LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

RESUMEN PRESUPUESTO

POS	DESCRIPCIÓN	Total
01	ACTUACIONES PREVIAS	3.000,00
02	DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS, INTERFERENCIAS	6.876,42
03	CIMENTACIONES	40.384,29
04	RED DE SANEAMIENTO (FECALES E INDUSTRIALES) Y CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, IT y SEGURIDAD Y A.P.	12.325,59
05	ESTRUCTURA HORMIGÓN, SOLERA	67.851,56
06	ESTRUCTURA METALICA Y METALISTERÍA	40.405,05
07	CUBIERTA Y EVACUACIÓN DE PLUVIALES	21.598,75
08	CERRAMIENTOS Y PARTICIONES INTERIORES	143.163,36
09	REVESTIMIENTOS, F. TECHOS Y ACABADOS	29.347,66
10	CARPINTERIA EXTERIOR-INTERIOR	55.221,75
11	SANITARIOS ASEOS Y EQUIPAMIENTOS	9.458,15
12	URBANIZACIÓN	11.829,36
13	AYUDAS ALBAÑILERÍA	1.817,00
14	CONTROL DE CALIDAD	900,00
15	SEGURIDAD Y SALUD	2.650,00
16	GESTION DE RESIDUOS	2.650,00
17	FONTANERÍA	1.100,87
	Total P.E.M.	**450.579,80**
	Gastos generales (5%)	22.528,99
	Beneficio Industrial (5%)	22.528,99
	Total presupuesto	**495.637,78**

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
01		**ACTUACIONES PREVIAS**			**3.000,00**
01.01	p.a.	**INSTALACIONES PROVISIONALES OBRA**	1,00	1.000,00	1.000,00
		El contratista debe considerar en esta posición todas las instalaciones provisionales necesarias para la correcta ejecución de las obras (casetas de obra, instalacion electrica provisional, instalacion de agua, conexión a la red de fecales..) que deberán ser ejecutadas según la normativa vigente y con la aprobación de la DO. - Posteriormente una vez finalicen los trabajos se procederá al desmontaje completo de las instalaciones auxiliares, protecciones y se realizara la limpieza de la zona de implantación. Medido por partida alzada			
01.02	ml	**CIERRE OBRA Y PTOS ACCESOS**	100,00	20,00	2.000,00
		Suministro e instalacion de valla reforzada trasladable Urban de 2m de alto y 3,50 m de ancho, fabricado con alambres de Ø6mm y con 6 pliegues longitudinales. El vallado se colocara con dados o bases móviles de plastico , uniones y fijaciones que garanticen su estabilidad y durabilidad. Se conformarán accesos peatonales y de vehículos (con puertas y condenas si fuera necesario) según necesidades de la obra y de CENER (accesos a obra, caminos seguridad, control accesos). Se incluye el montaje, mantenimiento, y desmontaje una vez se hayan terminado las obras. Con p.p. de recibidos, remates, encuentros, pequeño material, piezas especiales, medios auxiliares y limpieza final. Medida la longitud de valla instalada.			
02		**DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS, INTERFERENCIAS**			**6.876,42**
02.01	m2	**DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA**	365,00	4,55	1.658,93
		Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos, con certificado de gestión de residuos de planta.			
02.02	p.a.	**ELIMINACION DE INTERFERENCIAS EN PARCELA**	1,00	3.000,00	3.000,00
		Eliminación de interferencias en la parcela, tales como, redes electricas y alumbrado exterior, redes de telecomunicaciónes, redes agua potable, redes de contra incendios, de pluviales, de fecales previos a la excavacion en vaciado de la parcela.			
02.03	m2	**DEMOL.SOLERAS H.A.<15cm. A MÁQUINA**	66,00	6,09	401,96
		Demolición de soleras de hormigón o baldosa sobre hormigon armado con mallazo, hasta 25 cm. de espesor, a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas			
02.04	m3	**EXCAVACION DE TERRENOS SOBRANTES EDIFICIO INSTALACIONES**	92,95	10,00	929,41
		Excavacion de terrenos de consistencia floja hasta la cota de construcción con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos, con certificado de gestión de residuos de planta.			
02.06	m3	**EXC.POZOS A MÁQUINA T.FLOJO**	41,39	12,27	507,92
		Excavación en pozos en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes y refinado de los bordes. Con carga y transporte al vertedero /p.p. de medios auxiliares, costes indirectos, con certificado de gestión de residuos de planta. Medido respecto a las dimensiones teoricas de la cimentacion.			
02.07	m3	**EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJO**	30,82	12,27	378,21
		Excavación en zanjas, en terrenos flojo, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, costes indirectos, con certificado de gestión de residuos de planta.			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
03		**CIMENTACIONES**			**40.384,29**
03.01	**ml**	**PILOTE Ø65**	**94,00**	**196,00**	**18.424,00**
		Pilote de cimentación de hormigón armado de 65 cm de diámetro, para grupo de pilotes CPI-4 según NTE-CPI. Ejecutado por barrenado de tierras mediante sistema mecánico, sin entibación y posterior hormigonado continuo en seco del pilote. Realizado con hormigón HA-25/F/12/IIa fabricado en central, y vertido desde camión a través de tubo Tremie, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía según planos de proyecto. Incluso alambre de atar y separadores. El precio incluye el transporte, la instalación, el montaje y el desmontaje del equipo mecánico, la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. Incluido descabezado de cabezas de pilotes con compresor , limpieza, carga y transporte de escombro a vertedero. Totalmente terminado.			
03.02	**ml**	**PILOTE Ø45**	**32,00**	**164,00**	**5.248,00**
		Pilote de cimentación de hormigón armado de 45 cm de diámetro, para grupo de pilotes CPI-4 según NTE-CPI. Ejecutado por barrenado de tierras mediante sistema mecánico, sin entibación y posterior hormigonado continuo en seco del pilote. Realizado con hormigón HA-25/F/12/IIa fabricado en central, y vertido desde camión a través de tubo Tremie, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía con una cuantía según planos de proyecto. Incluso alambre de atar y separadores. El precio incluye el transporte, la instalación, el montaje y el desmontaje del equipo mecánico, la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. Incluido descabezado de cabezas de pilotes con compresor , limpieza, carga y transporte de escombro a vertedero. Totalmente terminado.			
03.03	**m3**	**HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN /**	**26,70**	**68,18**	**1.820,20**
		Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. p.p. de encofrado y desencofrado y achicado de agua si fuese necesario. Se medira según medidas de plantas reflejadas en planos y altura real. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.			
03.04	**m3**	**HORM. HA-25/P/20/ IIa CIM. V. MANUAL o GRUA - ENCEPADOS Y VIGAS CIMENTACIÓN**	**40,48**	**204,53**	**8.279,58**
		Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras,armaduras de acero corrugado b-500 s, ferrallado en taller, diámetro y disposición según planos de cimentación, encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Incluso limpieza de fondos, achique de agua si fuese necesario, aplicación de desencofrante, ejecución de juntas de hormigonado y dilatación. El hormigón y el acero estarán en posesion del sello aenor "n" de producto certificado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Medicion segun dimensiones teoricas de la cimentacion.			
03.05	**m2**	**H.ARM. HA-25/P/20/I 2 CARAS MURO V.MAN. MURO ESCALERA**	**6,40**	**318,15**	**2.036,16**
		Hormigón armado HA-25/P/20/IIa /mm2, consistencia plástica, tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muros de 15 cm. de espesor, y de hasta aprox. 3m incluso armadura segun planos de proyecto, encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x1,00 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, juntas y nivelacion de los acabados. según normas nte-ccm , ehe y cte-se-c. con p.p. de remate y encofrado especial de pilares embebidos en muros, colocacion de andamios y protecciones necesarias, asi como apuntalamientos y elevaciones. Vertido con bomba. i/ medios auxiliares y costes indirectos. Medido el volumen teórico de proyecto.			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
03.06	**m3**	**RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA**	**71,44**	**16,36**	**1.168,90**
		Zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25) en capas de base considerando: - Suministro de productos de cantera (EA>30, Coef. Ángeles 35, caras fractura 50%). - Extendido en tongadas de 25 cm. de espesor. - Compactada, incluso humectación, hasta alcanzar el 100% del P.M. - Perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación, refino y remates. Medido el volumen teórico según dimensiones de proyecto ejecución.			
03.07	**m2**	**LOSA e= 20 cm MALLAZO 20.20.10.10**	**71,44**	**31,82**	**2.272,86**
		Ejecución de solera de hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2 de 20 cm de espesor y malla 20.20.10.10, armado según planos, acabado con fratasadora mecánica tipo helicóptero (pulido). El acabado del pavimento a determinar por la empresa que realice el revestimiento. El precio de la partida también incluye la ejecución de juntas de retracción de profundidad de 4 cm, y su posterior sellado con masilla Sikaflex o similar, la creación de las juntas de dilatación, los encofrados laterales necesarios, el corte en arquetas, pilares, quedando aislados del resto de la solera, el encintado de pilares mediante manta de fibra de vidrio, la colocación previa de lamina de polietileno de galga 200 y las conexiones de la armadura con la red de puesta a tierra. Se medirá por superficie en m2 completamente terminada descontando todos los huecos superiores a 1 m2.			
03.08	**p.a.**	**PASO EN MUROS DE CIMENTACION**	**1,00**	**261,94**	**261,94**
		Colocacion en vigas y muros cimentacion de cerco de madera o tubo de PVC de hasta 40x40 para formacion de paso de instalaciones, incluso limpieza y y suminitro de marco o tuberia de PVC, y con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, con medidas de protección colectivas. Según planos de saneamiento, interferencias y canalizaciones			
03.09	**ml**	**TUBE.ENTERR.SANE. DRENAJE PEAD D=200**	**20,00**	**43,63**	**872,64**
		Conducción de saneamiento de polietileno de alta densidad, doble pared ranurada (exterior corrugado-interior liso), de sección circular con copa, unión por manguito, de Ø200 mm. de diámetro exterior y rigidez anular SN 4 >= 4 kN/m2. considerando: - Replanteo de conducción s/indicaciones de Proyecto. - Excavación de zanja de conducción, en todo tipo de terrenos, por medios mecánicos, sección y profundidad s/planos (por debajo de aislamiento de solera), con retirada de escombro y tierra a vertedero, y extracción y acopio de zahorras a los bordes. - Cama de gravillín de 15 cm. - Tendido de canalización de tubo de PE-AD de doble pared, coextrusionado, de sección circular, unión por manguito con junta elástica incluida en el tubo, de 200 mm. de diámetro exterior y rigidez de 8 kN/m2. - Tapado hasta 15 cm. por encima de la generatriz superior del tubo con el mismo material. - Relleno restante con grava hasta pavimento de acera. Canalización efectuada incluso roturas y reposiciones, retirada a vertedero autorizado de sobrantes y escombros, canon de vertido, reposición de servicios afectados, pequeño material, piezas especiales, y con p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y limpieza. Todo el material prefabricado con marcado "N" aenor y según normativa de la compañía suministradora, derechos y permisos para la conexión. Medida la longitud ejecutada.			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
04		**RED DE SANEAMIENTO (FECALES E INDUSTRIALES) Y CANALIZACIÓN ELÉCTRICA, IT y SEGURIDAD Y A.P.**			**12.325,59**
04.01	**ml**	**TUBERÍA PVC Ø50**	**5,00**	**10,91**	**54,54**
		Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral, de 52 mm de diámetro y 2,8 mm de espesor, color a determinar, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión a presión con junta elástica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
04.02	**ml**	**TUBERÍA PVC Ø80**	**10,00**	**12,73**	**127,26**
		Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral, de 78 mm de diámetro y 4,9 mm de espesor, color a determinar, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión a presión con junta elástica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
04.03	**ml**	**TUBERÍA PVC Ø110**	**6,00**	**13,64**	**81,81**
		Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral, de 110 mm de diámetro y 5,3 mm de espesor, color a determinar, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión a presión con junta elástica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
04.04	**ml**	**BAJANTE PVC Ø125 mm.**	**6,00**	**15,45**	**92,72**
		Bajante para aguas fecales formada por: -Bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas residuales de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral, de 125 mm de diámetro y 6,8 mm de espesor; unión a presión con junta elástica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. - Pieza especial para registro en cota 0,00 m. - Revestimiento exterior de pintura en color a determinar. Bajante instalada incluso recibido de soportes, soportes de sujección, remates y encuentros, pequeño material, piezas especiales (codos, accesorios de fundición lisos, T...), conexión a sumidero de cubierta, y pozo mediante tuberia similar y con p.p. de medios auxiliares y limpiezas. Medida la longitud de bajante instalada y conexionada.			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
04.05	ml	**TUBE.ENTERR.SANE.PE-AD J.ELA. D=110**	50,00	36,36	1.818,00
		Conducción de saneamiento de polietileno de alta densidad, doble pared (exterior corrugado-interior liso), de sección circular con copa, unión por junta elástica, de Ø110 mm. de diámetro exterior y rigidez de 8 kN/m2. considerando: - Replanteo de conducción s/indicaciones de Proyecto. - Excavación de zanja de conducción, en todo tipo de terrenos, por medios mecánicos, sección y profundidad s/planos (por debajo de aislamiento de solera), con retirada de escombro y tierra a vertedero, y extracción y acopio de zahorras a los bordes. - Cama de gravillín de 15 cm. - Tendido de canalización de tubo de PE-AD de doble pared, coextrusionado, de sección circular, unión por manguito con junta elástica incluida en el tubo, de 110 mm. de diámetro exterior y rigidez de 8 kN/m2. - Tapado hasta 15 cm. por encima de la generatriz superior del tubo con el mismo material. - Relleno restante con zahorra natural por tongadas de 30 cm., incluso humectación y compactación al 100% P.M. - Pruebas de estanqueidad. Canalización efectuada incluso roturas y reposiciones, retirada a vertedero autorizado de sobrantes y escombros, canon de vertido, reposición de servicios afectados, pequeño material, piezas especiales, y con p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y limpieza. Todo el material prefabricado con marcado "N" aenor y según normativa de la compañía suministradora, derechos y permisos para la conexión. Medida la longitud ejecutada.			
04.06	ml	**TUBE.ENTERR.SANE.PE-AD J.ELA. D=160**	5,00	43,63	218,16
		Conducción de saneamiento de polietileno de alta densidad, doble pared (exterior corrugado-interior liso), de sección circular con copa, unión por junta elástica, de Ø160 mm. de diámetro exterior y rigidez de 8 kN/m2. considerando: - Replanteo de conducción s/indicaciones de Proyecto. - Excavación de zanja de conducción, en todo tipo de terrenos, por medios mecánicos, sección y profundidad s/planos (por debajo de aislamiento de solera), con retirada de escombro y tierra a vertedero, y extracción y acopio de zahorras a los bordes. - Cama de gravillín de 15 cm. - Tendido de canalización de tubo de PE-AD de doble pared, coextrusionado, de sección circular, unión por manguito con junta elástica incluida en el tubo, de 160 mm. de diámetro exterior y rigidez de 8 kN/m2. - Tapado hasta 15 cm. por encima de la generatriz superior del tubo con el mismo material. - Relleno restante con zahorra natural por tongadas de 30 cm., incluso humectación y compactación al 100% P.M. - Pruebas de estanqueidad. Canalización efectuada incluso roturas y reposiciones, retirada a vertedero autorizado de sobrantes y escombros, canon de vertido, reposición de servicios afectados, pequeño material, piezas especiales, y con p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y limpieza. Todo el material prefabricado con marcado "N" aenor y según normativa de la compañía suministradora, derechos y permisos para la conexión. Medida la longitud ejecutada.			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
04.07	ml	**TUBE.ENTERR.SANE.PE-AD J.ELA. D=200**	0,00	0,00	olo precio unit-
		Conducción de saneamiento de polietileno de alta densidad, doble pared (exterior corrugado-interior liso), de sección circular con copa, unión por junta elástica, de Ø200 mm. de diámetro exterior y rigidez de 8 kN/m2. considerando: - Replanteo de conducción s/indicaciones de Proyecto. - Excavación de zanja de conducción, en todo tipo de terrenos, por medios mecánicos, sección y profundidad s/planos (por debajo de aislamiento de solera), con retirada de escombro y tierra a vertedero, y extracción y acopio de zahorras a los bordes. - Cama de gravillín de 15 cm. - Tendido de canalización de tubo de PE-AD de doble pared, coextrusionado, de sección circular, unión por manguito con junta elástica incluida en el tubo, de 200 mm. de diámetro exterior y rigidez de 8 kN/m2. - Tapado hasta 15 cm. por encima de la generatriz superior del tubo con el mismo material. - Relleno restante con zahorra natural por tongadas de 30 cm., incluso humectación y compactación al 100% P.M. - Pruebas de estanqueidad. Canalización efectuada incluso roturas y reposiciones, retirada a vertedero autorizado de sobrantes y escombros, canon de vertido, reposición de servicios afectados, pequeño material, piezas especiales, y con p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y limpieza. Todo el material prefabricado con marcado "N" aenor y según normativa de la compañía suministradora, derechos y permisos para la conexión. Medida la longitud ejecutada.			
04.08	ml	**TUBE.ENTERR.SANE.PE-AD J.ELA. D=250**	60,00	54,54	3.272,40
		Conducción de saneamiento de polietileno de alta densidad, doble pared (exterior corrugado-interior liso), de sección circular con copa, unión por junta elástica, de Ø250 mm. de diámetro exterior y rigidez de 8 kN/m2. considerando: - Replanteo de conducción s/indicaciones de Proyecto. - Excavación de zanja de conducción, en todo tipo de terrenos, por medios mecánicos, sección y profundidad s/planos (por debajo de aislamiento de solera), con retirada de escombro y tierra a vertedero, y extracción y acopio de zahorras a los bordes. - Cama de gravillín de 15 cm. - Tendido de canalización de tubo de PE-AD de doble pared, coextrusionado, de sección circular, unión por manguito con junta elástica incluida en el tubo, de 250 mm. de diámetro exterior y rigidez de 8 kN/m2. - Tapado hasta 15 cm. por encima de la generatriz superior del tubo con el mismo material. - Relleno restante con zahorra natural por tongadas de 30 cm., incluso humectación y compactación al 100% P.M. - Pruebas de estanqueidad. Canalización efectuada incluso roturas y reposiciones, retirada a vertedero autorizado de sobrantes y escombros, canon de vertido, reposición de servicios afectados, pequeño material, piezas especiales, y con p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y limpieza. Todo el material prefabricado con marcado "N" aenor y según normativa de la compañía suministradora, derechos y permisos para la conexión. Medida la longitud ejecutada.			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
04.09	ud	**ARQUETA INTERIOR 40x40**	6,00		0,00
		Arqueta prefabricada de hormigon armado de 40x40xaltura variable s/esquema red, para conexión de arquetas a pié de bajante, formada por: - Excavación necesaria, carga y transporte de sobrantes a vertedero, y canon de vertido. - Solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm. de espesor. - Recibido de Arqueta prefabricada de hormigón 40x40xHv (s/proy. detalle). - Formación de agujeros para conexionado de tubos y embocadura de conductos y sellado. - Fomación de cuna inferior, enfoscado y lucido de arqueta y encuentros. - Relleno con zahorra natural y compactación al 100% del PM de laterales. - Nivelado y recibido de marco y sum y coloc. de tapa aluminio estanca (rellenable y normal s/zonas y criterio D.O.) B125. Arqueta ejecutada incluso roturas y reposiciones, pequeño material y con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Medida la unidad totalmente ejecutada.			
04.10	ud	**ADAPTACIÓN ARQUETA INTERIOR 40x40**	1,00	136,35	136,35
		Adaptación de arqueta de telecomunicaciones existente a cota solera edificio incluyeno el nivelado y recibido de marco y sum y coloc. de tapa aluminio estanca (rellenable y normal s/zonas y criterio D.O.) B125. Arqueta ejecutada incluso roturas y reposiciones, pequeño material y con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Medida la unidad totalmente ejecutada.			
04.11	ud	**ARQ. PREF. HORM. 70x70xHv cm C/TAPA TRANS. PESADO**	3,00	909,00	2.727,00
		Arqueta prefabricada de hormigon armado de 70x70xaltura variable s/esquema red, para conexión de arquetas a pié de bajante, formada por: - Excavación necesaria, carga y transporte de sobrantes a vertedero, y canon de vertido. - Solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm. de espesor. - Recibido de Arqueta prefabricada de hormigón 70x70xHv (s/proy. detalle). - Formación de agujeros para conexionado de tubos y embocadura de conductos y sellado. - Fomación de cuna inferior, enfoscado y lucido de arqueta y encuentros. - Relleno con zahorra natural y compactación al 100% del PM de laterales. - Nivelado y recibido de marco y sum y coloc. de tapa estanca (rellenable y normal s/zonas y criterio D.F. apta para TRÁFICO PESADO (min. F900). Con chapa identificativa Numerada Arqueta ejecutada incluso roturas y reposiciones, pequeño material y con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Medida la unidad totalmente ejecutada.			
04.12	ud	**ACOMETIDA A RED EXISTENTE FECALES**	1,00	272,70	272,70
		Acometida de nueva conducción a la red de fecales (edificio laboratorio y edificio auxiliar instalaciones) existente mediante conexión a pozo existente, considerando: - Replanteo - Apertura de huecos en pozo existente para embocadura de nuevas canalizaciones - Relleno perimetral con gravillín hasta nivel de base de pavimento o terreno. Conexionado efectuado incluso roturas y reposiciones, recibidos, remates, encuentros, pequeño material, piezas especiales, transporte de material sobrante a vertedero autorizado y canon de vertido, y con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Homologado por la mancomunidad correspondiente. Revisión con cámara al finalizar el proyecto, verificando pendientes, conexiones, cunas en pozos, limpieza. Medida la unidad de pozo de acometida completamente ejecutado y conexionado			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
04.13	ud	**SUMIDERO ASEOS**	1,00	45,45	45,45
		Instalación de sumidero sifónico de PVC, color a determinar por D.F., con conexión de salida vertical integrada hembra de 50 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 150x150 mm, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado a la red general de desagüe y probado			
04.14	ud	**SUMIDERO SALA CALDERA**	1,00	109,08	109,08
		Suministro y montaje de caldereta con sumidero sifónico extensible de PVC, S-247 autolimpiante "JIMTEN", de salida vertical de 110 mm de diámetro, con rejilla plana de acero inoxidable de 200x200 mm, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar y elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada a la red general de desagüe y probada. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado a la red general de desagüe y probado			
04.15	ml	**CANALETA DRENAJE SALA CALDERA**	2,00	54,54	109,08
		Suministro y colocación de canaleta prefabricada de hormigón polímero, 100 mm de ancho y 85 mm de alto con rejilla entramada de acero galvanizado, clase B-125 según UNE-EN 124, de 1000 mm de longitud, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar, elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada a la red general de desagüe y probada			
04.16	ml	**CANALIZACIÓN ELÉCTRICA**	6,00	136,35	818,10
		Zanja para canalizaciones eléctricas o de IT para paso de 2 tubos de Ø110mm, incluyendo: - Replanteo de conducción s/indicaciones de Proyecto. - Apertura hueco en arqueta para salida tubos - Excavación - 30 cm de Zahorra natural compactada - Cama de arena de 15 cm. - 2 Tubos de Polietileno, doble pared (exterior corrugado-interior liso), de sección circular de Ø110mm, homologado para canalizaciones eléctricas subterráneas - Tapado hasta cota aislamiento solera con el mismo material. - Cinta de señalización de tubos por encima de la arena - Relleno restante ídem al resto del proyecto (no se contempla en esta partida) Canalización efectuada incluso roturas y reposiciones, retirada a vertedero autorizado de sobrantes y escombros, canon de vertido,y con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Todo el material pefabricado con marcado "N" aenor y según normativa de la compañia suministradora, derechos y permisos para la conexión. Medida la longitud ejecutada			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
04.17	**ml**	**CANALIZACIÓN IT Y SEGURIDAD**	**3,50**	**113,63**	**397,69**
		Zanja para canalizaciones eléctricas o de IT para paso de 2 tubos de Ø80mm, incluyendo: - Replanteo de conducción s/indicaciones de Proyecto. - Apertura hueco en arqueta para salida tubos - Excavación - 30 cm de Zahorra natural compactada - Cama de arena de 15 cm. - 2 Tubos de Polietileno, doble pared (exterior corrugado-interior liso), de sección circular de Ø110mm, homologado para canalizaciones eléctricas subterráneas - Tapado hasta cota aislamiento solera con el mismo material. - Cinta de señalización de tubos por encima de la arena - Relleno restante ídem al resto del proyecto (no se contempla en esta partida) Canalización efectuada incluso roturas y reposiciones, retirada a vertedero autorizado de sobrantes y escombros, canon de vertido,y con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Todo el material pefabricado con marcado "N" aenor y según normativa de la compañia suministradora, derechos y permisos para la conexión. Medida la longitud ejecutada			
04.18	**ml**	**CANALIZACIÓN AGUA POTABLE**	**15,00**	**136,35**	**2.045,25**
		Zanja para canalizaciones de agua potable para paso de tubería de polietileno DN32, incluyendo: - Búsqueda de canalización agua potable con planos de proyecto - Replanteo de conducción s/indicaciones de Proyecto. - - Excavación - 30 cm de Zahorra natural compactada - Cama de arena de 15 cm. - 1 Tubo de Polietileno de canalización A.P. DN50, homologado para canalizaciones agua potable subterráneas - Tapado hasta cota aislamiento solera con el mismo material. - Cinta de señalización de tubos por encima de la arena - Relleno restante ídem al resto del proyecto (no se contempla en esta partida) Canalización efectuada incluso roturas y reposiciones, retirada a vertedero autorizado de sobrantes y escombros, canon de vertido,y con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Todo el material pefabricado con marcado "N" aenor y según normativa de la compañia suministradora, derechos y permisos para la conexión. Medida la longitud ejecutada			
05		**ESTRUCTURA HORMIGÓN, SOLERA**			**67.851,56**
05.01	**m3**	**HA-25/P/20/IIa E. PILARES**	**11,50**	**545,40**	**6.272,10**
		Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares., i/p.p. de armadura B-500S según planos de proyecto, encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado curado y posterior desencofrado. Según normas CTE, NTE-EHS y ENE.			
05.02	**m2**	**FORJ. F1 PRELOSA TIPO PRZ RF 120. TECHO PLANTA BAJA**	**155,00**	**104,54**	**16.202,93**
		Forjado de 25+5 espesor de prelosa tipo PRZ de Viguetas Navarra o equivalente, todas ellas con capacidad para soportar las solicitaciones definidas en planos de forjados, prefabricada de hormigón pretensado en piezas de 1,20 m. de ancho, con bovedilla de porexpan tipo P42 y hormigonado del mismo con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, y mallazo superior y p.p. de armadura de refuerzo, negativos y conectores, vertido, vibrado, curado de hormigón, apuntalamiento, encofrado y desencofrado y colocado con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según CTE, EFHE y EHE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 2 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
05.03	m2	**FORJ. F2 PRELOSA TIPO PRZ RF 120. CUBIERTA**	156,53	104,54	16.362,86
		Forjado de 25+5 espesor de prelosa tipo PRZ de Viguetas Navarra o equivalente, todas ellas con capacidad para soportar las solicitaciones definidas en planos de forjados, prefabricada de hormigón pretensado en piezas de 1,20 m. de ancho, con bovedilla de porexpan tipo P42 y hormigonado del mismo con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, y mallazo superior y p.p. de armadura de refuerzo, negativos y conectores, vertido, vibrado, curado de hormigón, apuntalamiento, encofrado y desencofrado y colocado con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según CTE, EFHE y EHE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 2 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares			
05.04	m3	**HA-25/P/20/IIa ENCOFRADO MADERA VIGAS PLANAS**	18,40	409,05	7.526,52
		Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en vigas planas, i/p.p. de armadura B-500S según planos de proyecto y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado, colocado, berengenos en uniones con forjado y desencofrado. Según normas CTE, NTE-EME y EHE.			
05.05	m3	**HA-25/P/20/IIa ENCOFRADO MADERA VIGAS DE CANTO**	14,70	459,05	6.747,96
		Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en vigas de canto, i/p.p. de armadura B-500S según planos de proyecto y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado, colocado, berengenos en uniones con forjado y desencofrado. Según normas CTE, NTE-EME y EHE.			
05.06	m3	**HA-25/P/20/IIa LOSA INCLINADA / ESCALERA**	2,60	345,42	898,09
		Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en obra, en losas inclinadas y planas, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (85 Kg/m3.) y encofrado de madera, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según CTE y EHE-08.			
05.07	m3	**PELDAÑEADO DE HORMIGÓN IN SITU**	1,80	409,05	736,29
		Formación de peldañeado de escaleras realizado con hormigón in situ, incluso p.p de encofrado, desencofrado, vertido y vibrado			
05.08	ud	**AP.HUECOS FORJ.PRELOSA**	7,00	45,45	318,15
		Apertura de huecos entre de 0.1 y 0,5 m2., en forjados reticulares, prelosa o losas de hormigón armado, con compresor o maquina perforadora, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos			
05.09	m2	**ENCACHADO**	209,16	16,36	3.422,28
		Ejecución de encachado de 20 cm en caja para base solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm, compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluido lámina de geotextil no tejido compuesto por fibras de polipropileno unidas por agujeteado de 200gr/m2, con una resistencia a la tracción longitudinal de 5,4 kN/m y una resistencia a la tracción transversal de 5,9 kN/m, colocado sobre el terreno			
05.10	m2	**SOLERA e= 15 cm MALLAZO 20.20.8.8**	10,41	31,82	331,19
		Ejecución de solera de hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2 de 15 cm de espesor y malla 20.20.8.8, armado según planos, acabado con fratasadora mecánica tipo helicóptero (pulido). El acabado del pavimento a determinar por la empresa que realice el revestimiento. El precio de la partida también incluye la ejecución de juntas de retracción de profundidad de 4 cm, y su posterior sellado con masilla Sikaflex o similar, la creación de las juntas de dilatación, los encofrados laterales necesarios, el corte en arquetas, pilares, quedando aislados del resto de la solera, el encintado de pilares mediante manta de fibra de vidrio, la colocación previa de aislamiento de poliestireno extruido XPS espesor 80mm lisa con canto a media madera, resistencia a compresión mínima 300KPA, densidad 32,35kg/m3 y lamina de polietileno de galga 200 y las conexiones de la armadura con la red de puesta a tierra. Se medirá por superficie en m2 completamente terminada descontando todos los huecos superiores a 1 m2.			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
05.11	**m2**	**SOLERA e= 25 cm MALLAZO 20.20.8.8**	**198,75**	**45,45**	**9.033,19**
		Ejecución de solera de hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2 de 25 cm de espesor y malla 20.20.8.8, armado según planos, acabado con fratasadora mecánica tipo helicóptero (pulido). El acabado del pavimento a determinar por la empresa que realice el revestimiento. El precio de la partida también incluye la ejecución de juntas de retracción de profundidad de 4 cm, y su posterior sellado con masilla Sikaflex o similar, la creación de las juntas de dilatación, los encofrados laterales necesarios, el corte en arquetas, pilares, quedando aislados del resto de la solera, el encintado de pilares mediante manta de fibra de vidrio, la colocación previa de aislamiento de poliestireno extruido XPS espesor 80mm lisa con canto a media madera, resistencia a compresión mínima 300KPA, densidad 32,35kg/m3 y lamina de polietileno de galga 200 y las conexiones de la armadura con la red de puesta a tierra. Se medirá por superficie en m2 completamente terminada descontando todos los huecos superiores a 1 m2.			
06		**ESTRUCTURA METALICA Y METALISTERÍA**			**40.405,05**
06.03	**kg**	**ACERO EN SUBESTRUCTURAS I/PINTURA ACABADO**	**5.400,00**	**4,55**	**24.543,00**
		Acero laminado S275JR en formación de estructuras metálicas secundaria del edificio en **perfiles huecos** para sujeccion de paneles de fachada, formacion de peto perimetral y anexo instalaciones, según planos de proyecto y que incluye: - Placas Base, Anclajes, pilares, enanos, vigas, cerchas, jácenas, dinteles, arrostramientos, correas, tirantes, placas, cartolas, rigidizadores, orejetas, planillas... Pernos, Tornillería de ensamblaje y pequeñas estructuras metálicas complementarias. - Cortes, recortes, sobrantes, escuadras de refuerzo, escotes, vaciados de almas o alas según lo dispuesto en planos y los desperdicios. - Las uniones soldadas. - Taladros, suministro y recibido de anclajes y fijaciones mediante tacos mecánicos y/o químicos de alta resistencia. - Repasos de rebabas y soldaduras. - El material se suministrará desengrasado y con una limpieza por granallado hasta grado SA 2 ½ según norma ISO 8.501-1. Aplicada la mano de imprimación con pintura epoxi poliamida con fosfato de zinc, tipo SIGMACOVER CM PRIMER (ficha 7.412) o equivalente, según norma SSPC-Paint 22, con un espesor de película seca de 80 micras y su posterior repaso una vez montado en obra y antes del comienzo del pintado de terminación de la misma. Adherecia tipo Clase 1 (s/UNE-EN-ISO 2409) -Terminado con esmaltado de superficies metálicas (hierro, acero), con esmalte sintético de alto brillo, RUBBOL SB basado en resinas alcídicas al disolvente modificadas con polisiloxanos con máxima resistencia a la intemperie. En superficies nuevas o no tratadas anteriormente se aplicarán dos manos de RUBBOL SB de SIKKENS a brocha, rodillo o pistola. Si se desea mayor protección antioxidante aplicar previamente una mano de imprimación anticorrosiva de alto contenido en sólidos REDOX AK PRIMER. Color a definir por D.F. Estructura ejecutada considerando replanteos previos, nivelados, aplomados, recibidos, remates, encuentros, pequeño material y con pp.p. de los medios auxiliares complementarios necesarios que no ofrezca la obra en condiciones normales. Se realizarán los ENSAYOS de control de materiales y soldaduras según el Plan de calidad establecidos por la normativa y/o los ordenados por la Dirección de Obra Se MEDIRÁ por PESO TEÓRICO en kg, según el prontuario de Ensidesa, de todos los perfiles que se instalen en obra. Se especifica expresamente que NO SE ADMITIRÁN incrementos de			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
06.03	kg	**ACERO EN SUBESTRUCTURAS I/PINTURA INTUMESCENTE R-60**	1.100,00	4,09	4.499,55
		Acero laminado S275JR en formación de estructura metálica principal y secundarias de escalera de acceso a cubierta y casetón de dicha escalera compuesta por: - Placas Base, Anclajes, pilares, vigas, cerchas, jácenas, dinteles, arrostramientos, correas, pilares, marquesinas, placas, cartolas, rigidizadores, orejetas, planillas... Pernos, Tornillería de ensamblaje y pequeñas estructuras metálicas complementarias. - Cortes, recortes, sobrantes, escuadras de refuerzo, escotes, vaciados de almas o alas según lo dispuesto en planos y los desperdicios. - Las uniones soldadas y/o con tornillos de alta resistencia del tipo A-10t (según UNE 17706). - Taladros, suministro y recibido de anclajes y fijaciones mediante tacos mecánicos y/o químicos de alta resistencia. - Repasos de rebabas y soldaduras. - Recubrimiento de pintura intumescente para la protección contra el fuego de estructuras metálicas, en funcion de la masividad del perfil con el fin de obtener una resistencia al fuego R-60. La pintura se aplicará sobre los perfiles y, una vez obtenido el espesor requerido, se aplicará una segunda capa de acabado acorde a la especificación de la pintura. La aplicación deberá ser con brocha/rodillo. Para su aplicación con pistola se deberá obtener autorización de D.F. Se incluyen los ensayos de espesor y el certificado de Resistencia al fuego del suministrador y aplicador. Estructura ejecutada considerando replanteos previos, nivelados, aplomados, recibidos, remates, encuentros, pequeño material y con pp.p. de los medios auxiliares complementarios necesarios que no ofrezca la obra en condiciones normales. Se realizarán los ENSAYOS de control de materiales y soldaduras según el Plan de calidad establecidos por la normativa y/o los ordenados por la Dirección de Obra (importe incluido en el precio ofertado) Se MEDIRÁ por PESO TEÓRICO en Tn, según el prontuario de Ensidesa, de todos los perfiles que se instalen en obra. Se especifica expresamente que NO SE ADMITIRÁN incrementos de medición o de precio unitario en esta partida debido a excesos de laminación La ejecución y puesta en obra del material estará sujeta estrictamente a la normativa vigente y a los planos.			
06.04	ml	**CONDUCTOR CU DESNUDO 35 MM**	120,00	4,18	501,77
		ML Toma a tierra con cable trenzado de cobre electrolítico desnudo de 35 mm2, UNE-EN 60228, instalado en fondo de excavaciones y zanjas bajo hormigón de limpieza, incluida p.p. grapas de conexión entre ramales y a partes metálicas, formando un anillo continuo en bajo solera a profundidad mínima de 80 cm. Medido por ml ejecutado y rev isado previo relleno de excavación. Medido por ml ejecutado y revisado por la DF previo relleno-hormigonado de excav ación.			
06.05	ud	**CONEXIÓN GRAPA ARMADURAS CIMENTACIÓN**	14,00	13,36	
		Punto de interconexión entre cable de toma tierra y armaduras inferiores de zapata, con grapas y conductor de CU 50 mm			
06.06	ud	**CONEXIÓN PUESTA A TIERRA ESTRUCTURA METÁLICA DESDE RED ENTERRADA**	6,00	52,72	316,33
		Punto de toma de tierra en estructura metálica formado por ramal de Cu 35 mm2, desde red de toma de tierra enterrada, conexión con cable ídem a parrilla de cimentación, tubo de protección corrugado en paso de solera,conexión CADWELL a PARTE METÁLICA, pequeño material y mano de obra, perfectamente conectado a parte metálica y rev isado por la DF.			
06.07	ud	**PUNTO DE PUESTA A TIERRA DESDE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN TIERRAS**	6,00	77,27	463,59
		Punto de puesta a tierra de parte metálica de edificio desde ramal de toma de tierra mediante conexión cadwell en ambos extremos de ramal de Cu 35 mm2 (2m) , inc. pequeño material y mano de obra, perfectamente conectado a parte metálica y rev isado por la DF.			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
06.08	**m2**	**ESCALERA ACCESO A CUBIERTA**	**13,40**	**90,90**	**1.218,06**
		Suministro e instalación de escalera realizada en chapa lagrimada 6/8 según planos, sin incluir la estructura soporte (pilares y zancas) imprimada y pintada. Escalera metálica para subida a cubierta (la partida no incluye la estructura soporte), según planos de proyecto. Elaborada en taller y montada en obra mediante uniones soldadas.PELDAÑEADO Y MESETA de chapa lagrimada 6/8 de acero El material se suministrará desengrasado y con una limpieza por granallado hasta grado SA 2 ½ según norma ISO 8.501-1. Aplicada la mano de imprimación con pintura epoxi poliamida con fosfato de zinc, tipo SIGMACOVER CM PRIMER (ficha 7.412) o equivalente, según norma SSPC-Paint 22, con un espesor de película seca de 80 micras y su posterior repaso una vez montado en obra y antes del comienzo del pintado de terminación de la misma. Adherecia tipo Clase 1 (s/UNE-EN-ISO 2409) -Terminado con esmaltado de superficies metálicas (hierro, acero), con esmalte sintético de alto brillo, RUBBOL SB basado en resinas alcídicas al disolvente modificadas con polisiloxanos con máxima resistencia a la intemperie. En superficies nuevas o no tratadas anteriormente se aplicarán dos manos de RUBBOL SB de SIKKENS a brocha, rodillo o pistola. Si se desea mayor protección antioxidante aplicar previamente una mano de imprimación anticorrosiva de alto contenido en sólidos REDOX AK PRIMER. Color a definir por D.F. Escalera ejecutada considerando replanteos previos, recibidos, remates, encuentros, pequeño material y con p.p. de los medios auxiliares complementarios necesarios que no ofrezca la obra en condiciones normales. Se MEDIRÁ por SUPERFICIE (peldañeado + mesetas).			
06.09	**ml**	**BARANDILLA ESCALERA**	**10,00**	**81,81**	**818,10**
		Suministro y montaje de barandilla de acero inoxidable AISI 304 de 100 cm de altura, compuesta de pasamanos de 50 mm de diámetro sujeto a montantes verticales de 40x40 mm dispuestos cada 120 cm y entrepaño de 3 barrotes macizos horizontales de 12 mm de diámetro soldados a los montantes, para escalera recta de un tramo. Incluso pletinas para fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos de nylon y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra. Totalmente terminada. Según DB-SUA			
06.10	**m2**	**CERRAMIENTO INSTALACIONES CUBIERTA**	**59,00**	**136,35**	**8.044,65**
		Cerramiento decorativo tipo Deploye, de chapa perforada de acero galvanizado, con perforaciones redondas al tresbolillo 60°, R2 T3, de 2 mm de diámetro y 3 mm de distancia entre centros de dos perforaciones contiguas, de 1 mm de espesor y con un 40% de la superficie perforada; fijación a estrucutra (incluido en esta partida) mediante soldadura en todo su perímetro. i p.p. de fijaciones a estructura del edificio. altura ídem a casetón escalera.			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
07		**CUBIERTA Y EVACUACIÓN DE PLUVIALES**			**21.598,75**
07.01	**m2**	**CUBIERTA ZONA MÁQUINAS. C/A SOLERA**	**25,00**	**72,72**	**1.818,00**
		Formación de cubierta plana transitable, no ventilada, con solera de hormigón, pendiente del 1% al 5%, compuesta de los siguientes elementos: FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, densidad 350 kg/m³ y conductividad térmica 0,093 W/(mK); acabado con capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia; IMPERMEABILIZACIÓN: membrana Ultraply, TPO de Firestone, Poliolefina Termoplástica con alto contenido de Caucho de Polipropileno y Etil-propileno. Armada con malla de Poliester con 1.000 hilos por línea, de 9x9. Con elongación de ruptura del armazón según EN 12311 , 30 %. Resistencia al desgarro, EN 12310-2 , N, superior a 400. Resistencia al granizo según EN 13583, en espesor de 1,2 mm , sustrato duro 25 . Según EN 13583, en espesor de 1,2 mm, Sustrato blando 37. Y sin retardantes al fuego halogenados. Todo ello bajo DITE 12/0419. Instalada por mano de obra homologada. CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil de polipropileno no tegido de 200 g/m²; AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de lana de roca, de 60 mm de espesor Rookwool Hardrock 393 (o similar) y doble densidad 230/150 kg/m3 y con acabado de revestimiento oxiasfaltico AMORTIGUADORES: Amortiguadores de caucho natural Kroon BA 200; CHAPA GRECADA DE ACERO: Chapa trapezoidal de acero galvanizada tipo HT30 de 6mm de espesor, de Hierros y Transformados S.A. o similar CAPA DE PROTECCIÓN: Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm. elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Incluye: Replanteo de los puntos singulares. Replanteo de las pendientes y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo. Relleno de juntas con poliestireno expandido. Vertido y regleado del hormigón celular hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras. Vertido, extendido y regleado del mortero de regularización. Colocación de la capa separadora bajo impermeabilización. Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la lámina asfáltica. Colocación de la impermeabilización. Colocación de la capa separadora bajo aislamiento. Revisión de la superficie base en la que se realiza la fijación del aislamiento			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
07.02	m2	**CUBIERTA GRAVA + XPS**	175,00	54,54	9.544,50
		Formación de cubierta plana transitable, no ventilada, con grava de canto rodado, pendiente del 1% al 5%, compuesta de los siguientes elementos: FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, densidad 350 kg/m³ y conductividad térmica 0,093 W/(mK); acabado con capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia; IMPERMEABILIZACIÓN: IMPERMEABILIZACIÓN: membrana Ultraply, TPO de Firestone, Poliolefina Termoplástica con alto contenido de Caucho de Polipropileno y Etil-propileno. Armada con malla de Poliester con 1.000 hilos por línea, de 9x9. Con elongación de ruptura del armazón según EN 12311 , 30 %. Resistencia al desgarro, EN 12310-2 , N, superior a 400. Resistencia al granizo según EN 13583, en espesor de 1,2 mm , sustrato duro 25 . Según EN 13583, en espesor de 1,2 mm, Sustrato blando 37. Y sin retardantes al fuego halogenados. Todo ello bajo DITE 12/0419. Instalada por mano de obra homologada. CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil de polipropileno no tegido de 200 g/m²; AISLAMIENTO TÉRMICO: aislamiento de poliestireno extruido XPS espesor 80mm lisa con canto a media madera, resistencia a compresión mínima 300KPA, densidad 32,35kg/m3 CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil de polipropileno no tegido de 200 g/m²; GRAVA: Grava drenante de canto rodado de 5mm de espesor mínimo. Incluye: Replanteo de los puntos singulares. Replanteo de las pendientes y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo. Relleno de juntas con poliestireno expandido. Vertido y regleado del hormigón celular hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras. Vertido, extendido y regleado del mortero de regularización. Colocación de la capa separadora bajo impermeabilización. Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la lámina asfáltica. Colocación de la impermeabilización. Colocación de la capa separadora bajo aislamiento. Revisión de la superficie base en la que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Corte, ajuste y colocación del aislamiento. Colocación de la capa separadora bajo protección. Vertido, extendido y regleado del material de agarre o nivelación. Replanteo de las juntas del pavimento. Replanteo del pavimento			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
07.03	**m2**	**CUBERTA DECK CASETÓN ESCALERA ACCESO CUBIERTA**	**20,00**	**45,45**	**909,00**
		Formación de cubierta plana no transitable tipo Deck, no ventilada, con solera de hormigón, pendiente del 1% al 5%, compuesta de los siguientes elementos: - Chapa trapezoidal de acero galvanizada tipo HT30 de 8 mm de espesor, de Hierros y Transformados S.A. o similar prelacada (RAL 9002 en cara vista). - Barrera de Vapor de Agua tipo Monavar Reflex 110 FR o similar con marcado CE y clasificación al fuego BS1-d0. o similar. - Aislamiento de fibra mineral tipo Hardrock 391 (o similar) de 100 mm de espesor y doble densidad 230/150 kg/m3, fijado con fijación mecánica a la chapa base. - Suministro y colocación de membrana Ultraply, TPO de Firestone, Poliolefina Termoplástica con alto contenido de Caucho de Polipropileno y Etil-propileno. Armada con malla de Poliester con 1.000 hilos por línea, de 9x9. Con elongación de ruptura del armazón según EN 12311, 30 %. Resistencia al desgarro, EN 12310-2 , N, superior a 400. Resistencia al granizo según EN 13583, en espesor de 1,2 mm , sustrato duro 25 . Según EN 13583, en espesor de 1,2 mm, Sustrato blando 37. Y sin retardantes al fuego halogenados. Todo ello bajo DITE 12/0419. Instalada por mano de obra homologada. Con garantía de 15 años dada por el fabricante. Montaje según detalles de instalación y plano de vientos del Fabricante Firestone. - El precio de la partida incluye también todos los accesorios de fijación, sujeción, solapes, plaquetas, tornillería y tapajuntas de chapa de acero de 0,8 mm de espesor; los remates necesarios en los extremos con la impermeabilización (hasta 30 cm por encima de la rasante de las cumbreras), la ejecución de zonas con doble impermeabilización, la parte proporcional de apertura de pequeños huecos y remates para sumideros, paso de conductos, y su completa impermeabilización y sellado que no estén incluidos en otras partidas. Con p.p. de los elementos mecánicos auxiliares para la colocación de la cubierta y de seguridad para trabajar en altura con redes. Se incluye en esta posición además, la limpieza previa de la cubierta para la realización de la impermeabilización, la evacuación de todos los materiales sobrantes, el mantenimiento de la cubierta hasta la aceptación y la limpieza final de la cubierta.			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
07.03	**m2**	**CUBERTA DECK EDIFICIO INSTALACIONES**	**46,36**		**0,00**
		Formación de cubierta plana no transitable tipo Deck, no ventilada, con solera de hormigón, pendiente del 1% al 5%, compuesta de los siguientes elementos: - Chapa trapezoidal de acero galvanizada tipo HT30 de 8 mm de espesor, de Hierros y Transformados S.A. o similar prelacada (RAL 9002 en cara vista). - Barrera de Vapor de Agua tipo Monavar Reflex 110 FR o similar con marcado CE y clasificación al fuego BS1-d0. o similar. - Aislamiento de fibra mineral tipo Hardrock 391 (o similar) de 100 mm de espesor y doble densidad 230/150 kg/m3, fijado con fijación mecánica a la chapa base. - Suministro y colocación de membrana Ultraply, TPO de Firestone, Poliolefina Termoplástica con alto contenido de Caucho de Polipropileno y Etil-propileno. Armada con malla de Poliester con 1.000 hilos por línea, de 9x9. Con elongación de ruptura del armazón según EN 12311, 30 %. Resistencia al desgarro, EN 12310-2 , N, superior a 400. Resistencia al granizo según EN 13583, en espesor de 1,2 mm , sustrato duro 25 . Según EN 13583, en espesor de 1,2 mm, Sustrato blando 37. Y sin retardantes al fuego halogenados. Todo ello bajo DITE 12/0419. Instalada por mano de obra homologada. Con garantía de 15 años dada por el fabricante. Montaje según detalles de instalación y plano de vientos del Fabricante Firestone. - El precio de la partida incluye también todos los accesorios de fijación, sujeción, solapes, plaquetas, tornillería y tapajuntas de chapa de acero de 0,8 mm de espesor; los remates necesarios en los extremos con la impermeabilización (hasta 30 cm por encima de la rasante de las cumbreras), la ejecución de zonas con doble impermeabilización, la parte proporcional de apertura de pequeños huecos y remates para sumideros, paso de conductos, y su completa impermeabilización y sellado que no estén incluidos en otras partidas. Con p.p. de los elementos mecánicos auxiliares para la colocación de la cubierta y de seguridad para trabajar en altura con redes. Se incluye en esta posición además, la limpieza previa de la cubierta para la realización de la impermeabilización, la evacuación de todos los materiales sobrantes, el mantenimiento de la cubierta hasta la aceptación y la limpieza final de la cubierta.			
07.04	**ud**	**ZÓC. Y FORM. HUECO CUB. 90cmx43cm. SALIDAS INST.**	**2,00**	**272,70**	**545,40**
		Formación de huecos en cubierta para la instalación de Salidas de Instalaciones, de medidas aprox. 90cmx43cm, considerando: - La formación del Hueco. - La formación de Zócalo perimetral de apoyo (s/necesidades de la instalación), rematando por encima de la lámina solera un mínimo de 20 cm (s/CTE DB HS). - La total protección de los huecos frente a agentes atmosféricos hasta que se instalen los conductos. Su retirada cuando se instale el elemento previsto. - La posterior impermeabilización de la unión del elemento instalado con la cubierta, las pruebas de garantía de estanquidad. - La retirada a vertedero de todo el material sobrante. Formación de hueco realizado incluyendo replanteos, recibidos, remates, encuentros, pequeño material, piezas especiales, sellados, uniones y fijaciones, y con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Medido por ud de hueco ejecutado.			
07.05	**ml**	**REMATE ENCUENTRO CUB. CON PETO / CASETÓN**	**58,20**	**13,64**	**793,56**
		Suministro e instalación de Remate de chapa metálica en el encuentro entre la cubierta y el peto de fachada o el casetón de escalera, realizado en chapa prelacada de 1,5mm de espesor (desarrollo s/proy), incluso sellado de juntas. Remate ejecutado incluyendo recibidos, remates, encuentros, sistema de fijación, sellados, pequeño material, y con p.p. de medios auxiliares, limpieza, cortes y solapes. Medida la longitud de remate ejecutado.			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
07.06	**ml**	**REMATE PERIMETRAL LAMINA UTLTRAPLY TPO 1,2 MM (R/P) DAN I-P m**	**58,20**	**13,64**	**793,56**
		Suministro y colocación de remate perimetral de 0,5 m. de membrana Ultraply, TPO de Firestone, Poliolefina Termoplástica con alto contenido de Caucho de Polipropileno y Etil-propileno. Armada con malla de Poliester con 1.000 hilos por línea, de 9x9. Con elongación de ruptura del armazón según EN 12311 , 30 %. Resistencia al desgarro, EN 12310-2 , N, superior a 400. Resistencia al granizo según EN 13583, en espesor de 1,2 mm , sustrato duro 25 . Según EN 13583, en espesor de 1,2 mm, Sustrato blando 37. Y sin retardantes al fuego halogenados. Todo ello bajo DITE 12/0419. Instalada por mano de obra homologada. Con garantía de 15 años dada por el fabricante. Montaje según detalles de instalación y plano de vientos del Fabricante Firestone. Incluso adhesivo soldador para PVC y sellante de PVC liquido en juntas.			
07.07	**ud**	**SUMIDERO DE CUBIERTA GEBERIT PARA CUBIERTA DECK**	**4,00**	**227,25**	**909,00**
		Suministro e instalación de sumidero de cubierta Geberit Pluvia con brida de fijación y caudal de hasta 100l/s, para láminas plásticas con aislamiento anticondensación, colocado en solución de cubierta Deck, conectado a la bajante, y preparado para el recibido de la lámina impermeabilizante de la cubierta. Sumidero colocado incluso apertura de hueco, cajeo y montaje de sumidero, conexionado, integración de lámina impermeabilizante, soportes, elementos de fijación, remates, encuentros, sellados, pequeño material, piezas especiales y con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Medida la unidad de sumidero instalado, conexionado, probado y funcionando.			
07.08	**ud**	**SUMIDERO DE CUBIERTA GEBERIT PARA CUBIERTA HORMIGÓN Y GRAVA**	**5,00**	**236,34**	**1.181,70**
		Suministro e instalación de sumidero de cubierta Geberit Pluvia con babero y brida de fijación y caudal de hasta 100l/s, para hormigón con aislamiento anticondensación, colocado en solución de cubierta Deck, conectado a la bajante, y preparado para el recibido de la lámina impermeabilizante de la cubierta. Sumidero colocado incluso apertura de hueco, cajeo y montaje de sumidero, conexionado, integración de lámina impermeabilizante, soportes, elementos de fijación, remates, encuentros, sellados, pequeño material, piezas especiales y con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Medida la unidad de sumidero instalado, conexionado, probado y funcionando.			
07.09	**ml**	**COLECTOR COLGADO PVC Ø125 mm.**	**40,00**	**27,27**	**1.090,80**
		Suministro e instalación de colector suspendido insonorizado de red horizontal, formado por tubo PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral de 125 mm de diámetro y 6,3 mm de espesor, unión a presión con junta elástica, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Bajante instalada incluso recibido de soportes, soportes de sujección, remates y encuentros, pequeño material, piezas especiales (codos, accesorios de fundición lisos, T...), conexión a sumidero de cubierta, y pozo mediante tuberia similar y con p.p. de medios auxiliares y limpiezas. Medida la longitud de colector instalada y conexionada.			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
07.10	ml	**BAJANTE PVC Ø125 mm.**	29,00	27,27	790,83
		Bajante para aguas pluviales formada por: -Bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas residuales de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral, de 125 mm de diámetro y 6,3 mm de espesor; unión a presión con junta elástica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. - Pieza especial para registro en cota 0,00 m. - Revestimiento exterior de pintura en color a determinar. Bajante instalada incluso recibido de soportes, soportes de sujección, remates y encuentros, pequeño material, piezas especiales (codos, accesorios de fundición lisos, T...), conexión a sumidero de cubierta, y pozo mediante tuberia similar y con p.p. de medios auxiliares y limpiezas. Medida la longitud de bajante instalada y conexionada.			
07.11	ml	**BAJANTE FUNDICIÓN Ø125 mm. PINTADA BLANCO**	12,00	127,26	1.527,12
		Bajante para aguas pluviales formada por: - Bajante de fundición de Ø125 desde cubierta hasta encuentro con arqueta a pie de bajante o pozo de registro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con copa estándar. - Unión con junta de caucho, instalada y sujeta con abrazaderas especiales. - Pieza especial para registro en cota 0,00 m. - Pintado de bajante (parte aérea) con revestimiento exterior de pintura en color Blanco 9002/9010 compatible con la naturaleza del soporte. Bajante instalada incluso recibido de soportes, soportes de sujección, remates y encuentros, pequeño material, piezas especiales (codos, accesorios de fundición lisos, T...), conexión a sumidero de cubierta, y pozo mediante tuberia similar y con p.p. de medios auxiliares y limpiezas. Medida la longitud de bajante instalada y conexionada.			
07.12	ml	**TUBE.ENTERR.SANE.PE-AD J.ELA. D=160**	4,00	40,91	163,62
		Conducción de saneamiento de polietileno de alta densidad, doble pared (exterior corrugado-interior liso), de sección circular con copa, unión por junta elástica, de Ø160 mm. de diámetro exterior y rigidez de 8 kN/m2. considerando: - Replanteo de conducción s/indicaciones de Proyecto. - Excavación de zanja de conducción, en todo tipo de terrenos, por medios mecánicos, sección y profundidad s/planos, con retirada de escombro y tierra a vertedero, y extracción y acopio de zahorras a los bordes. - Cama de gravillín de 15 cm. - Tendido de canalización de tubo de PE-AD de doble pared, coextrusionado, de sección circular, unión por manguito con junta elástica incluida en el tubo, de 160 mm. de diámetro exterior y rigidez de 8 kN/m2. - Tapado hasta 15 cm. por encima de la generatriz superior del tubo con el mismo material. - Relleno restante con zahorra natural por tongadas de 30 cm., incluso humectación y compactación al 100% P.M. - Pruebas de estanqueidad. Canalización efectuada incluso roturas y reposiciones, retirada a vertedero autorizado de sobrantes y escombros, canon de vertido, reposición de servicios afectados, pequeño material, piezas especiales, y con p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y limpieza. Todo el material prefabricado con marcado "N" aenor y según normativa de la compañía suministradora, derechos y permisos para la conexión. Medida la longitud ejecutada.			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
07.13	ml	**TUBE.ENTERR.SANE.PE-AD J.ELA. D=200**	8,00	45,45	363,60
		Conducción de saneamiento de polietileno de alta densidad, doble pared (exterior corrugado-interior liso), de sección circular con copa, unión por junta elástica, de Ø200 mm. de diámetro exterior y rigidez de 8 kN/m2. considerando: - Replanteo de conducción s/indicaciones de Proyecto. - Excavación de zanja de conducción, en todo tipo de terrenos, por medios mecánicos, sección y profundidad s/planos, con retirada de escombro y tierra a vertedero, y extracción y acopio de zahorras a los bordes. - Cama de gravillín de 15 cm. - Tendido de canalización de tubo de PE-AD de doble pared, coextrusionado, de sección circular, unión por manguito con junta elástica incluida en el tubo, de 200 mm. de diámetro exterior y rigidez de 8 kN/m2. - Tapado hasta 15 cm. por encima de la generatriz superior del tubo con el mismo material. - Relleno restante con zahorra natural por tongadas de 30 cm., incluso humectación y compactación al 100% P.M. - Pruebas de estanqueidad. Canalización efectuada incluso roturas y reposiciones, retirada a vertedero autorizado de sobrantes y escombros, canon de vertido, reposición de servicios afectados, pequeño material, piezas especiales, y con p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y limpieza. Todo el material prefabricado con marcado "N" aenor y según normativa de la compañía suministradora, derechos y permisos para la conexión. Medida la longitud ejecutada.			
07.14	ml	**TUBE.ENTERR.SANE.PE-AD J.ELA. D=250**	7,00	50,00	349,97
		Conducción de saneamiento de polietileno de alta densidad, doble pared (exterior corrugado-interior liso), de sección circular con copa, unión por junta elástica, de Ø250 mm. de diámetro exterior y rigidez de 8 kN/m2. considerando: - Replanteo de conducción s/indicaciones de Proyecto. - Excavación de zanja de conducción, en todo tipo de terrenos, por medios mecánicos, sección y profundidad s/planos, con retirada de escombro y tierra a vertedero, y extracción y acopio de zahorras a los bordes. - Cama de gravillín de 15 cm. - Tendido de canalización de tubo de PE-AD de doble pared, coextrusionado, de sección circular, unión por manguito con junta elástica incluida en el tubo, de 250 mm. de diámetro exterior y rigidez de 8 kN/m2. - Tapado hasta 15 cm. por encima de la generatriz superior del tubo con el mismo material. - Relleno restante con zahorra natural por tongadas de 30 cm., incluso humectación y compactación al 100% P.M. - Pruebas de estanqueidad. Canalización efectuada incluso roturas y reposiciones, retirada a vertedero autorizado de sobrantes y escombros, canon de vertido, reposición de servicios afectados, pequeño material, piezas especiales, y con p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y limpieza. Todo el material prefabricado con marcado "N" aenor y según normativa de la compañía suministradora, derechos y permisos para la conexión. Medida la longitud ejecutada.			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
07.15	**ud**	**ARQUETA INTERIOR 70x70**	**2,00**	**272,70**	**545,40**
		Arqueta prefabricada de hormigon armado de 70x70xaltura variable s/esquema red, para conexión de arquetas a pié de bajante, formada por: - Excavación necesaria, carga y transporte de sobrantes a vertedero, y canon de vertido. - Solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm. de espesor. - Recibido de Arqueta prefabricada de hormigón 100x100xHv (s/proy. detalle). - Formación de agujeros para conexionado de tubos y embocadura de conductos y sellado. - Fomación de cuna inferior, enfoscado y lucido de arqueta y encuentros. - Relleno con zahorra natural y compactación al 100% del PM de laterales. - Nivelado y recibido de marco y sum y coloc. de tapa aluminio estanca (rellenable y normal s/zonas y criterio D.O.) B125. Arqueta ejecutada incluso roturas y reposiciones, pequeño material y con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Medida la unidad totalmente ejecutada.			
07.16	**p.a.**	**ACOMETIDA A RED EXISTENTE PLUVIALES**	**1,00**	**272,70**	**272,70**
		Acometida de nueva conducción a la red de pluviales (edificio laboratorio y edificio auxiliar instalaciones) existente mediante conexión a pozo existente, considerando: - Replanteo - Apertura de huecos en pozo existente para embocadura de nuevas canalizaciones - Relleno perimetral con gravillín hasta nivel de base de pavimento o terreno. Conexionado efectuado incluso roturas y reposiciones, recibidos, remates, encuentros, pequeño material, piezas especiales, transporte de material sobrante a vertedero autorizado y canon de vertido, y con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Homologado por la mancomunidad correspondiente. Revisión con cámara al finalizar el proyecto, verificando pendientes, conexiones, cunas en pozos, limpieza. Medida la unidad de pozo de acometida completamente ejecutado y conexionado.			
08		**CERRAMIENTOS Y PARTICIONES INTERIORES**			**143.163,36**
08.01	**m2**	**CERRAM. FACH. PANEL PREF. PIR ETNA ANCHO 600mm**	**415,00**	**163,62**	**67.902,30**
		Suministro y montaje de panel paneles prefabricados PIR modelo ETNA de 60 mm de espesor y 600 mm de ancho, compuesto por Cara exterior de perfil de acero de 0,7 mm galvanizado según EN 10143; Cara interior de chapa de acero galvanizada de 0,5 mm galvanizada según EN 10169; Alma de poliisocianurato PIR (50 kg/m3) y pintura de revestimiento de color a elegir por CENER siguiendo la inforgrafía del proyecto. Sistema de junta transversal tipo omega de chapa de acero o aluminio extrusionado, juntas de EPDM longitudinales y transversales, rodillo y galgas para montaje de juntas EPDM, grapas de arranque. El montaje de paños se realizará con sistema oculto, y el encuentro en testa se resolverá mediante perfil omega con tapajuntas, todo el aluminio lacado en el mismo color que el panel. El precio de la partida incluye el replanteo previo, recibido de soportes, anclajes, todos los accesorios de fijación, sujeción, perfilería de soporte, juntas, juntas de dilatación, remates, encuentros, sellados, tornillería, parte proporcional de apertura de huecos y marcos perimetrales; los elementos mecánicos auxiliares para la colocación del cerramiento y de seguridad para el montaje. Se medirá deduciendo huecos la superficie en m2 de cerramiento totalmente terminado y aceptado. Las perdidas, despuntes o suplementos quedarán incluidas en este precio.			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
08.02	ml	**REMATE ENCUENTRO ARRANQUE PANEL FACH**	59,40	18,18	1.079,89
		Suministro e instalación de Remate metálico en el arranque del cerramiento de fachada, realizado en chapa prelacada (color ídem al panel), de espesor 0,80 mm (desarrollo s/proy), incluso sellado de juntas. Remate ejecutado incluyendo recibidos, remates, encuentros, sistema de fijación, sellados, pequeño material, y con p.p. de medios auxiliares, limpieza, cortes y solapes. Medida la longitud de remate ejecutado.			
08.03	m2	**CHAPA INTERIOR PETO**	51,08	20,00	1.021,58
		Revestido del interior de los petos de la cubierta plana mediante chapa prelacada MT-32F de espesor 0,8 mm prelacada color ídem a panel fachada, dispuesta en pieza entera desde arranque (zócalo con cubierta) hasta coronación (albardilla peto). Suministro y montaje de los elementos incluyendo recibidos, remates, encuentros, accesorios de fijación y sujeción (tornillería del mismo RAL con junta de neopreno), solapes, plaquetas, tornillería, sellado de juntas y tapajuntas de chapa de acero de 0,8 mm de espesor, cortes, desperdicios, pequeño material. Se incluye la parte proporcional de apertura de huecos y remates para paso de instalaciones, y otros elementos que no estén incluidos en otras partidas. Montaje realizado incluyendo los medios auxiliares para la colocación de la chapa y los medios de seguridad para trabajar en altura.			
08.04	m2	**AISLAMIENTO REMATE CUBIERTA CON PETO**	35,40	22,73	804,47
		Suministro e instalación de panel rígido de lana de roca, de 60 mm de espesor Rookwool Hardrock 393 (o similar) y doble densidad 230/150 kg/m3 y con acabado de revestimiento oxiasfaltico, instalado sobre viga de canto de coronacíón para posteriormente instalar el remae de chapa Suministro y montaje incluyendo recibidos, remates, encuentros, accesorios de fijación y sujeción, cortes, desperdicios, pequeño material. Montaje realizado incluyendo los medios auxiliares para la colocación y los medios de seguridad para trabajar en altura.			
08.05	ml	**ALBARDILLA REMATE PETO FACHADA**	59,40	18,18	1.079,89
		Albardilla de Remate superior de coronación de Fachada formada por chapa plegada de acero de 0,8 mm de espesor prelacadas en color ídem al panel según planos de proyecto. La solución de encuentro entre piezas de albardilla será a testa, con solape mediante la integración de ambos laterales sobre una pieza similar pero de menor dimensión, que quedará bajo las dos piezas. Suministro y montaje considerando replanteos previos, recibidos, remates, encuentros, sistema de fijación, sellados, pequeño material, y con p.p. de medios auxiliares, limpieza, cortes y solapes. Medida la longitud de albardilla ejecutada. Montaje realizado incluyendo los medios auxiliares para la colocación y los medios de seguridad para trabajar en altura.			
08.06	ml	**REMATE PERIMETRO HUECO FACHADA**	191,00	22,73	4.340,48
		Remate perimetral de huecos de fachada, mochetas y cabezal, formada por chapa plegada de acero de 0,8 mm de espesor prelacadas en color ídem panel fachada. Incluido aislamiento con revestimiento de aluminio para rotura de puente térmico. Suministro y montaje considerando replanteos previos, recibidos, remates, encuentros, sistema de fijación, sellados, pequeño material, y con p.p. de medios auxiliares, limpieza, cortes y solapes. Medida la longitud de remate ejecutado. Montaje realizado incluyendo los medios auxiliares para la colocación y los medios de seguridad para trabajar en altura.			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
08.07	ml	**REMATE MACHON ESQUINA FACHADA**	45,28	22,73	1.028,99
		Remate longitudinal de machón en esquina de fachada, formada por chapa plegada de acero de 0,8 mm de espesor prelacadas en color ídem color fachada. Incluido aislamiento con revestimiento de aluminio para rotura de puente térmico. Suministro y montaje considerando replanteos previos, recibidos, remates, encuentros, sistema de fijación, sellados, pequeño material, y con p.p. de medios auxiliares, limpieza, cortes y solapes. Medida la longitud de remate ejecutado. Montaje realizado incluyendo los medios auxiliares para la colocación y los medios de seguridad para trabajar en altura.			
08.08	ml	**ZOCALO PERIMETRAL**	64,00	36,36	2.327,04
		Ejecución de zócalo perimetral de sección 80x15cm para el apoyo de subestructura fachada, mediante hormigón armado HA/25/B/20/IIa, servido de central y puesto en obra según EHE. El precio de la partida incluye también el encofrado total del zócalo con tableros de madera, separadores en número suficiente para garantizar el recubrimiento mínimo de armaduras, armaduras con acero B500S según cálculo, vertido, vibrado, desencofrado, curado, huecos y pasamuros para paso de tuberías e instalaciones, limpieza de fondos, conexión a red de tierras ,etc. Totalmente ejecutado. Medido por ml ejecutado.			
08.09	m3	**RELL. LOC. TRASDOS MUROS C/GRAVA**	5,50	18,18	99,99
		Relleno localizado en trasdós de muros con grava 40/80mm, extendido, humectación y compactación en capas de 25 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado., extendido, alisado, y con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen teórico.			
08.10	m2	**LAMINA IMPERMEABILIZANTE**	35,00	16,36	572,67
		Impermeabilización de murete perimetral y canto de solera constituida por 0,5 Kg/m2 de imprimación asfáltica SUPERMUL, lámina asfáltica de betún modificado con elastómero de 3 Kg/m2 de peso medio, acabada con film de polietileno por ambas caras y armada con fieltro de poliéster de 160 gr/m2, POLITABER POL PY 30 (Tipo LBM-30-FP de Norma UNE-EN 13707), totalmente adherida al muro con soplete, y protección antipunzonamiento con lámina geotextil de 150 gr/m2, GEOFIM 150; lista para efectuar el relleno de tierras o grava de drenaje.			
08.11	m2	**CERRAMIENTO EDIF. INSTALACIONES LAMAS**	83,60	184,53	15.426,46
		Suministro y montaje de bastidor estructural para el montaje del cerramiento exterior de lamas, integrado y apoyado en la estructura definida en los planos de proyecto (no incluida en esta partida), considerando: - Preparación de la zona de trabajo. - Bastidor estructural conformando montantes verticales entre suelo y techo mediante perfiles principales, y travesaños horizontales. Se empleará acero S235JR en perfiles laminados en caliente, secciones macizas o tubulares, imprimadas y pintadas (80 micras imprimación + 80 micras pintura). Ambiente clase 2. - Uniones a fábrica de bloque y/o estructura de acero - Retirada de sobrantes y residuos, acopio a pié de carga, carga, trasporte y gestión de residuos. - Incluido puertas acceso a locales, cierre ejecutado según planos de proyecto. Bastidor ejecutado incluso replanteos previos, recibidos, uniones soldadas, atornilladas, uniones, encuentros, remates, pequeño material, piezas especiales y con p.p. de medios auxiliares, medidas de protección y prevención, y limpieza. Medida la superficie de bastidor estructural considerando el ámbito que se va a cerrar con las lamas.			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
08.12	m2	**CHAPA INTERIOR PETO EDIFICIO INSTALACIONES**	4,40	20,00	87,99
		Revestido del interior de los petos de la cubierta plana mediante chapa prelacada MT-32F de espesor 0,8 mm prelacada color ídem a panel fachada, dispuesta en pieza entera desde arranque (zócalo con cubierta) hasta coronación (albardilla peto). Suministro y montaje de los elementos incluyendo recibidos, remates, encuentros, accesorios de fijación y sujeción (tornillería del mismo RAL con junta de neopreno), solapes, plaquetas, tornillería, sellado de juntas y tapajuntas de chapa de acero de 0,8 mm de espesor, cortes, desperdicios, pequeño material. Se incluye la parte proporcional de apertura de huecos y remates para paso de instalaciones, y otros elementos que no estén incluidos en otras partidas. Montaje realizado incluyendo los medios auxiliares para la colocación de la chapa y los medios de seguridad para trabajar en altura.			
08.13	m2	**CHAPA EXTERIOR/INTERIOR PETO EDIFICIO INSTALACIONES**	37,20	18,18	676,30
		Revestido exterior/interior de peto de la cubierta plana mediante chapa prelacada lisa de espesor 0,8 mm prelacada color ídem a panel fachada, dispuesta en pieza entera desde arranque (zócalo con cubierta) hasta coronación (albardilla peto). Suministro y montaje de los elementos incluyendo recibidos, remates, encuentros, accesorios de fijación y sujeción (tornillería del mismo RAL con junta de neopreno), solapes, plaquetas, tornillería, sellado de juntas y tapajuntas de chapa de acero de 0,8 mm de espesor, cortes, desperdicios, pequeño material. Se incluye la parte proporcional de apertura de huecos y remates para paso de instalaciones, y otros elementos que no estén incluidos en otras partidas. Montaje realizado incluyendo los medios auxiliares para la colocación de la chapa y los medios de seguridad para trabajar en altura.			
08.14	m2	**AISLAMIENTO REMATE CUBIERTA EDIF. INSTALACIONES CON PETO**	18,60	18,18	338,15
		Suministro e instalación de panel rígido de lana de roca, de 60 mm de espesor Rookwool Hardrock 393 (o similar) y doble densidad 230/150 kg/m3 y con acabado de revestimiento oxiasfaltico, instalado sobre viga de canto de coronacíón para posteriormente instalar el remae de chapa Suministro y montaje incluyendo recibidos, remates, encuentros, accesorios de fijación y sujeción, cortes, desperdicios, pequeño material. Montaje realizado incluyendo los medios auxiliares para la colocación y los medios de seguridad para trabajar en altura.			
08.15	ml	**ALBARDILLA REMATE PETO FACHADA EDIF. INSTALACIONES**	37,20	20,00	743,93
		Albardilla de Remate superior de coronación de Fachada formada por chapa plegada de acero de 0,8 mm de espesor prelacadas en color ídem al panel según planos de proyecto. La solución de encuentro entre piezas de albardilla será a testa, con solape mediante la integración de ambos laterales sobre una pieza similar pero de menor dimensión, que quedará bajo las dos piezas. Suministro y montaje considerando replanteos previos, recibidos, remates, encuentros, sistema de fijación, sellados, pequeño material, y con p.p. de medios auxiliares, limpieza, cortes y solapes. Medida la longitud de albardilla ejecutada. Montaje realizado incluyendo los medios auxiliares para la colocación y los medios de seguridad para trabajar en altura.			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
08.16	ml	**REMATE SUPERIOR CIERRE LAMAS**	22,00	31,82	699,93
		Remate longitudinal superior lamas edificio instalaciones, formada por chapa plegada de acero de 0,8 mm de espesor prelacadas en color ídem color fachada. Suministro y montaje considerando replanteos previos, recibidos, remates, encuentros, sistema de fijación, sellados, pequeño material, y con p.p. de medios auxiliares, limpieza, cortes y solapes. Medida la longitud de remate ejecutado. Montaje realizado incluyendo los medios auxiliares para la colocación y los medios de seguridad para trabajar en altura.			
08.17	ml	**REMATE ENCUENTRO PETO EDIF. INST. CON PANEL FACHADA EDIF. LABORATORIO**	15,20	22,73	345,42
		Remate longitudinal superior lamas edificio instalaciones, formada por chapa plegada de acero de 0,8 mm de espesor prelacadas en color ídem color fachada. Suministro y montaje considerando replanteos previos, recibidos, remates, encuentros, sistema de fijación, sellados, pequeño material, y con p.p. de medios auxiliares, limpieza, cortes y solapes. Medida la longitud de remate ejecutado. Montaje realizado incluyendo los medios auxiliares para la colocación y los medios de seguridad para trabajar en altura.			
08.18	m2	**TABIQUE PLADUR METAL Std (N) 15/90/15 C/AISLAM. 100mm.**	91,25	61,81	5.640,35
		Tabique con sistema Pladur metal Std (N), de 15/90/15 = 120 mm, formada por: - Placas Pladur Std (N) e=15 mm. - Estructura metálica interior con canales y montantes (90) cada 400 mm, los canales metálicos se calzarán con junta e=3 mm en la unión a suelo y techo. - Lámina reticular de polietileno desarrollo 15 cm y de protección a las zonas de anclaje (forjado, soleras mecanizadas, techos, paredes...). - Lana de roca en su interior e=100 mm y D-40 kg/m3. Tabique ejecutado incluso colocación, recibido de cercos de puertas y demás huecos, lucidos de juntas del Pladur, uniones a techos y suelos, p.p. de cintas, guardavivos, tornillería, lijados, materiales auxiliares, etc., completo y montado. Medición deduciendo huecos. Placa Cartón Yeso, Perfilería y Aislamiento con marcado CE y declaración CE (UNE-EN 520, UNE-EN 14195, UNE EN 13162).			
08.18	m2	**TRASDOS. PLADUR METAL Std (N) 15/90 C/AISLAM. 100mm.**	65,00	45,45	2.954,25
		Trasdosado con sistema Pladur metal Std (N), de 15/90 = 105 mm, formada por: - Placas Pladur Std (N) e=15 mm. - Estructura metálica interior con canales y montantes (90) cada 400 mm, los canales metálicos se calzarán con junta e=3 mm en la unión a suelo y techo. - Lámina reticular de polietileno desarrollo 15 cm y de protección a las zonas de anclaje (forjado, soleras mecanizadas, techos, paredes...). - Lana de roca en su interior e=100 mm y D-40 kg/m3. Trasdosado ejecutado incluso colocación, recibido de cercos de puertas y demás huecos, lucidos de juntas del Pladur, uniones a techos y suelos, p.p. de cintas, guardavivos, tornillería, lijados, materiales auxiliares, etc., completo y montado. Medición deduciendo huecos. Placa Cartón Yeso, Perfilería y Aislamiento con marcado CE y declaración CE (UNE-EN 520, UNE-EN 14195, UNE EN 13162).			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
08.19	**m2**	**TRASDOS. PLADUR METAL Std (N) 15/48 C/AISLAM. 50mm.**	**390,00**	**31,82**	**12.407,85**
		Trasdosado con sistema Pladur metal Std (N), de 15/48 = 63 mm, formada por: - Placas Pladur Std (N) e=15 mm. - Estructura metálica interior con canales y montantes (48) cada 600 mm, los canales metálicos se calzarán con junta e=3 mm en la unión a suelo y techo. - Lámina reticular de polietileno desarrollo 15 cm y de protección a las zonas de anclaje (forjado, soleras mecanizadas, techos, paredes...). - Lana de roca en su interior e=50 mm y D-40 kg/m3. Trasdosado ejecutado incluso colocación, recibido de cercos de puertas y demás huecos, lucidos de juntas del Pladur, uniones a techos y suelos, p.p. de cintas, guardavivos, tornillería, lijados, materiales auxiliares, etc., completo y montado. Medición deduciendo huecos. Placa Cartón Yeso, Perfilería y Aislamiento con marcado CE y declaración CE (UNE-EN 520, UNE-EN 14195, UNE EN 13162).			
08.22	**m2**	**PARED BLOQUE HORM. HIDROF. 40x20x20 2CV**	**95,00**	**34,54**	**3.281,49**
		Fábrica armada de de bloque de hormigón gris hidrófugo de medidas 40x20x20 cm considerando: - Levante a dos caras vistas, tomado con mortero de cemento M-10, rejunteado, llageado, limpieza y cepillado. - Macizado de jambas, esquinas, cabezales de huecos, pilaretes y zunchos horizontales con hormigón HA.25/B/20/IIa. - Armado según normativa y detalles del proyecto. Mínimo en horizontal al comienzo del levante, en la mitad y en la parte superior un zuncho mediante la inclusión de una fila de bloques de tipo U macizado y armado según plano; además verticalmente se realizará el macizado y armado de una columna de bloques al menos cada 5 m y en los encuentros con puertas o pasos y en ambos lados de las juntas de trabajo/dilatación. - Piezas especiales como bloques en U, medios bloques, esquinas, cabezales, ejecución de juntas de dilatación correspondientes. - Se incluye también el tratamiento del apoyo del levante con pintura antihumedad, sellado de juntas de dilatación entre paños, sellado de remates. Levante ejecutado replanteo, nivelación, aplomado, recibidos, remates encuentros, con p.p. de cortes, roturas, cajeado y trabajos de ajuste, medios auxiliares y limpieza. Bloque y mortero con marcado CE, certif N de aenor. S/CTE DB SE F. Se medirá por m2 de levante completamente terminado y aceptado por la dirección de obra, deduciendo los huecos superiores a 1 m2 y sin duplicar mediciones en esquinas y encuentros, sin contabilizar mochetas y cabezales.			
08.23	**m2**	**FÁB.LADR.PERF. 1/2 ASTA.FACH. MORT.M-5**	**185,00**	**27,27**	**5.044,95**
		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 asta de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, anclado a forjado de cubierta, con colocacion de bandas elasticas y absorberdores de dilatacion, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
08.25	**m2**	**ENFOS.MAESTRE. M-5**	**268,10**	**20,91**	**5.605,17**
		Enfoscado de 15 mm de espesor, por el exterior del ladrillo de fachada, maestreado y fratasado con mortero y arena de río M-5, en paramentos verticales de fachada, i/regleado, colocacion de mallas en encuentros, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje y medios auxiliares, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
08.26	m2	**ENFOS.MAESTRE.HIDRÓFUGO M-10**	2,00	22,73	45,45
		Enfoscado de 15 mm de espesor, por el exterior del ladrillo de fachada, maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales de fachada, i/regleado, colocacion de mallas en encuentros, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje y medios auxiliares, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos			
08.27	m2	**GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO V.**	268,10	11,82	3.168,14
		Guarnecido con yeso grueso YG de 12 mm. de espesor y enlucido de yeso fino YF de 1mm. de espesor, en superficies verticales, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, asi como encuentros con otros materiales o esquinas con los mismos mediante colocacion de malla en toda su superficie y remate de juntas o encuentros, guardavivos de chapa galvanizada, distribución de material en planta, limpieza posterior de los tajos y p.p. de costes indirectos y medios auxiliares, s/NTE/RPG-10 y 12. medida deduciendo todo tipo de huecos			0,00
08.28	m2	**DISTRIB. MAMP. PREMO PREMIUM CIEGA**	12,00	118,17	1.418,04
		Suministro e instalación de partición desmontable PREMO PREMIUM de espesor total de 80 mm ciega, formado por: - Una estructura interior y exterior de acero galvanizado Sendzimir, calidad según norma EN 10.142-A1:1994. (DX51D+Z). - Elementos metálicos vistos con tratamiento previo de desengrase y aplicación electrostática de polvo poliéster o epoxi, polimerizado en horno a 200ºC, con un espesor de capa de pintura de 50/60 micras y tolerancias en color según DIN 5033. - Paneles de aglomerado de 13 mm, canteados con PVC de 2 mm, revestidos de una lámina de vinilo de 0,3 mm. Las entrecalles que forman la modulación llevarán embutida una lambeta de PVC de 10 mm de ancho. - Aislamiento interior de lana mineral de 50 mm de espesor y 30/40 Kg/m3 de densidad. Aislamiento acústico de 42 dB según norma UNE 74040. - Incluye la instalación de puertas según planos adjuntos Desmontabilidad de los vidrios independiente de la estructura por su ajunquillamiento perimetral por ambas caras. Distribución realizada considerando replanteos previos, recibidos, remates, encuentros, pequeño material, piezas especiales y todos los elementos necesarios incluidos para su instalación, con p.p. de gastos indirectos, medios auxiliares, protecciones y limpieza. Medida la superificie ejecutada.			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
08.29	**m2**	**DISTRIB. MAMP. PREMO PREMIUM VIDRIERA**	**27,00**	**159,08**	**4.295,03**
		Suministro e instalación de Distribución mediante partición desmontable PREMO PREMIUM de espesor total de 80 mm ciega o vidriera, formado por ciego hasta 90cm de altura, ventanas vidrieras de 120cm de altura y ciego hasta forjado: - Una estructura interior y exterior de acero galvanizado Sendzimir, calidad según norma EN 10.142-A1:1994. (DX51D+Z). - Elementos metálicos vistos con tratamiento previo de desengrase y aplicación electrostática de polvo poliéster o epoxi, polimerizado en horno a 200ºC, con un espesor de capa de pintura de 50/60 micras y tolerancias en color según DIN 5033. - Paneles de aglomerado de 13 mm, canteados con PVC de 2 mm, revestidos de una lámina de vinilo de 0,3 mm. Las entrecalles que forman la modulación llevarán embutida una lambeta de PVC de 10 mm de ancho. - Aislamiento interior de lana mineral de 50 mm de espesor y 30/40 Kg/m3 de densidad. Aislamiento acústico de 42 dB según norma UNE 74040. - Vidrios de 6 mm. Espacio libre entre vidrios de 52 mm. - Las ventanas dispondran de veneciana interior (incluido) - Incluye la instalación de puertas según planos adjuntos Desmontabilidad de los vidrios independiente de la estructura por su ajunquillamiento perimetral por ambas caras. Distribución realizada considerando replanteos previos, recibidos, remates, encuentros, pequeño material, piezas especiales y todos los elementos necesarios incluidos para su instalación, con p.p. de gastos indirectos, medios auxiliares, protecciones y limpieza. Medida la superificie ejecutada.			
08.30	**ud**	**PANEL FENÓLICO**	**2,00**	**363,60**	**727,20**
		Panel compacto autoportante de laminado fenólico a base de láminas kraft de fibras de calulosa impregnadas con resinas fenolicas terminadas con resinas de melanina en color y protegidas con una capa de overlay, completamente hidrófugo, herrajes en aluminio según DIN 1725, tramos fijos y puertas, condenas interiores (operables desde el exterior). Totalmente colocado. El cabinaje del inodoro dejara un espacio inferior de aprox 20 cm. El conjunto llegara a una altura de 2.00 m. Incluso suministro e instalación de un perchero en cada cabina. Cabina instalada incluso recibidos, remates, encuentros, pequeño material, piezas especiales, repasos, ajustes, con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Elaborada en taller, montaje y recibido en obra. Las dimensiones, unidades y sentidos de apertura se comprobarán en obra. Medido por unidad de cabinado de inodoro completo			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
09		**REVESTIMIENTOS, F. TECHOS Y ACABADOS**			**29.347,66**
09.01	**m2**	**F. T. AMSTRONG BIOG. A. 60x60 mm**	**67,00**	**27,27**	**1.827,09**
		Falso techo registrable formado por: - Placa AMSTRONG BIOGUARD ACOUSTIC vinílica, en placas de 60x60 cm. - Colocación sobre una perfilería vista de acero galvanizado, lacado en su cara vista, formada por perfiles primarios, secundarios, perfil angular de remates, piezas de cuelgue, y elementos de suspensión y fijación. Atenuación acústica 36dB Falso techo ejecutado considerando replanteos previos, recibidos, remates, encuentros, cortes, pérdidas, encuentros, pequeño material, piezas especiales y con p.p. de gastos indirectos, medios auxiliares, protecciones de entorno y limpieza. El precio incluye la reposición de las instalaciones existentes en el nuevo falso techo (electricidad, climatización - ventilación, contra incendios) Medida la superficie teórica.			
09.02	**m2**	**F. T. AMSTRONG HYDROB. A. 60x60 mm**	**12,00**	**31,82**	**381,78**
		Falso techo registrable formado por: - Placa AMSTRONG HYDROBOARD ANTIHUMEDAD, en placas de 60x60 cm - Colocación sobre una perfilería vista de acero galvanizado, lacado en su cara vista, formada por perfiles primarios, secundarios, perfil angular de remates, piezas de cuelgue, y elementos de suspensión y fijación. Falso techo ejecutado considerando replanteos previos, recibidos, remates, encuentros, cortes, pérdidas, encuentros, pequeño material, piezas especiales y con p.p. de gastos indirectos, medios auxiliares, protecciones de entorno y limpieza. según NTE-RTP. Medida la superficie teórica.			
09.02	**m2**	**F. T. ESCAYOLA ESCALERA ENTREPLANTA**	**14,00**	**36,36**	**509,04**
		Suministro y formación de falso techo continuo, situado a una altura menor de 4 m, constituido por placas nervadas de escayola, de 100x60 cm, con canto recto y acabado liso, suspendidas del forjado mediante estopadas colgantes de pasta de escayola y fibras vegetales, repartidas uniformemente (3 fijaciones/m²) y separadas de los paramentos verticales un mínimo de 5 mm. Incluso realización de registro para fancoil y p/p de pegado de los bordes de las placas y rejuntado de la cara vista con pasta de escayola; realización de juntas de dilatación, repaso de las juntas, enlucido final del falso techo con una capa de menos de 1 mm de espesor de escayola y paso de la canalización de protección del cableado eléctrico. Totalmente terminado y listo para imprimar, pintar o revestir.			
09.03	**m2**	**FAJA PERIMETRAL PLADUR**	**45,00**	**36,36**	**1.636,20**
		Faja perimetral o tabica de pladur hasta 55 cm. de ancho, recibida con perfilería, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas. Acabado pintado con pintura plástica en color a determinar por D.F.			
09.04	**m2**	**ALICATADO PARED ASEOS**	**50,00**	**36,36**	**1.818,00**
		Alicatado interior de paredes de obra con baldosa gres de 40x30cm de primera calidad color blanco, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, medias cañas, formación de ingletes, rejuntado, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.			
09.05	**m2**	**PASTA ALISADORA**	**325,00**	**13,64**	**4.431,38**
		Preparación de solera porosa para la instalación de pavimentos consistente en barrido y limpieza de manchas menores, la aplicación de imprimación puente Pu-51 de Ardex de resina sintética en dispersión acuosa, y posterior nivelación mediante una mano de pasta autonivelante para tráfico intenso de 2-3mm. de espesor Ardex K14. Aplicado por personal cualificado			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
09.06	m2	**PAVIMENTO VINÍLICO**	310,00	45,45	14.089,50
		Suministro y colocación de pavimento vinílico heterogéneo modular Autoportante, de 4,5 mm de espesor, y capa de uso de 0,80 mm. Con un peso de 5195 gr /m2 modelo ID SQUARE de Tarkett. Clasificación según ISO 10874-EN 685 comercial 34 muy intenso. Reacción al fuego Cfl-s1. Aislamiento a ruidos de impacto de 15 Db. 24640009			
09.07	m2	**PAVIMENTO VINÍLICO ESCALERAS**	15,00	45,45	681,75
		Suministro y colocación de pavimento vinílico heterogéneo modular Autoportante, de 2 mm de espesor capa de uso. Con un peso de 2700 g/m² modelo IQ OPTIMA de Tarkett. Clasificación según ISO 10874-EN 685 comercial 34 muy intenso. Reacción al fuego Bfl-s1. Resbaladicidad EN 13893 Clase DS (μ ≥ 0,30).			
09.08	m2	**PINTURA**	380,10	5,91	2.245,82
		Pintura plástica lisa mate lavable standard obra nueva en blanco o pigmentada, aplicada con rodillo, color a determinar por la D.F., en paramentos verticales (paredes y puertas) y horizontales, i/limpieza de superficie, mano de fondo con plástico diluido y acabado con dos manos, con p.p. de medios auxiliares y limpieza, según NTE-RPP-24. Medida deduciendo huecos la superficie ejecutada.			
09.10	ud	**RÓTULO COORPORATIVO**	1,00	727,20	727,20
		Suministro e instalación de rótulo coorporativo de dimensiones aproximadas 1,2mx3,8m, realizado en chapa lacada, incluido fijaciones a fachada, medios de elevación. Totalmente instalado. El rótulo podrá solicitarse en varias partes sin que ello conlleve suplemento alguno, para exteriores con protección de UV.			
09.11	ud	**FELPUDO ALUMINIO/TEXTIL**	1,00	999,90	999,90
		Suministro e instalacion felpudo tipo Basmat mod. Atenea o similar, acabado textil de medidas aprox maximas 1,50x1,50 m (a ajustar en obra s/despiece de pavimento). Incluso remate perimetral. Color a decidir por D.F.			
10		**CARPINTERIA EXTERIOR-INTERIOR**			**55.221,75**
10.01	ud	**VENTANA ALUMINIO 3 HUECOS 3000x1800**	3,00	1.363,50	4.090,50
		Suministro e instalación de Capinteria Metálica Schüco AWS60BS color coorporativo CENER según planos proyecto incluso ventanas practicables. Clasificación 4, 9A, C4 s/UNE EN 12207, 12208, 12210). De dimensione totales 3,00 x ~1,80 m con tres huecos siguiendo el despiece del panel de fachada, superior e inferior fijos y central con apertura sobre su eje horizontal (i/compás limitador de apertura). Acristalamiento mediante Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS formado por un vidrio flotado extraclaro DIAMANT templado Securit de 6 mm. con capa magnetrónica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite SKN 074 (78/48) y un vidrio flotado extraclaro DIAMANTde 6 mm cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con sellador adhesivo elastico de polimero de nueva generacion MS, exento de isocianatos, siliconas y disolventes, tipo BRIK CEN MS 12, incluso colocación de junquillos. Carpinería acristalada instalada sobre precerco o marco perimetral, con herrajes de colgar y de seguridad y con p.p. de medios auxiliares, sellado de juntas y limpieza. Medido por unidad instalada y terminada. Las unidades, dimensiones y sentidos de apertura se comprobarán en obra. Se presentará marcado CE de la carpintería.			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
10.02	**ud**	**VENTANA ALUMINIO 3 HUECOS 2000x1800**	**21,00**	**818,10**	**17.180,10**
		Suministro e instalación de Capinteria Metálica Schüco AWS60BS color coorporativo CENER según planos proyecto incluso ventanas practicables. Clasificación 4, 9A, C4 s/UNE EN 12207, 12208, 12210). De dimensione totales 2,00 x ~1,80 m con tres huecos siguiendo el despiece del panel de fachada, superior e inferior fijos y central con apertura sobre su eje horizontal (i/compás limitador de apertura). Acristalamiento mediante Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS formado por un vidrio flotado extraclaro DIAMANT templado Securit de 6 mm. con capa magnetrónica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite SKN 074 (78/48) y un vidrio flotado extraclaro DIAMANTde 6 mm cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con sellador adhesivo elastico de polimero de nueva generacion MS, exento de isocianatos, siliconas y disolventes, tipo BRIK CEN MS 12, incluso colocación de junquillos. Carpinería acristalada instalada sobre precerco o marco perimetral, con herrajes de colgar y de seguridad y con p.p. de medios auxiliares, sellado de juntas y limpieza. Medido por unidad instalada y terminada. Las unidades, dimensiones y sentidos de apertura se comprobarán en obra. Se presentará marcado CE de la carpintería.			
10.03	**ud**	**PUERTA ENTRADA DOBLE CON FIJO SUPERIOR**	**1,00**	**2.272,50**	**2.272,50**
		Suministro e instalación de Puerta de Acceso dos hojas ejecutada mediante Capinteria metálica Schüco ADS65HD color coorporativo CENER según detalle de planos incluso puertas y ventanas practicables. De dimensiones totales 2m x 2,70m, dejando un paso util de 90cm/hoja y formada por dos hoja abatibles de altura ~210 cm y fijo de ~60cm, siguiendo el despiece del panel de fachada. Clasificación 4, 9A, C4 s/UNE EN 12207, 12208, 12210). Carpintería incluso herrajes, freno, con tiradores, llave y manivela incluido bombillo de seguridad TESA metal TX-85 amaestrado o similar, 40x40, suministro de 5 copias de llaves, adaptado al conjunto de la puerta). Goma/escobila inferior. Acristalamiento mediante Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS formado por doble vidrio flotado extraclaro DIAMANT templado Securit de 3+3 mm. con capa magnetrónica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool Lite SKN 074 (78/48) cámara de aire deshidratado de 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con sellador adhesivo elastico de polimero de nueva generacion MS, exento de isocianatos, siliconas y disolventes, tipo BRIK CEN MS 12, incluso colocación de junquillos. Carpinería acristalada instalada sobre precerco o marco perimetral, con herrajes de colgar y de seguridad y con p.p. de medios auxiliares, sellado de juntas y limpieza. Medido por unidad instalada y terminada. Las unidades, dimensiones y sentidos de apertura se comprobarán en obra. Se presentará marcado CE de la carpintería.			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
09.09	ud	**PERSIANA GRADUABLE LAMISOL III 90 VENTO PARA VENTANA 3000x1800**	3,00	1.636,20	4.908,60
		Suministro e instalacion de sistema de persiana autoportante con dos cables laterales adicionales gris o negro, con guías reforzadas. Lamas 90 mm en tecnología de graduación con fijación directa por ambos lados de cada una de las lamas a las cintas de regulación reforzadas con kevlar (para evitar su contracción o dilatación). Ganchos de unión de acero inoxidable. Cordones de recogida con protección en los bordes y protección ultravioleta. Descenso de los estores con las lamas cerradas y elevación con las lamas abiertas. Lamas de aluminio rebordeadas por ambos lados con junta de estanqueidad insonorizante enrollada y boquilla guía en un lado, termolacadas en 150 Premium Colors. Lama final (zócalo) de carga y guías (40 x 25 mm) de aluminio de extrusión, anodizado incoloro. Guías con fijación del cable integrada y sistemas insonorizantes resistentes a la intemperie y aberturas para la inspección. Barra superior (puente) de chapa de acero con galvanizado sendzimir, con compuestos reforzados a las guías, con mecanismo de tracción e inclinación antiviento. Incluido opcional: posición abierta de las lamas (posición de trabajo) para evitar que al bajar los estores, el oscurecimiento pueda resultar incómodo. Color coorporativo CENER según planos de proyecto. Incluidos anclajes mecánicos y pequeño material. Totalmente instaladas. Medido por uinidad de ventana a proteger			
09.09	ud	**PERSIANA GRADUABLE LAMISOL III 90 VENTO PARA VENTANA 2000x1800**	21,00	1.090,80	22.906,80
		Suministro e instalacion de sistema de persiana autoportante con dos cables laterales adicionales gris o negro, con guías reforzadas. Lamas 90 mm en tecnología de graduación con fijación directa por ambos lados de cada una de las lamas a las cintas de regulación reforzadas con kevlar (para evitar su contracción o dilatación). Ganchos de unión de acero inoxidable. Cordones de recogida con protección en los bordes y protección ultravioleta. Descenso de los estores con las lamas cerradas y elevación con las lamas abiertas. Lamas de aluminio rebordeadas por ambos lados con junta de estanqueidad insonorizante enrollada y boquilla guía en un lado, termolacadas en 150 Premium Colors. Lama final (zócalo) de carga y guías (40 x 25 mm) de aluminio de extrusión, anodizado incoloro. Guías con fijación del cable integrada y sistemas insonorizantes resistentes a la intemperie y aberturas para la inspección. Barra superior (puente) de chapa de acero con galvanizado sendzimir, con compuestos reforzados a las guías, con mecanismo de tracción e inclinación antiviento. Incluido opcional: posición abierta de las lamas (posición de trabajo) para evitar que al bajar los estores, el oscurecimiento pueda resultar incómodo. Color coorporativo CENER según planos de proyecto. Incluidos anclajes mecánicos y pequeño material. Totalmente instaladas. Medido por uinidad de ventana a proteger			
10.05	ud	**PUERTA PASO SIMPLE**	9,00		0,00
		PUERTA INTERIOR para un hueco de paso libre de 800x203 cm ciega, maciza, con revestimientos y tapetas en madera y lacados en RAL a definir por D.F., manilla, tapajuntas, herrajes. Puerta instalada incluso recibidos, remates, encuentros, pequeño material, piezas especiales, repasos, ajustes, con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Elaborada en taller, montaje y recibido en obra. Las dimensiones, unidades y sentidos de apertura se comprobarán en obra. Medida la unidad ejecutada.			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
10.06	**ud**	**PUERTA PASO DOBLE**	**1,00**	**727,20**	**727,20**
		PUERTA INTERIOR DOBLE para un hueco de paso libre de 1600x203 cm ciega en dos hojas macizas, con revestimientos y tapetas en madera y lacados en RAL a definir por D.F., manilla, tapajuntas, herrajes. Puerta instalada incluso recibidos, remates, encuentros, pequeño material, piezas especiales, repasos, ajustes, con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Elaborada en taller, montaje y recibido en obra. Las dimensiones, unidades y sentidos de apertura se comprobarán en obra. Medida la unidad ejecutada.			
10.07	**ud**	**VENTANA INTERIOR**	**1,00**	**681,75**	**681,75**
		Suministro e instalación de ventana de aluminio sobre tabique de obra, de dimensiones totales 1mx1,20m, en un hueco que incluye el jambeado hacia ambos lados del paramento sobre el que se instala en estética igual a las puertas de paso interior. Doble Acristalamiento mediante luna 6 mm fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con masilla neutra, incluso colocación de junquillos, con veneciana interior. Carpinería acristalada instalada sobre precerco o marco perimetral incluida y con p.p. de medios auxiliares, sellado de juntas y limpieza. Medido por unidad instalada y terminada. Las unidades, dimensiones y sentidos de apertura se comprobarán en obra. Se presentará marcado CE de la carpintería.			
10.08	**ud**	**REGISTRO INSTALACIONES**	**6,00**	**409,05**	**2.454,30**
		Formacion de regitro en DM para acceso a patinillo de instalaciones para un hueco de paso libre de 70x200 cm ciega, con revestimientos y tapetas en madera y lacados en RAL a definir por D.F., incluso cerradura con 5 llaves, tapajuntas, herrajes. Registro instalado incluso recibidos, remates, encuentros, pequeño material, piezas especiales, repasos, ajustes, con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Montaje y recibido en obra. Las dimensiones, unidades y sentidos de apertura se comprobarán en obra. Medida la unidad ejecutada.			
11		**SANITARIOS ASEOS Y EQUIPAMIENTOS**			**9.458,15**
11.01	**ud**	**PUNTO DE CONSUMO F-C LAVABO**	**2,00**	**109,08**	**218,16**
		Punto de consumo de agua fría y caliente para lavabo, con tubería de polietileno reticulado (PE-Xb) aisalada según RITE, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua , incluidas ascendentes empotradas hasta falso techo, derivaciones, no aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales.			
11.02	**ud**	**PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO**	**2,00**	**90,90**	**181,80**
		Ud. Punto de consumo de agua fría para inodoro, con tubería de polietileno reticulado (PE-Xb) aislada según RITE, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua incluidas ascendentes empotradas hasta falso techo, derivaciones, no aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 110mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ piezas especiales.			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
11.03	**ud**	**PUNTO DE CONSUMO FRÍA/CALIENTE OFFICE**	**1,00**	**109,08**	**109,08**
		Punto de consumo de agua fría y caliente para lavabo, con tubería de polietileno reticulado (PE-Xb) aislada según RITE, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua , incluidas ascendentes empotradas hasta falso techo, derivaciones, no aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de PVC serie C de diámetro 50mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales.			
11.04	**ud**	**PUNTO DE CONSUMO FRÍA LABORATORIO**	**6,00**	**90,90**	**545,40**
		Ud. Punto de consumo de agua fría para inodoro, con tubería de polietileno reticulado (PE-Xb)aislada según RITE, según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua incluidas ascendentes empotradas hasta falso techo, derivaciones, no aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de de polipropileno tricapa PPR de diámetro 110mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ piezas especiales.			
11.05	**ud**	**PUNTO DE CONSUMO FRÍA/CALIENTE LABORATORIO**	**5,00**	**109,08**	**545,40**
		Punto de consumo de agua fría y caliente para lavabo, con tubería de polietileno reticulado (PE-Xb)aislada según RITE , según normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua incluidas ascendentes empotradas hasta falso techo, derivaciones, no aparatos sanitarios. El desagüe se realizará con tubería de polipropileno tricapa PPR de diámetro 50mm., desde aparato sanitario hasta bajante, i/ parte proporcional de bote sifónico, y piezas especiales.			
11.06	**ud**	**INODORO SUSPENDIDO MERIDIAN-N C/FLUXOR**	**2,00**	**545,40**	**1.090,80**
		Suministro e instalación de Inodoro formado por: - Inodoro de porcelana vitrificada mod. Meridian-N de Roca, Blanco, colocado SUSPENDIDO mediante sistema Específico del fabricante, recibio con tacos y tornillos al solado. Salida Horizontal, incluyedo el manguetón. - Fluxor PRESTO de Roca, instalado empotrado con pulsador antivandálico. - Asiento con tapa lacados, con bisagras de acero. - Llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. Elemento ejecutado incluso recibidos, remates, sellados con sikaflex, y con p.p. de pequeño material y limpieza. S/CTE y pliego de prescripciones técnicas del proyecto. Medida la unidad instalada, conexionada y funcionando. Aparato y grifería con marcado CE y declaración CE.			
11.07	**ud**	**LAVABO MERIDIAN-N 65 BLA. MEZ. MONO. C/SEMIPED.**	**2,00**	**290,88**	**581,76**
		Suministro e instalación de Lavabo formado por: - Lavabo Meridian N de Roca, de porcelana vitrificada blanco, de 65x54 cm. de medidas totales. - Semipedestal Meridian-N de Roca. - Grifo mezclador monomando temporizado mod. PRESTO ECO con rompechorros, desagüe, y enlaces de alimentación flexibles. - Desagüe mediante Sifón botella Tubo 250 1 1/4 para lavabo, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2". Elemento ejecutado incluso recibidos, remates, sellados, y con p.p. de pequeño material y limpieza. S/CTE y pliego de prescripciones técnicas del proyecto. Medida la unidad instalada, conexionada y funcionando. Aparato y grifería con marcado CE y declaración CE.			
11.08	**ud**	**SECAMANOS**	**3,00**	**227,25**	**681,75**
		Suministro y colocación de secamanos (NOFER ó MEDICLINIC), 2200 W. incluso cableado interior y conexión a tomas de corriente, incluidas ayudas de albañilería. Medida la unidad instalda, conectada y funcionando incluso recibido, fijaciones y anclaes a soporte, pequeño material, y limpieza.			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
11.09	ud	**JABONERA NOFER/DOSICO**	3,00	22,73	68,18
		Suministro e instalación de Dosificador de jabón Nofer de aceri inoxidable. Medida la unidad de jabonera instalada incluso recibido, fijaciones y anclaes a soporte, pequeño material, y limpieza.			
11.10	ud	**PORTARROLLOS NOFER**	2,00	22,73	45,45
		Suministro e instalación de Portarrollos Nofer de diametro 250 mm de acero inoxidable. Medida la unidad instalada incluso recibido, fijaciones y anclaes a soporte, pequeño material, y limpieza.			
11.11	ud	**ESCOBILLA**	2,00	13,64	27,27
		Suministro e instalación de escobilla con base soporte. Medida la unidad de instalada.			
11.12	ml	**ESPEJO**	1,20	45,45	54,54
		Espejo plateado de 60 cm de altura realizado con una luna float incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, empotrado en pared, incluso canteado perimetral , taladros y marco color aluminio. Incluso recibido, remates, encuentros, sellado, pequeño material, fijaciones y limpieza. Totalmente instalado. Medido por m. colocado.			
11.13	ud	**ROTULO A4**	14,00	136,35	1.908,90
		Suministro de rótulo de identificación de medidas A4, realizada a base de un soporte aluminizado, pegatina y texto de identificación sobre este y lámina de metacrilato de protección con marco de perfil aluminio natural 20x5, incluida colocación. Medido la unidad instalada.			
11.14	ud	**ROTULO A5**	1,00	90,90	90,90
		Suministro de rótulo de identificación de medidas A5, realizada a base de un soporte aluminizado, pegatina y texto de identificación sobre este y lámina de metacrilato de protección con marco de perfil aluminio natural 20x5, incluida colocación. Medido la unidad instalada.			
11.15	ud	**OFFICE**	1,00	2.908,80	2.908,80
		Suministro e Instalación de Bancada Office Compuesta por: Armario bajo fregadero con puerta y suelo recogeaguas, blanco FORMA Armario bajo con puerta y 2 baldas blanco FORMA Armario bajo para albergar Frigorífico blanco FORMA Zócalo de 100 mm con protector, en aluminio Rejilla de aireación para armario de frigorífico BALAY incrustable de 142 litros Frigorífico BALAY incrustable de 142 litros Microondas BALAY de 18 litros Fregadero FRECAN 4040 en Acero Grifo Monomando FRANKE Agarradores en aluminio Encimera de SILESTONE color Gris, de 3 cm de espesor y antiséptica. Zócalo de remate superior con pared. Incluidos los electrodomésticos mencionados y grifería con perlizador Bancada ejecutada incluso recibidos, remates, encuentros, pequeño material, piezas especiales, sellados, conexioados de aparatos, conductos de conexionado, con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Medida la unidad completa e instalada			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
11.16	**ud**	**PAPELERA SOPORTE A SUELO**	**1,00**	**363,60**	**363,60**
		Suministro y colocación de papelera Barcelona 600 con aro portabolsas, con identificación del residuo. Colocado con varillas roscada y tornillería que facilite su mantenimiento. Recibido, remate, encuentros, pequeño material y limpieza. Medida la unidad instalada.			
11.17	**ud**	**CENICERO SOPORTE A SUELO**	**1,00**	**36,36**	**36,36**
		Suministro y colocación de cenicero con soporte a suelo incluido, inox 321-I Ø21x9cm. Recibido, remate, encuentros, pequeño material y limpieza. Medida la unidad instalada.			
12		**URBANIZACIÓN**			**11.829,36**
12.01	**m2**	**BASE HORMIGÓN**	**78,00**	**18,18**	**1.418,04**
		Base de hormigón en masa de 15 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HM-15/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluso formación de juntas de construcción.			
12.01	**m2**	**BALDOSA HIDRÁULICA**	**78,00**	**27,27**	**2.127,06**
		Solado de baldosa hidráulica de 30x30 cm., colocada recibida con mortero de cemento M-8, i/recibidos, remates, encuentros, acuerdos, formación de paños, rejuntado con lechada de cemento de juntas de dilatación y retracción, y rejunteado con mezcla aren-cemento en el resto de juntas, colmatado, barrido y regado de limpieza, colocación de tapas de arquetas y formación de rebajes y limpieza, s/NTE-RSR-4. con p.p. de cortes, desperdicios, protecciones de zonas a conservar y limpieza. Medido en superficie realmente ejecutada.			
12.04	**ml**	**BORDILLO PREF. HORMIGON**	**63,00**	**18,18**	**1.145,34**
		Suministro e instalación de Bordillo prefabricado de hormigón (tipo t-2 o similar), considerando: - Replanteo de puntos fijos y referencias de alineación. - Apertura de caja por medios mecánicos, acopio de residuos a pié de carga, carga y trasnporte a vertedero (i/canon). - Replanteo de alineación y rasantes de bordillos. - Colocación sobre base de hormigón HM-20, cortes, ajustes, y rejunteado. Bordillo ejecutado incluyendo replanteos previos, recibidos, remates, encuentros, pequeño material, piezas especiales (badenes, pasos rebajados... si los hubiere) y con p.p. de cortes, desperdicios, medios auxiliares y limpieza. Medida la longitud ejecutada, considerando el eje del bordillo instalado.			
12.05	**ml**	**CAZ PREFABRICADO DE HORMIGÓN**	**15,20**	**25,45**	**386,87**
		Caz prefabricado de hormigón HM-35 según UNE-EN 1340 y UNE 127340, de 33x15cm, con una huella de ángulo de 3cm de flecha máxima, previsto de capa extrafuerte corloreada en su cara vista, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12,5, colocación, cortes y rejunteado, encuentros, remates y recibido de juntas, excavación previa y relleno posterior.			
12.06	**ml**	**CANALIZACIÓN PLUVIALES Ø200**	**17,00**	**163,62**	**2.781,54**
		Canalización para de pluviales incluyendo: - Excavación por medios mecánicos, carga y transporte a vertedero autorizado - cama de arena de 15cm y cubrición con gravilla hasta 15cm por encima de la generatriz del tubo - Tubería de PVC color gris de pared compacta según UNE-EN 1456:2002 de 200mm de diámetro nominal - Cinta de señalización - Relleno con Zahorra natural todo uno hasta cota de pavimento en tongadas de máximo 30cm regadas y compactadas Incluso p.p. de piezas especiales de unión, totalmente instalada			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
12.07	ud	**SUMIDERO**	2,00	227,25	454,50
		SUMIDERO SIFÓNICO de las aguas pluviales superficiales de calzadas, formado por una arqueta rectangular de medidas interiores 70x25 cm y profundidad media 50 cm, con paredes y solera de 18 cm de hormigón HM-20 (suministro y puesta en obra según EHE); incluyendo excavación, encofrado por ambas caras siendo el interior liso, formación de pendientes en la solera, dos conexiones o embocaduras por arqueta a tubo de diámetro 200, cerco y rejilla de fundición nodular de 75 x 30 cm tipo RE.60 H 6 FD con un peso del conjunto de 37,5 kg/ud y una resistencia de 40 t homologada por SCPSA; totalmente terminado incluso ajuste de la citada rejilla al caz o rigola donde se ubica incluido conexionado hasta red de pluviales.			
12.08	ml	**BORRADO SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL OBSOLETA**	7,00	9,09	63,63
		Borrado de señalización obsoleta existente, según indicaciones de dirección de obra y plano de replanteo			
12.09	ml	**PINTURA DE PASOS DE CEBRA (DOS COMPONENTES)**	7,00	18,18	127,26
		Pintura de pasos de cebra con bandas de 100 cm de anchura realizadas cada 50 cm en bandas continuas, de 1ª calidad y homologadas por el MOPU, a base de un fresado mecánico previo, una mano de imprimación y dos de color, marca FAPLISA referencia F-1009 denominación ACRÍLICA CIUDAD o equivalente, satinada, incluso marcado de líneas, protección de elementos advacentes, limpieza final, etc..			
	m3	**RELLENO CON TIERRA VEGETAL**	47,20	34,54	1.630,38
		Suministro y relleno con tierra vegetal seleccionada de la propia excavación o nuevo aporte de tierras; incluso pp de transporte, carga, descarga y extendido de las tierras. Medición del perfil natural, sin esponjamientos, según niveles de planos de proyecto.			
12.11	m2	**APORTE DE COMPOST**	236,00	1,09	257,43
		Suministro, aporte y extendido de "Compost" en una cantidad de 10 Kg/m2. I/ p.p de mezclado con el terreno mediante pases de rotabator.			
12.12	m2	**PREPARACIÓN Y SIEMBRA CESPED**	236,00	3,45	815,19
		Preparación de suelo consistente en desbroce del terreno, carga y retirada de malezas a escombrera, subsolado o arado de la tierra mediante rotavator, desempedregado mecanico, siembra de cesped (mezcla adecuada a definir en obra), mantillo, rastrillado, molonado, riego y primer corte; dejando la superficie nivelada. Incluso control de nascencia y resiembras necesarias hasta que se encuentre correctamente encespado al menos el 95% de la supeficie a sembrar.			
12.13	m2	**HERBICIDA**	236,00	2,64	622,12
		Suministro, aporte y aplicación de herbicida de hoja ancha, suministrado a pie de obra y aplicado sobre el terreno por medios mecánicos al cesped en fase de nascencia.			
13		**AYUDAS ALBAÑILERÍA**			**1.817,00**
13.01	p.a.	**AYUDAS INST. ELÉCTRICA, PCI, VOZ Y DATOS, SEGURIDAD**	1,00	908,00	908,00
		Ayudas de albañileria a electricidad, con apertura y tapado de rozas con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de rio 1:6, i/recogida de los escombros sobrantes, taladros en forjados y muros y todos los demas trabajos necesarios para poder realizar correctamente todas las instalaciones electricas, incluso bancadas necesarias. Medición por unidad ejecutada			
13.02	p.a.	**AYUDAS A FONTANERIA , SANEAMIENTO, CLIMATIZACION, A.C. Y GASES TÉCNICOS**	1,00	909,00	909,00
		Ayudas de albañileria a fontaneria y saneamiento, climatización, aire comprimido y gases, con apertura y tapado de rozas con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de rio 1:6, i/recogida de los escombros sobrantes, taladros en forjados y muros y todos los demas trabajos necesarios para poder realizar correctamente todas las instalaciones de fontaneria como manguetones, botes sifónicos, etc, incluso bancadas precisas. Medición por unidad ejecutada.			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
14		**CONTROL DE CALIDAD**			**900,00**
14.01	**ud**	**CONTROL CALIDAD: PLAN, ENSAYOS, INFORMES...**	**1,00**	**900,00**	**900,00**
		El precio de esta posición incluye todas las medidas del plan de control de calidad, planificación y ejecución de los ensayos establecidos en la normativa, elaboración y tramitación de actas de resultados, comunicación de las mismas, elaboración de la documentación de seguimientos del control de calidad, y los análisis e informes derivados de dicho control. Se incluye de manera expresa la emision por parte del fabricante, del certificado de comportamiento ante el fuego de la puerta una vez modificada. Se incluyen los ensayos solicitados a petición de D.F., así como ensayos complementarios derivados de las situaciones que se puedan generan en el desarrollo de los trabajos de ejecución y/o entrada en servicio del proyecto. Medida la unidad completa de actuaciones destinadas a controlar la calidad de los materiales, procesos, sistemas constructivos, instalaciones y/o cualquier otro trabajo ejecutado.			
15		**SEGURIDAD Y SALUD**			**2.650,00**
15.01	**ud**	**MEDIDAS SEGURIDAD Y SALUD**	**1,00**	**2.650,00**	**2.650,00**
		El precio de esta posición incluye todas las medidas de delimitación de obra y accesos, servicios higiénicos y de bienestar, protección colectiva e individual que se deben utilizar durante la ejecución de las obras y que estarán de acuerdo con lo dispuesto en el Plan de Seguridad realizado por la contrata y aprobado por el coordinador de Seguridad y Salud de la obra y por la Dirección de Obra. Los vallados de Obra, posición de casetas... etc... se adaptarán a las necesidades de producción de la fábrica, variando y adaptando su ámbito, tipo, puertas peatonales y de vehículos, así como señalización, alumbrados etc... a las diferentes necesidades de paso, ocupación, espacio... La configuración de elementos, casetas, control, señalizaciones, cerraduras... según normativa PRL. La limpieza y el orden en el entorno es norma de seguridad, por lo que se incluyen las labores necesarias de orden y limpieza (parcial y total) que sean precisas. Medido por UNIDAD completa para la totalidad de la obra, independientemente de la duración real de la misma. Se certificará mensualmente por % estimado según avance de la obra.			
16		**GESTION DE RESIDUOS**			**2.650,00**
16.01	**ud**	**GESTIÓN RESIDUOS**	**1,00**	**2.650,00**	**2.650,00**
		El precio de esta posición incluye todas las medidas del plan de gestión de residuos, planificación y ejecución de los procesos establecidos en la normativa (Estatal y D.F. 23/2011), acopios especiales, cargas, transportes a gestores, cánones especiales de vertido o de gestión del residuo, elaboración y tramitación de documentación, comunicación de la misma, elaboración de la documentación de seguimientos del control de gestión, y los análisis e informes derivados de dicho control. También se incluye residuos complementarios derivados de las situaciones que se puedan generan en el desarrollo de los trabajos de ejecución y/o entrada en servicio del proyecto. Medida la unidad completa de actuaciones destinadas a la gestión de la totalidad de los residuos derivados de la intervención.			

LABORATORIO MICROBIOLOGICO DEL CENER BIO2C EN AOIZ

PRESUPUESTO

Posición	ud	Descripción	Cantidad	P.U.	IMPORTE
17		**FONTANERÍA**			**1.100,87**
17.01		**AGUA POTABLE Y ACS**			**1.100,87**
17.01.01	ML.	**ACOMETIDA AGUA POTABLE PE100 PN16 Ø 32 ALIMENTARIO**	5,00	0,76	3,82
		Suministro e instalación acometida agua potable formada por tubo de polietileno alimentario PE100 PN16 Ø32 mm aislada según RITE , suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.			
17.01.02	ML.	**POLIETILENO RETICULADO PE-Xb Ø50**	6,00	7,75	46,52
		Suministro e instalación de tubería para instalación interior, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xb), , de 32 mm de diámetro exterior,2,9 mm de espesor aislada segun RITE, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.			
17.01.03	ML.	**POLIETILENO RETICULADO PE-Xb Ø32**	45,00	2,87	129,26
		Suministro e instalación de tubería para instalación interior, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xb), , de 32 mm de diámetro exterior,2,9 mm de espesor aislada segun RITE , suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.			
17.01.04	ML.	**POLIETILENO RETICULADO PE-Xb Ø25**	50,00	1,78	89,08
		Suministro e instalación de tubería para instalación interior, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xb), , de 25 mm de diámetro exterior,2,3 mm de espesor aislada segun RITE, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.			
17.01.05	ML.	**POLIETILENO RETICULADO PE-Xb Ø20**	50,00	1,17	58,63
		Suministro e instalación de tubería para instalación interior, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xb), , de 20 mm de diámetro exterior,1,9 mm de espesoraislada segun RITE, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.			
17.01.06	ML.	**POLIETILENO RETICULADO PE-Xb Ø16**	100,00	0,88	88,17
		Suministro e instalación de tubería para instalación interior, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xb), , de 16 mm de diámetro exterior,1,8 mm de espesor aislada segun RITE , suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.			
17.01.08	Ud.	**VALVULA DE CORTE 1 1/4"**	8,00	8,54	68,36
		Suministro e instalación de válvula de corte para climatización de 1 1/4". Incluidos accesorios de montaje.			
17.01.09	Ud.	**VALVULA DE CORTE 1 "**	5,00	5,64	28,18
		Suministro e instalación de válvula de corte para climatización de 1 ". Incluidos accesorios de montaje			
17.01.10	Ud.	**VALVULA DE CORTE 3/4"**	2,00	3,45	6,91
		Suministro e instalación de válvula de corte para climatización de 3/4 ". Incluidos accesorios de montaje			
17.01.11	Ud.	**VALVULA DE CORTE 1/2"**	10,00	2,45	24,54
		Suministro e instalación de válvula de corte para climatización de 3/4 ". Incluidos accesorios de montaje			
17.01.11	Ud.	**VALVULA DE CORTE 1/2"**	10,00	2,45	24,54

		Suministro e instalación de válvula de corte para climatización de 3/4 ". Incluidos accesorios de montaje			
17.01.12	**Ud.**	**DESCONECTOR HIDRÁULICO 1"**	**1,00**	**192,71**	**192,71**
		Suministro e instalación de desconector hidráulico de 1" , incluidos accesorios de montaje. Totalmente instalado			
17.01.13	**Ud.**	**FILTRO EN Y 1"**	**1,00**	**24,63**	**24,63**
		Suministro e instalación filtro en Y ". Incluidos accesorios de montaje			
17.01.14	**Ud.**	**DUCHA EMERGENCIA SC830 NOFER**	**1,00**	**145,44**	**145,44**
		Suministro e instalación de ducha de emergencia horizontal manual con vaso polipropileno,modelo SC820 marca nofer, totalmente instalada.			
17.01.13	**Ud.**	**FILTRO EN Y 1"**	**1,00**	**24,63**	**24,63**
		Suministro e instalación filtro en Y ". Incluidos accesorios de montaje			
17.01.14	**Ud.**	**DUCHA EMERGENCIA SC830 NOFER**	**1,00**	**145,44**	**145,44**
		Suministro e instalación de ducha de emergencia horizontal manual con vaso polipropileno,modelo SC820 marca nofer, totalmente instalada.			