, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
		64,11	25,36	1.625,83

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.20	**m. TUB.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX 20x1,9**			
	Tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 20x1,9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
		10,72	4,60	49,31
11.21	**m. TUB.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX 25x2,3**			
	Tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 25x2,3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
		28,65	6,14	175,91
11.22	**m. TUB.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX 32x2,9**			
	Tubería Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido) s/UNE-EN ISO 15875, de 32x2,9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios Uponor Quick & Easy de PPSU, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
		38,64	8,64	333,85
11.23	**m. TUBERÍA ACERO INOX. DN15 mm. 1/2"**			
	Tubería de acero inoxidable de 1/2" (15 mm.) de diámetro nominal, UNE-19047, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales , instalado y funcionando, s/CTE-HS-4, en ramales de longitud inferior a 3 metros.			
		154,00	9,30	1.432,20
11.24	**m. TUBERÍA ACERO INOX. DN25 mm. 1"**			
	Tubería de acero inoxidable de 1" (25 mm.) de diámetro nominal, UNE-19047, en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales , instalado y funcionando, s/CTE-HS-4, en ramales de longitud inferior a 3 metros.			
		35,09	12,23	429,15
11.25	**m. TUBERÍA ACERO INOX. DN32 mm. 1 1/4"**			
	Tubería de acero inoxidable de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro nominal, UNE-19047, en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales , instalado y funcionando, s/CTE-HS-4, en ramales de longitud inferior a 3 metros.			
		74,56	15,04	1.121,38
11.26	**m. COQUILLA ELASTOMÉRICA 35X30 ALT. TEMP.**			
	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150º C. Diámetro interior 35 mm, y 30 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.			
		29,86	11,68	348,76
11.27	**m. COQUILLA ELASTOMÉRICA 42X30 ALT. TEMP.**			
	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150º C. Diámetro interior 42 mm, y 30 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.			
		172,90	13,06	2.258,07
11.28	**ud AYUDAS DE ALBAÑILERÍA EN LOS TRABAJOS AUX. DE INST. FONTANER**			
	Ayudas de albañileria en los trabajos de fontanería.			
		1,00	1.158,48	1.158,48
	TOTAL CAPÍTULO 11 FONTANERÍA.....			**29.418,85**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 12 SANEAMIENTO			
12.01	**ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO**			
	Acometida de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
		1,00	550,83	550,83
12.02	**ud ACOMETIDA RED GRAL.PLUVIALES**			
	Acometida de pluviales a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
		2,00	550,83	1.101,66
12.03	**ud SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 15x15**			
	Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
		53,00	70,89	3.757,17
12.04	**ud SUMID.SIF.SEMI-IND. A.INOX. 30x30**			
	Sumidero sifónico semi industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical u horizontal, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 30x30 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
		7,00	132,74	929,18
12.05	**ud SUM.SIF.FUND.C/REJ.FUND.200x200 40mm D-400**			
	Sumidero sifónico de fundición de 200x200 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 40 mm.;D-400; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.			
		16,00	111,36	1.781,76
12.06	**ud SUM.SIF.PVC.C/REJ.A.INO.105x105 SV 40-50**			
	Sumidero sifónico de PVC con rejilla de acero inoxidable de 105x105 mm. y con salida vertical de 40-50 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.			
		8,00	20,36	162,88
12.07	**m. CANALETA H.POLI. 150x1000x135 C/R.AC.GALV.**			
	Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla entramada de acero galvanizado B125 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 150x1000x135 mm. y 100 mm. de ancho. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, sistema Drainlock, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
		262,96	68,78	18.086,39

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.08	**ud BOTE SIFÓNICO PVC D=110 EMPOT.**			
	Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de PVC, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.			
		10,00	21,41	214,10
12.09	**ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 30x30x15 cm**			
	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 30x30x15 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco inox, c /cesta y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
		68,00	82,73	5.625,64
12.10	**ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 40x40x20 cm**			
	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x20 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
		7,00	55,69	389,83
12.11	**ud ARQUETA BOMBEO 1x1x2m. C/2 BOMBAS**			
	Arqueta registrable de recogida y elevación de aguas fecales por bombeo, de 100x100x200 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo; enfoscada y bruñida por el interior, con mortero de cemento M-15; con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, con tapa de hormigón armado y con dos bombas de impulsión de fecales de 0,75 kW., instaladas en el fondo de la arqueta, con un caudal de 12/18 m3/hora, hasta una altura de 6 m., terminada, y con p.p. de medios auxiliares, sin excavación ni relleno posterior, s/ CTE-HS-5.			
		1,00	1.829,50	1.829,50
12.12	**ud SEP.GRASA.PRE.HGÓN.ARM.135/140cm**			
	Separador de grasas prefabricado de hormigón armado completo de 135x140 cm. de medidas totales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm. de espesor, instalado y listo para funcionar, sin incluir la excavación para su alojamiento ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares y ayudas de albañilería.			
		1,00	950,11	950,11
12.13	**ud POZO PREF. HA E-C D=100cm. h=3,15m.**			
	Pozo de registro prefabricado completo de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 3,15 m. de altura total, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo, anillo de pozo de 1 m. de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de hormigón armado de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
		1,00	852,97	852,97
12.14	**m. TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.**			
	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			
		154,71	3,46	535,30

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.15	**m. TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.**			
	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			
		220,67	4,42	975,36
12.16	**m. TUBERIA PVC SERIE B J.PEG. 75 mm.**			
	Tubería de PVC serie B junta pegada, de 75 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			
		5,00	6,18	30,90
12.17	**m. TUBERÍA PVC SERIE B J.PEG. 90 mm.**			
	Tubería de PVC serie B junta pegada, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			
		37,14	11,18	415,23
12.18	**m. TUBERÍA PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.**			
	Tubería de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			
		441,76	12,83	5.667,78
12.19	**m. TUBERÍA PVC SERIE B J.PEG. 125 mm.**			
	Tubería de PVC serie B junta pegada, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			
		281,21	15,96	4.488,11
12.20	**m. TUBERÍA PVC SERIE B J.PEG. 160 mm.**			
	Tubería de PVC serie B junta pegada, de 160 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			
		96,03	23,50	2.256,71
12.21	**m. TUBERÍA PVC SERIE B J.PEG. 200 mm.**			
	Tubería de PVC serie B junta pegada, de 200 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			
		75,00	45,01	3.375,75
12.22	**ud AYUDAS DE ALBAÑILERÍA EN LOS TRABAJOS AUX. DE INST. SANEAMIE**			
	Ayudas de albañileria en los trabajos de saneamiento.			
		1,00	1.158,48	1.158,48
	TOTAL CAPÍTULO 12 SANEAMIENTO.....			**55.135,64**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 13 APARATOS SANITARIOS			
13.01	**ud P.DUCHA PORC.80x80 BLA. ODEON E.PLANO**			
	Plato de ducha de porcelana extraplano, de 80x80 cm. mod. Odeón de Jacob Delafon, blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono de caudal regulable, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando.			
		5,00	187,34	936,70
13.02	**ud INODORO MINUSV.SUSP. C/FLUXOR**			
	Inodoro especial para minusválidos de porcelana vitrificada blanca, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm. y dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando.			
		4,00	555,29	2.221,16
13.03	**ud INOD.C/FLUXOR S.NORMAL.BLA.**			
	Inodoro de porcelana vitrificada blanco serie normal, para fluxor, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, asiento con tapa lacados, con bisagras de acero y fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=28 mm., instalado, incluso racor de unión y brida, instalado.			
		9,00	190,92	1.718,28
13.04	**ud LAV.1 SENOS 110x43 COL.G.MEZCL.**			
	Lavabo de porcelana vitrificada en color, mural, de 110x43cm., de 1 senos, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con grifería mezcladora de caño central, giratorio, con aireador, incluso válvulas de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
		9,00	421,71	3.795,39
13.05	**ud LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT.**			
	Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de1/2", instalado y funcionando.			
		4,00	638,58	2.554,32
13.06	**ud URINARIO MURAL C/FLUX.EMP.BLANCO**			
	Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con fluxor de 1/2", incluso enlace cromado. Instalado.			
		1,00	303,76	303,76
13.07	**ud SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 1640W. EPOXI**			
	Suministro y colocación de secamanos automático por sensor eléctrico de 1640 W. con carcasa de acero acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.			
		8,00	135,14	1.081,12
13.08	**ud TERMO ELÉCTRICO 15 l.**			
	Termo eléctrico de 15 l., i/lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35º a 60º, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica.			
		23,00	190,74	4.387,02
13.09	**ud TERMO ELÉCTRICO 150 l.**			
	Termo eléctrico de 150 l., i/lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35º a 60º, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica.			
		1,00	420,06	420,06
	TOTAL CAPÍTULO 13 APARATOS SANITARIOS			**17.417,81**

PRESUPUESTO

REFORMA DEL MERCADO DEL PROGRESO DE VIGO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 14 VENTILACIÓN			
14.01	**m2 CONDUCTO CHAPA 0,6 mm.**			
	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.			
		311,85	71,78	22.384,59
14.02	**ud REJILLA IMP. 200x100 SIMPLE**			
	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 200x100 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
		13,00	25,90	336,70
14.03	**ud REJILLA IMP. 250x100 SIMPLE**			
	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 250x100 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
		11,00	26,35	289,85
14.04	**ud REJILLA IMP. 500x150 SIMPLE**			
	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 500x150 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
		5,00	42,33	211,65
14.05	**ud REJILLA IMP. 800x300 SIMPLE**			
	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 800x300 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
		7,00	61,78	432,46
14.06	**ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 200x100**			
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 200x100 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.			
		4,00	24,48	97,92
14.07	**ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 250x100**			
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 250x100 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.			
		9,00	26,16	235,44
14.08	**ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 500x150**			
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 500x150 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.			
		5,00	40,26	201,30
14.09	**ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 800x300**			
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 800x300 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.			
		7,00	60,15	421,05
14.10	**m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=200mm**			
	Tubería helicoidal de pared lisa de D=200 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.			
		27,71	23,53	652,02
14.11	**m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=125mm**			
	Tubería helicoidal de pared lisa de D=125 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.			
		118,34	20,24	2.395,20

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.12	**m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=150mm**			
	Tubería helicoidal de pared lisa de D=150 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.			
		90,26	20,78	1.875,60
14.13	**ud EXTRAC. S&P TD350/125**			
	Extractor helicentrífugo S&P TD350/125 de bajo perfil fabricado en material plástico para un caudal de 360 m3/h. con una potencia eléctrica de 30 W. y un nivel sonoro de 33 dB(A), con caja de bornes externa, cuerpo activo desmontable y motor regulable 230V-50Hz, de 2 velocidades, clase B, IP44.			
		10,00	137,23	1.372,30
14.14	**ud EXTRAC. S&P TD500/160**			
	Extractor helicentrífugo S&P TD500/160 de bajo perfil fabricado en material plástico para un caudal de 580 m3/h. con una potencia eléctrica de 50 W. y un nivel sonoro de 33 dB(A), con caja de bornes externa, cuerpo activo desmontable y motor regulable 230V-50Hz, de 2 velocidades, clase B, IP44.			
		7,00	163,44	1.144,08
14.15	**ud EXTRACTOR ASEO S&P DECOR100**			
	Extractor S&P DECOR100 C para aseo y baño, axial de 95 m3/h., fabricado en plástico inyectado de color blanco, con motor monofásico.			
		3,00	41,71	125,13
14.16	**ud RECUPERADOR DE CALOR S&P CADT-D 45 AH F6**			
	Ud. Recuperador de calor S&P modelo CADT-D 45 AH F6 , de 4500m3/h montado en caja de acero galvanizado de doble pared con aislante de fibra de vidrio, aislamiento al fuego clase M0, soportes antivibratorios, embocaduras con junta estanca y filtros G4 con eficacia del 90%, aislamiento al fuego M3. Equipados com motores de accionamiento directo con protector térmico de rearme automático y caja de bornes externa IP55.			
		1,00	5.374,33	5.374,33
14.17	**ud CAJA FILTRANTE S&P MFL-630+ MFR-630F7**			
	Ud. Caja filtrante S&P modelo MFL-630 + MFR-630F7 de tipo gravimétrico EU3, capaz de filtrar entre el 80 y el 95% de las partículas superiores a 10 micras.			
		1,00	824,56	824,56
14.18	**ud RECUPERADOR DE CALOR S&P CADT-T 80H**			
	Ud. Recuperador de calor S&P modelo CADT-T 80H , de m3/h montado en caja de acero galvanizado de doble pared con aislante de fibra de vidrio, aislamiento al fuego clase M0, soportes antivibratorios, embocaduras con junta estanca y filtros G4 con eficacia del 90%, aislamiento al fuego M3. Equipados com motores de accionamiento directo con protector térmico de rearme automático y caja de bornes externa IP55.			
		1,00	10.285,23	10.285,23
14.19	**ud CAJA FILTRANTE S&P F7**			
	Ud. Caja filtrante S&P F7 de tipo gravimétrico EU3, capaz de filtrar entre el 80 y el 95% de las partículas superiores a 10 micras.			
		1,00	1.389,53	1.389,53
14.20	**m. COND. FLEXIBLE ALUMINIO D=152mm**			
	Conducto flexible de 152 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, resistencia al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20ºC y 250ºC, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.			
		10,00	12,55	125,50

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.21	**m. COND. FLEXIBLE ALUMINIO D=102mm**			
	Conducto flexible de 102 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, resistencia al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20ºC y 250ºC, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.			
		19,00	8,17	155,23
14.22	**ud CORTINA DE AIRE S&P COR-10**			
	Ud.Cortina de aire con rodete tangencial de alto rendimiento y bajo nivel sonoro, potencia motor 160W a 400V, 2 velocidades, potencia calorífica 5/10 kW, caudal 2150m3/h, nivel sonoro 47,5 db.Totalmente montado.			
		10,00	1.466,19	14.661,90
14.23	**ud AYUDAS DE ALBAÑILERÍA EN LOS TRABAJOS AUX. DE INST. VENTILAC**			
	Ayudas de albañileria en los trabajos de ventilación.			
		1,00	1.158,48	1.158,48
14.24	**ud DESMONTAJE Y ADECUACIÓN EXTRACCIÓN GARAJE**			
	P/A Desmontaje y adecuación a nueva distribución de instalación de extracción existente en garaje.			
		1,00	5.829,43	5.829,43
14.25	**ud SONDA TRANSMISOR DE PRESIÓN**			
	Ud. Sonda transmisor de presión para medida diferencial TDP-D, con display , rango 0-100 Pa, para configuración de presión nominal, incluso cableado y conexionado.			
		4,00	352,77	1.411,08
14.26	**ud VARIADOR CONVERTIDOR DE FRECUENCIA**			
	Ud. Variador convertidor de frecuencia modelo VFTM MONO 1,1 con alimentación monofásica, capaaz de regular la velocidad nominal del ventilador de 0 al 100%, para motores de 0,18 a 2,2 kW.			
		4,00	335,87	1.343,48
	TOTAL CAPÍTULO 14 VENTILACIÓN			**74.734,04**

PRESUPUESTO

REFORMA DEL MERCADO DEL PROGRESO DE VIGO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 15 CONTRA INCENDIOS			
15.01	**Ud. EXTINTOR CO2 DE 5 Kg.**			
	Extintor de CO2 de 5 Kg., eficacia 89 B, accesorio de fijación y montaje.			
		9,00	81,31	731,79
15.02	**ud EXTINTOR POLVO ABC 9 kg.PR.IN**			
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.			
		39,00	34,45	1.343,55
15.03	**ud B.I.E. 25mmx20 m. ARMARIO C/TOMA 45**			
	Boca de incendio equipada (B.I.E.) compuesta por armario horizontal de chapa de acero 58x71x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadradillo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro,toma 45 en lateral, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada.			
		4,00	407,65	1.630,60
15.04	**Ud. B.I.E. 25mmx20 m. ARMARIO**			
	Boca de incendio equipada 25 en armario con marco practicable pintado, con bisagras y cierre de cuadradillo de 8 mm., devanadera, válvula de bola con manómetro, lanza Ø 25 mm., manguera de 20 m. semirígida Alflex Ø 25 mm., cierre con cristal, accesorio y montaje del conjunto.			
		5,00	358,80	1.794,00
15.05	**ud CONTADOR INCENDIOS 2"**			
	Ud. Suministro e instalación de contador de agua fría de 2" en armario, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento.			
		1,00	543,19	543,19
15.06	**ud COLECTOR DISTRIBUCIÓN INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS**			
	Ud.Colector para distribución de instalación contra incendios en hierro incluso valvulería.			
		1,00	3.441,64	3.441,64
15.07	**m. TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/4"**			
	Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.			
		76,89	34,70	2.668,08
15.08	**m. TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/2"**			
	Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.			
		115,71	36,12	4.179,45
15.09	**m. TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 2"**			
	Tubería de acero negro, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.			
		23,36	44,61	1.042,09
15.10	**m. TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.2 1/2"**			
	Tubería de acero negro, DIN-2440 de 2 1/2" (DN-65), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.			
		9,00	45,31	407,79

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.11	**m. TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 3"**			
	Tubería de acero negro, DIN-2440 de 3" (DN-80), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero.			
		46,85	46,68	2.186,96
15.12	**Ud. CENTRALITA DE INCENDIOS**			
	Central de alarma manual de incendio de seis zonas, autónoma con rectificador y batería incorporada completa, incluso puesta en marcha por personal de la empresa fabricante.			
		2,00	329,69	659,38
15.13	**ud DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO**			
	Detector térmico/termovelocimétrico que detecta subidas superiores a 10º por minuto en un tiempo de 5 segundos o subidas lentas hasta 58º, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma de 5 W., incluso montaje en zócalo convencional. Diseñado según Norma UNE EN54-5. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada.			
		131,00	46,50	6.091,50
15.14	**Ud. PULSADOR MANUAL DE INCENDIO**			
	Pulsador para alarma manual de incendio, accesorio y montaje.			
		6,00	26,73	160,38
15.15	**Ud. SIRENA INTERIOR DE ALARMA**			
	Sirena interior de alarma, accesorio y montaje.			
		4,00	31,74	126,96
15.16	**Ud. ALARMA EXTERIOR ÓPTICO-ACÚSTICO**			
	Alarma exterior óptico-acústica, accesorio y montaje.			
		2,00	55,97	111,94
15.17	**ud INSTALACIÓN SISTEMA DETECCIÓN MANUAL**			
	Ud.Instalación de conexionado y cableado de central de detección con pulsadores y alarmas de incendios, distribuido por toda el parking.			
		1,00	4.079,68	4.079,68
15.18	**ud HIDRANTE COLUMNA SECA. 3" 3B. T.CURVA**			
	Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 3", con 3 bocas, 1x70/2x45 mm, con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y carrete de 680 mm, en toma curva a la red. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.			
		2,00	752,12	1.504,24
15.19	**ud FANAL DE PROTECCIÓN PEQUEÑO**			
	Fanal de protección de dos piezas para hidrantes, tamaño pequeño, con base inferior de hierro fundido y carcasa superior de poliéster. Medida la unidad instalada.			
		2,00	231,69	463,38
15.20	**ud CASETA INTEMP.PEQ.DE CHAPA CON DOTACIÓN**			
	Caseta intemperie para dotación auxiliar de hidrantes, tamaño pequeño, fabricada en chapa galvanizada de 1,5 mm. y pintada en rojo epoxi bombero, incluida dotación auxiliar compuesta por: 1 tramo de manguera D=70 mm. y de 15 m. de longitud, 2 tramos de manguera de D=45 mm. y 15 m. de longitud, 1 lanza de 3 efectos de D=70 mm. raconada, 2 lanzas de 3 efectos de D=45 mm. raconadas, 1 bifurcación 1x70 a 2x45, 1 reducción de 70 a 45. Medida la unidad instalada.			
		2,00	973,32	1.946,64
15.21	**ud SEÑAL LUMINIS.EXT.INCEND.**			
	Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente instalado.			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	7,30	7,30
15.22	**ud AYUDAS DE ALBAÑILERÍA EN LOS TRABAJOS AUX. DE INST. CONTRAIN**			
	Ayudas de albañileria en los trabajos de instalación contra incendio.			
		1,00	890,46	890,46
	TOTAL CAPÍTULO 15 CONTRA INCENDIOS			**36.011,00**

PRESUPUESTO

REFORMA DEL MERCADO DEL PROGRESO DE VIGO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 16 SEGURIDAD			
16.01	**ud MINI DOMO ANTIVANDALICO 42 LEDSIR**			
	MINI DOMO ANTIVANDALICO 42 LEDSIR.1/3",550TVL."Mini Domo con leds ir. Ccd Sony Super Had de 1/3" con ICR (filtro mecanico),550 lineas de resolución.Optica varifocal de 2,8-11 mm.42 Led´s IR(distancia IR 20-30 metros).Antivandalico .Protección IP67.Instalación empotrado o superficie.			
		28,00	437,29	12.244,12
16.02	**ud MONITOR COLOR 14" 360 LÍNEAS.SECUEN. 4 E**			
	Monitor de color de 14" de tamaño de pantalla, con audio, TVL 360, señal vídeo 2xVHS, 1 con carcasa metálica, 2 kg. de peso, de medidas 370x354x371 mm., con alimentación de 220 V. AC. Secuenciador de 4 entradas. Medida la unidad instalada.			
		7,00	237,73	1.664,11
16.03	**ud GRABADOR DIG 4 CANALES 250 GB**			
	Grabador digitalL 4 CH. 100ips,250GB,DVD-RW,IP.Medida la unidad instalada.			
		1,00	3.132,31	3.132,31
16.04	**ud GRABADOR DIG 16 CANALES 250 GB**			
	Grabador digital 16 CH. 400ips,250GB,DVD-RW,IP.Medida la unidad instalada.			
		2,00	3.132,31	6.264,62
16.05	**ud FUENTE DE ALIMENTACIÓN**			
	Fuente alimentación con caja metalica.13,8vcc. 6a.c/ bateria sin mantenimiento YUASA 12V 7A.Totalmente instalada			
		3,00	209,20	627,60
	TOTAL CAPÍTULO 16 SEGURIDAD			**23.932,76**

PRESUPUESTO

REFORMA DEL MERCADO DEL PROGRESO DE VIGO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 17 CLIMATIZACIÓN			
17.01	**ud UNIDAD.EXT.SMMS TOSHIBA**			
	Ud. Exterior VRF dos tubos, frío y bomba, serie SMMS de la marca TOSHIBA modelo MMY-MAP1201HT8, con refrigerante R 410a, de las siguientes características: 2 x Compresores rotativos DC Inverter en cada módulo. Control de capacidad desde el 10% al 100% con capacidad simultanea de un 135 % con respecto a la capacidad instalada en unidades interiores. Tensión eléctrica: 3 380+N+T. 1 x Ventilador DC Inverter en cada módulo. Cap. Frigorífica (kW): 33,5,Cap. Calorífica (kW): 37,5, Consumo Nom. Frío kW: 11,92 ,Consumo Nom. Calor kW: 10,19, EER: 2,81, COP: 3,68 , Clase Energética Frío: C ,Clase Energética Calor: A, Compresor: Compresor Hermético ,Caudal Aire Exterior (l/s): 2917 .Totalmente instalada, puesta en marcha y funcionando.			
		1,00	10.332,99	10.332,99
17.02	**ud UNIDAD.INT.VRF INVERTER TOSHIBA modelo MMDAP0301BH**			
	Ud. Interior VRF inverter, bomba de calor, tipo CONDUCTO,modelo MMDAP0301BH,con mando a distancia. Válvula de expansión electrónica para regulación del flujo de refrigerante con control PID (proporcional integral diferencial). Sensor de presión para regulación del flujo y equilibrado del sistema.Variación automática y manual de la dirección del flujo de aire.Control de temperatura individual por microprocesador.Cap. Frigorífica (kW): 9 , Cap. Calorífica (kW): 10, Condiciones: Eurovent: en frio temp int. 27ºC bs/19ºC bh y temp ext. 35ºCbs/24ºC bh; en calor temp int. 20ºC bs/,Tension/Ph/Hz: 230 1 50 , Peso Orient. UI (kg): 43,Presión Sonora (dBA): 34, Caudal Aire (l/s): 350,Conex. Flare (Gas Liq): 5/8" 3/8".Totalmente instalada, puesta en marcha y funcionando.			
		1,00	1.691,31	1.691,31
17.03	**ud UNIDAD.INT.VRF INVERTER TOSHIBA modelo MMDAP0481BH**			
	Ud. Interior VRF inverter, bomba de calor, tipo CONDUCTO,modelo MMDAP0301BH, con mando a distancia. Válvula de expansión electrónica para regulación del flujo de refrigerante con control PID (proporcional integral diferencial). Sensor de presión para regulación del flujo y equilibrado del sistema.Variación automática y manual de la dirección del flujo de aire.Control de temperatura individual por microprocesador.Cap. Frigorífica (kW): 9 , Cap. Calorífica (kW): 10, Condiciones: Eurovent: en frio temp int. 27ºC bs/19ºC bh y temp ext. 35ºCbs/24ºC bh; en calor temp int. 20ºC bs/,Tension/Ph/Hz: 230 1 50 , Peso Orient. UI (kg): 43,Presión Sonora (dBA): 34, Caudal Aire (l/s): 350,Conex. Flare (Gas Liq): 5/8" 3/8".Totalmente instalada, puesta en marcha y funcionando.			
		2,00	1.859,13	3.718,26
17.04	**m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=200mm**			
	Tubería helicoidal de pared lisa de D=200 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.			
		13,49	23,53	317,42
17.05	**m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=250mm**			
	Tubería helicoidal de pared lisa de D=250 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.			
		42,36	24,48	1.036,97
17.06	**ud DIFUSOR CIRC. D=8" S/REGUL.**			
	Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruído de 8" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.			
		20,00	31,38	627,60
17.07	**ud AYUDAS DE ALBAÑILERÍA EN LOS TRABAJOS AUX. DE INST. CLIMATIZ**			
	Ayudas de albañileria en los trabajos declimatización.			
		1,00	625,42	625,42
	TOTAL CAPÍTULO 17 CLIMATIZACIÓN			**18.349,97**

PRESUPUESTO

REFORMA DEL MERCADO DEL PROGRESO DE VIGO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 18 ENERGÍA SOLAR			
18.01	**l ANTICONGELANTE PROPILE-GLICOL**			
	Anticongelante Propilen - Glicol para circuito de colectores solares, a mezclar con agua de calidad mínima en la proporción indicada por la D.T., completamente montado, probado y funcionando.			
		30,00	7,79	233,70
18.02	**ud CAPTADOR SOLAR PLANO**			
	Captador solar plano, tipo ECOTOP V FERROLI o similar, para montaje vertical, de 2,23 m2 de superficie útil de captación, completamente montado, probado y funcionando.			
		4,00	683,58	2.734,32
18.03	**ud CENTRALITA SOLAR**			
	Centralita solar, tipo SERIE DELTA UNIT DE FERROLI o similar: Regulador diferencial para la aplicación en sistemas solares (A.C.S. con ó sin post-calentamiento).- Carátula de plástico de fácil montaje y dimensiones compactas.- Pantalla de texto con control de menús mediante 3 botones.Ventajas:- Calorimetría integrada.- Facilidad de uso.- Control de funcionamiento.- Regulación de bombas.- Múltiples valores ajustables: limitación de temperatura mínima y máxima, diferencia de puesta en marcha y parada, temperatura máxima de acumulación, protección antihielo, función de refrigeración del acumulador, función de refrigeración de colectores solares, parada de seguridad, control de funciones (automático/manual).- 3 sondas PT1000 incluidas (1 para exteriores con cable de silicona de 1,5 m. 2 para interiores con cable de 2,5 m).Características técnicas:Carátula: De plástico PC-ABS y PMMA.Medidas: 172 x 110 x 46 mm.Protección: IP40 / DIN 40050.Pantalla digital: LCD con display multifuncional.Rango de control: -40 +180 ºC.Temperatura ambiente: 040 ºC.Entradas: 4 entradas para sondas PT1000.Salidas: 2 salidas de relé estándar.Alimentación: 230 V AC, ± 10%.Consumo aproximado: 2 VA.Completamente instalada y funcionando			
		1,00	283,82	283,82
18.04	**ud CONTADOR DE CAUDAL Y ENERGÍA**			
	Equipo contador de caudal y energía, marca SEDICAL modelo SUPERCAL 539 o similar, para 1 m3/h, con calculador compacto, para caudal nominal de 1000 litros/hora, incluso accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
		1,00	252,25	252,25
18.05	**ud ESTRUCTURA 4 CAPTADORES**			
	Bastidor soporte para captadores para cubierta plana. Completamente montado, probado y en funcionamiento.			
		1,00	510,17	510,17
18.06	**ud GRUPO SOLAR-BOMBA**			
	Unidad de circulación para el primario solar HIDRO 6 FERROLI, con capacidad de regulación del caudal de tránsito en función del número de colectores solares.Composición del Grupo Solar y características técnicas:Velocidades bomba 3 .Regulador caudal 0.3 - 6 L/min. Número colectores recomendado Hasta 4 Presión máxima de trabajo 8 bar. Temperatura máxima de trabajo 120ºC.Manómetro 0-10 bar .Control Tª ida Sí.Control Tª retorno Sí.Válvula seguridad. bar / DN25 con chequeo con chequeo.Válvula antirretorno DN25.Toma llenado Sí .Toma vaciado Sí .Conexión vaso expansión Sí .(no incorporado) flexible y brida flexible y brida.Conexiones DN25 -1".Dimensiones 126x437x112 mm			
		1,00	668,67	668,67
18.07	**ud INTERACUMULADOR 500L**			
	Depósito para acumulación y producción de agua caliente, marca FERROLI INOXUNIT o similar, de 500 litros de capacidad, fabricado en acero inox AISI 316L con revestimiento expoxídico de calidad alimentaria, con intercambiador de serpentín en acero inoxidable como sistema de calentamiento indirecto con mayor superfície de intercambio especial para energía solar, aislado termicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde y libre de CFC, protección catódica, incluso termómetro, válvula de seguridad, vaciado, valvulería, purga automática, by - pass, accesorios y pequeño material, incluso resistencia electrica antilegionella de 1500W, 230 V, sondas de temperatura segun esquemas de planos,de completamente montado, probado y funcionando.			
		1,00	2.123,49	2.123,49

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.08	**ud KIT CONEXIONES HIDRÁULICAS**			
	Conjunto de conexiones hidraúlicas necesarias para cada grupo de captadores (4 paneles), incluye conexiones aisladas, tapones, pasacables y rácores. Necesario un kit por cada fila de captadores. Completamente montado, probado y funcionando.			
		1,00	106,07	106,07
18.09	**ud PURGADOR AUTOMÁTICO CON LLAVE**			
	Purgador automático tipo boya M 3/8", desmontable, presión nominal 7 bar con aireador, límites de temperatura de trabaajo -30 a 200ºC, llave de corte de 3/8", incluso accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
		2,00	36,85	73,70
18.10	**m TUBERÍA DE COBRE 22 X 20 MM, PRIMARIO**			
	Tubería cobre rígido de 22 x 20 mm de diámetro exterior x interior, incluso puesta a punto de soldadura dura o blanda según corresponda, codos, tes, manguitos y demás accesorios y pequeño material, aislada con coquilla de Armaflex o similar, de espesor nominal de 30 mm, recubierta de pintura protetora exterior del aislante, medida la unidad ejecutada, totalmente montada, probada y funcionando.			
		65,00	28,91	1.879,15
18.11	**ud VASO EXPANSIÓN 25 LITROS**			
	Vaso de expansión para sistemas cerrados, de 25 litros de capacidad, 4 bar y 120ºC de presión y temperatura máximas de trabajo, 1.5 bar de presión inicial, homologado según directiva 97/23/CE de aparatos a presión, conexión roscada R 3/4", incluso válvula de seguridad de 3 kg/cm2, accesorios y pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
		1,00	203,19	203,19
18.12	**ud VÁLVULA DE ZONA, 3 VÍAS T/N, 3/4", VC**			
	Válvula de zona de 3 vías serie VC, todo/nada, conexión rosca gas hembra 3/4", temperatura máxima y mínima de trabajo, 5 y 93ºC respectivamente, presión estática máxima de trabajo 7 bar, máxima presión diferencial 0,69 bar, motor eléctrico 230V/50Hz, sin tensión cierra a la vía A, obturador de asiento, incluso accesorios y parte proporcional de pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
		1,00	334,32	334,32
18.13	**ud VÁLVULA MEZCLADORA 3 VÍAS 3/4" 3,2BAR**			
	Válvula de tres vías mezcladora, conexión rosca hembra gas 3/4", presión estática máxima 3.2bar, para controlar mediante mezcla con agua fría de la red la temperatura de consumo en los productores de agua caliente sanitaria, mediante cabezal termostático 30-70ºC incorporado, incluso accesorios y parte proporcional de pequeño material, completamente montado, probado y funcionando.			
		1,00	152,34	152,34
18.14	**ud AEROTERMO DISIPADOR DE CALOR**			
	Ud. Aerotermo ferroli AE-10 agua con capacidad de disipar 6.000 kCal/h, en instalación vertical, para ACS. Unidad montada, probada y en condiciones de ser utilizada. Cumple UNE-EN 12828 Y CÓDIGO TÉCNICO DB-HE apartado 3.2.2.3.1.			
		1,00	627,64	627,64
18.15	**ud COLECTOR DISTRIBUCIÓN ACS SOLAR**			
	Ud.Colector para distribución de ACS SOLAR en acero inox AISI 316 incluso valvulería.			
		1,00	3.631,17	3.631,17
18.16	**ud AYUDAS DE ALBAÑILERÍA EN LOS TRABAJOS AUX. DE ENERGÍA SOLAR**			
	Ayudas de albañileria en los trabajos de energía solar.			
		1,00	592,29	592,29
	TOTAL CAPÍTULO 18 ENERGÍA SOLAR.....			**14.406,29**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 19 PINTURAS Y REVESTIMIENTOS			
19.01	**M2 PINTURA PROTECCIÓN AL FUEGO S/ESTRUC. METÁLICA; R-90**			
	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante mano de imprimación en taller para intumescencia ST-28 de Euroquimica o similar, aplicación en caras expuestas de pintura intumescente Stofire de Euroquimica o similar para espesores requeridos y esmalte sellador de la intumescencia con Rexmal de Euroquimica o similar, con p.p. de lijados y pulidos hasta dejar superficies planas. Medida la unidad aplicada.			
		246,98	33,11	8.177,51
19.02	**M2 REVESTIMIENTO PROTECCIÓN AL FUEGO S/ESTRUC. METÁLICA; R-90**			
	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego EF-90. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hmºC. Ensayo LICOF. Medida la unidad aplicada.			
		387,61	13,86	5.372,27
19.03	**M2 PINTURA PLÁSTICA LISA, ANTIMOHO, PLASTECIDO, BASE Y 2 MANOS**			
	Pintura plástica lisa antimoho, con mano de selladora, emplastes, lijados y dos manos de pintura plástica de color a elegir por la D.F.			
		1.859,76	6,48	12.051,24
19.04	**M2 PINTURA PLÁSTICA RUGOSA DE OBRA, PLASTECIDO, BASE Y 2 MANOS**			
	Pintura plástica rugosa antimoho, con mano de selladora, emplastes, lijados y dos manos de pintura plástica de color y textura a elegir por la D.F.			
		2.717,77	4,21	11.441,81
19.05	**m2 PINTURA EN GARAJE DOS COLORES Y CENEFA**			
	Pintura plástica en garaje a dos colores; zócalo inferior de 1 m. de altura con plástico en color, cenefa de 0,2 m. en plástico color y resto de superficie en plástico blanco, i/preparación de soporte y replanteo.			
		1.411,34	5,34	7.536,56
19.06	**m. MARCADO PLAZA GARAJE, C/P.P. NUMERACIÓN**			
	Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado, con p.p. de numeración de plazas con plantilla.			
		970,30	1,97	1.911,49
19.07	**ud FLECHAS DE DIRECCCIÓN Y OTRAS INDICACIONES GARAJE**			
	Pintura al clorocaucho sobre suelo de garaje, previo replanteo y trazado de flechas indicadores del sentido de circulación y otras como paso de peatones.			
		103,00	10,26	1.056,78
	TOTAL CAPÍTULO 19 PINTURAS Y REVESTIMIENTOS.....			**47.547,66**

PRESUPUESTO

REFORMA DEL MERCADO DEL PROGRESO DE VIGO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 20 APARATOS ELEVADORES			
20.01	**UD ASCENSOR-MONTACARGAS 1000 kg; 4 PARADAS**			
	Suministro e instalación de ascensor-montacargas eléctrico sin cuarto de máquinas, tipo OTIS GeN2 Comfort o similar, con CAPACIDAD : 1000 Kg. / 13 personas, RECORRIDO: 10,00 m., VELOCIDAD : 1 m./s., Nº de PARADAS: 4, Nº de ACCESOS EN CABINA: Uno, PLANTAS SERVIDAS : -2,-1,0,1, DIMENSIONES: 2.240mm2., HUECO (mm) : 2450 Ancho x 1650 Fondo, 1000 de Foso; 3.400 de Recorrido de Seguridad (3.500 con puertas de 2.100 de altura), CABINA (mm) : 1600 Ancho x 1400 Fondo y 2.200 Alto (2.300 con puertas de 2.100 de altura, MÁQUINA COMPACTA SIN REDUCTOR - Situada en la parte superior interna del hueco, sobre dos guías de contrapeso y una guía de cabina. Motor de imanes permanentes y construcción radial. Freno de disco. TRACCIÓN Sistema GeN2 de OTIS mediante CINTAS PLANAS de alta resistencia, compuestas por cables de acero recubiertos de poliuretano, sobre polea motriz de diámetro reducido (80 mm.). Sistema PULSE de monitorización permanente de los hilos de la cinta. CONTROL DE MOVIMIENTO - Sistema de voltaje y frecuencia variable en lazo cerrado tipo OVF20. Precisión de parada: +/- 3 mm. MANIOBRA - Sistema de control modular MCS 220, por microprocesadores en AUTOMÁTICA SIMPLE. DECORACIÓN DE CABINA "ÓPTIMA" - Con panel de mando en columna convexa, de suelo a techo, acabada en skinplate blanco y de la que emana la luz de la cabina. Pantalla informativa de cristal líquido. Paredes en skinplate, techo curvo en skinplate blanco. Pulsadores de microrrecorrido, cóncavos, enmarcados en placas acabadas en cromo con numeración arábiga y en sistema Braille. Rodapié de PVC color gris. Suelo preparado para colocar mármol o granito. Puerta de cabina y frentes en acero inoxidable. PUERTAS DE PISO - Automáticas de apertura central, 1100 mm. de paso por 2000 mm. Acabadas para pintar al martelé. Homologadas según normativa. Operador de puertas de velocidad regulable. BOTONERAS DE PISOS Acabadas en acero inoxidable con pulsadores de microrrecorrido, cóncavos y aro luminoso. SEÑALIZACION EN PLANTA BAJA - Indicador de posición de 16 segmentos. OPCIONALES INCLUIDOS: Célula fotoeléctrica, Dispositivo de sobrecarga. Sistema de comunicación bidireccional de emergencia (conexión a línea telefónica por el cliente). Dispositivo de prevención de evacuación insegura. Detector de acceso al hueco. Completamente instalado y funcionanado, incluso con autorizaciones administrativas pertinentes.			
		1,00	24.378,64	24.378,64
20.02	**UD ASCENSOR; 630 kg, 5 PARADAS**			
	Suministro e instalación de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, tipo OTIS GeN2 Comfort , con CAPACIDAD: 630 Kg. / 8 personas. RECORRIDO: 13,00 m. VELOCIDAD : 1 m./s. Nº de PARADAS: 5. Nº de ACCESOS EN CABINA: Uno. PLANTAS SERVIDAS : -2,-1,0,1,2. ESPECIFICACIÓN OTIS GeN2 Comfort. DIMENSIONES: 1.540mm2. HUECO (mm) : 1610 Ancho x 1650 Fondo. 1000 de Foso; 3.400 de Recorrido de Seguridad (3.500 con puertas de 2.100 de altura). CABINA (mm) : 1100 Ancho x 1400 Fondo y 2.200 Alto (2.300 con puertas de 2.100 de altura). MÁQUINA COMPACTA SIN REDUCTOR - Situada en la parte superior interna del hueco, sobre dos guías de contrapeso y una guía de cabina. Motor de imanes permanentes y construcción radial. Freno de disco. TRACCIÓN Sistema GeN2 de OTIS mediante CINTAS PLANAS de alta resistencia, compuestas por cables de acero recubiertos de poliuretano, sobre polea motriz de diámetro reducido (80 mm.). Sistema PULSE de monitorización permanente de los hilos de la cinta. CONTROL DE MOVIMIENTO - Sistema de voltaje y frecuencia variable en lazo cerrado tipo OVF20. Precisión de parada: +/- 3 mm. MANIOBRA - Sistema de control modular MCS 220, por microprocesadores en COLECTIVA EN BAJADA. DECORACIÓN DE CABINA "ÓPTIMA" - Con panel de mando en columna convexa, de suelo a techo, acabada en skinplate blanco y de la que emana la luz de la cabina. Pantalla informativa de cristal líquido. Paredes en skinplate, techo curvo en skinplate blanco. Pulsadores de microrrecorrido, cóncavos, enmarcados en placas acabadas en cromo con numeración arábiga y en sistema Braille. Rodapié de PVC color gris. Suelo preparado para colocar mármol o granito. Puerta de cabina y frentes en acero inoxidable. PUERTAS DE PISO - Automáticas telescópicas de dos hojas, 800 mm. de paso por 2000 mm de alto. Acabadas para ser pintadas al martelé salvo el piso superior que será en acero inoxidable. Homologadas según normativa. Operador de puertas de velocidad regulable BOTONERAS DE PISOS Acabadas en acero inoxidable con pulsadores de microrrecorrido, cóncavos y aro luminoso. SEÑALIZACION EN PLANTA BAJA - Indicador de posición de 16 segmentos. OPCIONALES INCLUIDOS: Célula fotoeléctrica de seguridad en puerta de cabina. Dispositivo de sobrecarga. Sistema de comunicación bidireccional de emergencia (conexión a línea telefónica por el cliente). Dispositivo de prevención de evacuación insegura. Detector de acceso al hueco. Completamente instalado y funcionanado, incluso con autorizaciones administrativas pertinentes.			

PRESUPUESTO

REFORMA DEL MERCADO DEL PROGRESO DE VIGO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	22.499,75	22.499,75
	TOTAL CAPÍTULO 20 APARATOS ELEVADORES			**46.878,39**

PRESUPUESTO

REFORMA DEL MERCADO DEL PROGRESO DE VIGO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 21 URBANIZACION			
21.01	**M3 HORMIGÓN VISTO EN FORMACIÓN GRADAS/ESCALONES**			
	Hormigón "in situ", a caras vistas, en formación de gradas y peldaños, a base de hormigón HA-25 ligeramente armado con acero B500S, incluso encofrado y desencofrado con tabla de pino o similar con forro interior de tablero aglomerado hidrófugo de 19 mm. con cara melaminada y juntas selladas con mástic de poliuretano, así como colocación, vertido y vibrado, con p.p. de apuntalamientos y apeos, formación de con "berenjenos" de listón de madera de acuerdo a detalles de proyecto e indicaciones de la D.F., medios auxiliares, separadores y pequeño material, así como aditivo fluidificante "Sikament-300" o similar, ejecutado según la Instrucción EHE y según detalles de proyecto, así como pases y tubos para instalaciónn eléctrica de alumbrado bajo banco.			
		8,37	326,06	2.729,12
21.02	**ML BARANDILLA REDONDO MAZ. ACERO GALVAN. ESMALT.; d= 20mm. h=1m.**			
	Barandilla de acero galvanizado en caliente, construida con pasamanos y pieza intermedia, así como pies derechos cada 100 cm. de perfiles de acero redondo macizo standar de diametro exterior 20 mm. con baño de galvanizado en caliente, incluso anclajes a soportes con chapas de acero soldadas y/o esparragos empotrados, con p.p. de acabado con lijado, base de "wash primer" y pintura férrica a dos manos, ejecutada según detalles de proyecto y de acuerdo a las indicaciones de la D.F.			
		9,45	66,78	631,07
	TOTAL CAPÍTULO 21 URBANIZACION.....			**3.360,19**

PRESUPUESTO

REFORMA DEL MERCADO DEL PROGRESO DE VIGO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 22 VARIOS			
22.01	**UD MESADO CONTROL PARKING C/MADERA MACIZA DE ROBLE e=50 mm.**			
	Mesado-mostrador de control de parking, construido con pieza de madera maciza de roble de 1.600x600x50 mm., fijado con escuadras de acero, con p.p. de tronillería y pequeño material, así como acabado con mano base de tapapores y dos de barniza trasparente mate. Colocado			
		1,00	192,13	192,13
22.02	**ML BANCO FÁBR. LADRILLO Y FORRO TABLERO "DM" CHAP. PINO EUROPEO**			
	Banco interior con asiento y respaldo, ejecutado con estructura de fábrica de ladrillo H/D con nudillos empotrados y rastreles de pino tratado 50X50mm cada 30 cm., con forrado posterior de entablado de madera con "DM" hidrófugo de e=25 mm. en asiento frente bajo y respaldo, así como alamohadillos en asiento y respaldo a base de polipiel con relleno de espuma, con p.p. de acabado con una mano base de tapaporos y dos de barniz tasparente mate, ejecutado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.F.			
		14,10	139,15	1.962,02
22.03	**ML MESADO BARRA CAFETERÍA C/TABL."DM" FORRADO CHAPA ACERO INOX. 3mm**			
	Mesado barra cafetería en esquina, construido con alma de doble tablero "DM" de e=2,5+2,5mm. y forrro de chapa plegada de acero inoxidable satinado de e=2mm adherída con cola de conctacto, fijado con escuadras de acero, con p.p. de soldaduras, pulimentados, tornillería y pequeño material. Colocado			
		9,90	269,61	2.669,14
22.04	**UD BARRA APOYO MINUSVÁL. DOBLE PARED-PARED INOX. 85 cm**			
	Barra de apoyo doble pared/pared de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm. a cada lado, con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
		4,00	93,86	375,44
22.05	**UD BARRA APOYO MINUSVÁL. ABATIBLE INOX. 85 cm**			
	Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
		4,00	140,76	563,04
22.06	**ud DOSIFIC. JABÓN ACERO INOX. ENCAST.**			
	Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. encastrable en encimera. Instalado.			
		14,00	99,08	1.387,12
22.07	**ud DISPENSADOR TOALLAS ACERO C/CERR.**			
	Dispensador de toallas de papel de acero inoxidable 18/10 de capacidad para 800 unidades y cerradura de seguridad. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
		14,00	183,20	2.564,80
22.08	**ud PORTARROLLOS ACERO INOX.**			
	Portarrollos de acero inoxidable 18/10 modulo simple de 14,5x10,5 cm. Instalado con tacos a la pared.			
		14,00	41,34	578,76
22.09	**ud PERCHA SIMPLE ACERO INOX.**			
	Percha simple de acero inoxidable 18x10. Instalado con tacos a la pared.			
		28,00	17,61	493,08
22.10	**ud RECIPIENTE PARA ARENA METÁLICO**			
	Recipiente para arena metálico, de 40x20x20 cm., sin tapa de cierre Medida la unidad instalada.			
		8,00	26,12	208,96
22.11	**ud RECIPIENTE P/TRAPOS MET. C/TAPA**			
	Recipiente para trapos metálico, de 26x20x20 cm., con tapa de cierre. Medida la unidad instalada.			
		8,00	30,53	244,24

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.12	**UD LIMPIEZA CASA ESPECIALIZADA P/ENTREGA DE OBRA**			
	Limpieza general y de detalle de espacios y elementos construidos, realizada por casa especializada, para la entrega de las obras. Medida proporcionalmente por planta.			
		12,00	197,27	2.367,24
	TOTAL CAPÍTULO 22 VARIOS			**13.605,97**
	TOTAL			**2.355.619,63**