

MP

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

MP04 RESUMEN DEL PRESUPUESTO

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
-------------	------	-------	-------	------	----------	--------	---------

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

0 0 ACTUACIONES PREVIAS

0X 0X Andamios y maquinaria de elevación

0X001 UD ALQUILER DIARIO DE PLATAFORMA ELEVADORA DE TIJERA, MOTOR DIESEL, DE 10 M DE ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO. INCLUYE: REVISIÓN PERIÓDICA PARA GARANTIZAR SU ESTABILIDAD Y CONDICIONES DE SEGURIDAD. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: AMORTIZACIÓN EN FORMA DE ALQUILER DIARIO, SEGÚN CONDICIONES DEFINIDAS EN EL CONTRATO SUSCRITO CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL MANTENIMIENTO Y EL SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL.

Trabajos en fase de ejecución de estructura	20				20,000		
					20,000	76,41	1.528,20

0X002 UD TRANSPORTE A OBRA Y RETIRADA DE PLATAFORMA ELEVADORA DE TIJERA, MOTOR DIESEL, DE 10 M DE ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.

Trabajos en fase de ejecución de estructura	1				1,000		
					1,000	103,70	103,70

0X003 UD ALQUILER, DURANTE 10 DÍAS NATURALES, DE TORRE DE TRABAJO MÓVIL, CON PLATAFORMA DE TRABAJO DE 3X2 M², SITUADA A UNA ALTURA DE 6 M, FORMADA POR ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 48,3 MM Y 3,2 MM DE ESPESOR, PREPARADA PARA SOPORTAR UNA CARGA DE 2,0 KN/M² UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA SOBRE LA PLATAFORMA Y UNA CARGA PUNTUAL DE 1,5 KN, CLASE 3 SEGÚN UNE-EN 1004. INCLUYE: REVISIÓN PERIÓDICA PARA GARANTIZAR SU ESTABILIDAD Y CONDICIONES DE SEGURIDAD. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: AMORTIZACIÓN EN FORMA DE ALQUILER DIARIO, SEGÚN CONDICIONES DEFINIDAS EN EL CONTRATO SUSCRITO CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA.

Trabajos de cerramientos y tabiquería	1	12,000			12,000		
					12,000	84,06	1.008,72

0X004 UD MONTAJE Y DESMONTAJE DE TORRE DE TRABAJO MÓVIL, CON PLATAFORMA DE TRABAJO DE 3X2 M², SITUADA A UNA ALTURA DE 6 M, FORMADA POR ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, PREPARADA PARA SOPORTAR UNA CARGA DE 2,0 KN/M² UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA SOBRE LA PLATAFORMA Y UNA CARGA PUNTUAL DE 1,5 KN, CLASE 3 SEGÚN UNE-EN 1004. INCLUSO ACCESORIOS, SISTEMAS DE PROTECCIÓN, ANCLAJES Y REPOSICIONES. INCLUYE: REPLANTEO DE LOS APOYOS. LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO Y PROTECCIÓN DE LOS ESPACIOS AFECTADOS. MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LOS COMPONENTES. COLOCACIÓN DE LA PLATAFORMA DE TRABAJO. COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, ACCESO Y SEÑALIZACIÓN. PRUEBA DE CARGA. DESMONTAJE Y RETIRADA DEL ANDAMIO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

Trabajos de cerramientos y tabiquería	1				1,000		
					1,000	619,79	619,79

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OX005	UD ALQUILER, DURANTE 10 DÍAS NATURALES, DE TORRE DE TRABAJO MÓVIL, CON PLATAFORMA DE TRABAJO DE 3X1 M ² , SITUADA A UNA ALTURA DE 3 M, FORMADA POR ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 48,3 MM Y 3,2 MM DE ESPESOR, PREPARADA PARA SOPORTAR UNA CARGA DE 2,0 KN/M ² UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA SOBRE LA PLATAFORMA Y UNA CARGA PUNTUAL DE 1,5 KN, CLASE 3 SEGÚN UNE-EN 1004. INCLUYE: REVISIÓN PERIÓDICA PARA GARANTIZAR SU ESTABILIDAD Y CONDICIONES DE SEGURIDAD. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: AMORTIZACIÓN EN FORMA DE ALQUILER DIARIO, SEGÚN CONDICIONES DEFINIDAS EN EL CONTRATO SUSCRITO CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA.							
	Trabajos de cerramientos y tabiquería	1	12,000			12,000		
						12,000	63,50	762,00
OX006	UD MONTAJE Y DESMONTAJE DE TORRE DE TRABAJO MÓVIL, CON PLATAFORMA DE TRABAJO DE 3X1 M ² , SITUADA A UNA ALTURA DE 3 M, FORMADA POR ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, PREPARADA PARA SOPORTAR UNA CARGA DE 2,0 KN/M ² UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA SOBRE LA PLATAFORMA Y UNA CARGA PUNTUAL DE 1,5 KN, CLASE 3 SEGÚN UNE-EN 1004. INCLUSO ACCESORIOS, SISTEMAS DE PROTECCIÓN, ANCLAJES Y REPOSICIONES. INCLUYE: REPLANTEO DE LOS APOYOS. LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO Y PROTECCIÓN DE LOS ESPACIOS AFECTADOS. MONTAJE Y COLOCACIÓN DE LOS COMPONENTES. COLOCACIÓN DE LA PLATAFORMA DE TRABAJO. COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, ACCESO Y SEÑALIZACIÓN. PRUEBA DE CARGA. DESMONTAJE Y RETIRADA DEL ANDAMIO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.							
	Trabajos de cerramientos y tabiquería	1				1,000		
						1,000	270,06	270,06
	TOTAL O Actuaciones previas							4.292,47

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D	D DEMOLICIONES							
DI	DI Instalaciones							
DI001	UD DESMONTAJE DE CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE DESMONTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Monolito existente	1				1,000		
						1,000	49,98	49,98
	TOTAL D Demoliciones							49,98

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A	A ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO							
AD	AD Movimiento de tierras en edificación							
AD001	M ² DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, CON MEDIOS MECÁNICOS. COMPRENDE LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA RETIRAR DE LAS ZONAS PREVISTAS PARA LA EDIFICACIÓN O URBANIZACIÓN: PEQUEÑAS PLANTAS, MALEZA, BROZA, MADERAS CAÍDAS, ESCOMBROS, BASURAS O CUALQUIER OTRO MATERIAL EXISTENTE, HASTA UNA PROFUNDIDAD NO MENOR QUE EL ESPESOR DE LA CAPA DE TIERRA VEGETAL, CONSIDERANDO COMO MÍNIMA 25 CM; Y CARGA A CAMIÓN. INCLUYE: REPLANTEO EN EL TERRENO. REMOCIÓN MECÁNICA DE LOS MATERIALES DE DESBROCE. RETIRADA Y DISPOSICIÓN MECÁNICA DE LOS MATERIALES OBJETO DE DESBROCE. CARGA A CAMIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN INCLUIR LOS INCREMENTOS POR EXCESOS DE EXCAVACIÓN NO AUTORIZADOS. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA TALA DE ÁRBOLES NI EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES RETIRADOS.							
	Superficie de intervención	1	498,670			498,670		
						498,670	1,10	548,54
AD002	M ³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, EN SUELO DE LIMO, CON MEDIOS MECÁNICOS, Y CARGA A CAMIÓN. INCLUYE: REPLANTEO GENERAL Y FIJACIÓN DE LOS PUNTOS Y NIVELES DE REFERENCIA. COLOCACIÓN DE LAS CAMILLAS EN LAS ESQUINAS Y EXTREMOS DE LAS ALINEACIONES. EXCAVACIÓN EN SUCESIVAS FRANJAS HORIZONTALES Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS. REFINADO DE FONDOS Y LATERALES A MANO, CON EXTRACCIÓN DE LAS TIERRAS. CARGA A CAMIÓN DE LOS MATERIALES EXCAVADOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: VOLUMEN MEDIDO SOBRE LAS SECCIONES TEÓRICAS DE LA EXCAVACIÓN, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN INCLUIR LOS INCREMENTOS POR EXCESOS DE EXCAVACIÓN NO AUTORIZADOS, NI EL RELLENO NECESARIO PARA RECONSTRUIR LA SECCIÓN TEÓRICA POR DEFECTOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA. SE MEDIRÁ LA EXCAVACIÓN UNA VEZ REALIZADA Y ANTES DE QUE SOBRE ELLA SE EFECTÚE NINGÚN TIPO DE RELLENO. SI EL CONTRATISTA CERRASE LA EXCAVACIÓN ANTES DE CONFORMADA LA MEDICIÓN, SE ENTENDERÁ QUE SE AVIENE A LO QUE UNILATERALMENTE DETERMINE EL DIRECTOR DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES EXCAVADOS.							
	Excavación general	1	500,000		0,450	225,000		
						225,000	4,84	1.089,00
AD003	M ³ EXCAVACIÓN DE POZOS PARA CIMENTACIONES A UNA PROFUNDIDAD DE MÁS 2 M, EN SUELO DE LIMO, HASTA LA COTA DEL SUSTRATO RESISTENTE (GRAVAS) CON MEDIOS MECÁNICOS, Y CARGA A CAMIÓN. INCLUSO CABECEROS HORIZONTALES Y CODALES DE MADERA PARA APUNTALAMIENTO Y ENTIBACIÓN LIGERA, PARA UNA PROTECCIÓN DEL 20%. INCLUYE: REPLANTEO GENERAL Y FIJACIÓN DE LOS PUNTOS Y NIVELES DE REFERENCIA. COLOCACIÓN DE LAS CAMILLAS EN LAS ESQUINAS Y EXTREMOS DE LAS ALINEACIONES. EXCAVACIÓN EN SUCESIVAS FRANJAS HORIZONTALES Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS. REFINADO DE FONDOS Y LATERALES A MANO, CON EXTRACCIÓN DE LAS TIERRAS. MONTAJE DE TABLONES, CABECEROS Y CODALES DE MADERA, PARA LA FORMACIÓN DE LA ENTIBACIÓN. CLAVADO DE TODOS LOS ELEMENTOS. DESMONTAJE GRADUAL DEL APUNTALAMIENTO Y DE LA ENTIBACIÓN. CARGA A CAMIÓN DE LOS MATERIALES EXCAVADOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: VOLUMEN MEDIDO SOBRE LAS SECCIONES TEÓRICAS DE LA EXCAVACIÓN, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS Y SIN INCLUIR LOS INCREMENTOS POR EXCESOS DE EXCAVACIÓN NO AUTORIZADOS, NI EL RELLENO NECESARIO PARA RECONSTRUIR LA SECCIÓN TEÓRICA POR DEFECTOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA. SE MEDIRÁ LA EXCAVACIÓN UNA VEZ REALIZADA Y ANTES DE QUE SOBRE ELLA SE EFECTÚE NINGÚN TIPO DE RELLENO. SI EL CONTRATISTA CERRASE LA EXCAVACIÓN ANTES DE CONFORMADA LA MEDICIÓN, SE ENTENDERÁ QUE SE AVIENE A LO QUE UNILATERALMENTE DETERMINE EL DIRECTOR DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES EXCAVADOS.							
	Pozos de cimentación	27	1,500	1,500	3,700	224,775		

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					224,775	28,45	6.394,85
AD004 M ³ EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMENTACIONES HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2 M, EN SUELO DE LIMO, CON MEDIOS MECÁNICOS, Y CARGA A CAMIÓN. INCLUYE: REPLANTEO GENERAL Y FIJACIÓN DE LOS PUNTOS Y NIVELES DE REFERENCIA. COLOCACIÓN DE LAS CAMILLAS EN LAS ESQUINAS Y EXTREMOS DE LAS ALINEACIONES. EXCAVACIÓN EN SUCESIVAS FRANJAS HORIZONTALES Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS. REFINADO DE FONDOS Y LATERALES A MANO, CON EXTRACCIÓN DE LAS TIERRAS. CARGA A CAMIÓN DE LOS MATERIALES EXCAVADOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: VOLUMEN MEDIDO SOBRE LAS SECCIONES TEÓRICAS DE LA EXCAVACIÓN, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS Y SIN INCLUIR LOS INCREMENTOS POR EXCESOS DE EXCAVACIÓN NO AUTORIZADOS, NI EL RELLENO NECESARIO PARA RECONSTRUIR LA SECCIÓN TEÓRICA POR DEFECTOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA. SE MEDIRÁ LA EXCAVACIÓN UNA VEZ REALIZADA Y ANTES DE QUE SOBRE ELLA SE EFECTÚE NINGÚN TIPO DE RELLENO. SI EL CONTRATISTA CERRASE LA EXCAVACIÓN ANTES DE CONFORMADA LA MEDICIÓN, SE ENTENDERÁ QUE SE AVIENE A LO QUE UNILATERALMENTE DETERMINE EL DIRECTOR DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES EXCAVADOS.							

VIGAS DE ATADO

p02-p03	1	5,350	0,400	0,400	0,856		
p06-p08	1	1,800	0,400	0,400	0,288		
p02-p08	1	4,050	0,400	0,400	0,648		
p07-p011	1	4,700	0,400	0,400	0,752		
p11-p14	1	4,500	0,400	0,400	0,720		
p14-p17	1	4,750	0,400	0,400	0,760		
p17-p19	1	2,500	0,400	0,400	0,400		
p19-p21	1	5,000	0,400	0,400	0,800		
p25-p27	1	2,800	0,400	0,400	0,448		
p22-p25	1	2,900	0,400	0,400	0,464		
p20-p23	1	3,000	0,400	0,400	0,480		
p18-p20	1	2,550	0,400	0,400	0,408		
p15-p18	1	2,550	0,400	0,400	0,408		
p12-p15	1	4,900	0,400	0,400	0,784		
p09-p12	1	4,650	0,400	0,400	0,744		
p05-p09	1	4,800	0,400	0,400	0,768		
p06-p10	1	4,700	0,400	0,400	0,752		
p10-p13	1	4,500	0,400	0,400	0,720		
p13-p16	1	4,750	0,400	0,400	0,760		
p16-p22	1	5,950	0,400	0,400	0,952		

VIGAS CENTRADORAS

p01-p05	1	1,700	0,400	0,400	0,272		
---------	---	-------	-------	-------	-------	--	--

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
p01-p02	1	2,250	0,400	0,400	0,360		
p02-p05	1	2,750	0,400	0,400	0,440		
p05-p08	1	5,300	0,400	0,400	0,848		
p03-p06	1	1,700	0,400	0,400	0,272		
p03-p04	1	5,100	0,400	0,400	0,816		
p04-p07	1	1,700	0,400	0,400	0,272		
p06-p07	1	5,100	0,400	0,400	0,816		
p09-p10	1	6,950	0,400	0,400	1,112		
p12-p13	1	5,800	0,400	0,400	0,928		
p15-p16	1	4,550	0,400	0,400	0,728		
p16-p18	1	4,750	0,400	0,400	0,760		
p20-p22	1	3,100	0,400	0,400	0,496		
p23-p25	1	2,250	0,400	0,400	0,360		
p22-p27	1	4,950	0,400	0,400	0,792		
p22-p24	1	10,000	0,400	0,400	1,600		
p10-p11	1	5,100	0,400	0,400	0,816		
p13-p14	1	5,100	0,400	0,400	0,816		
p16-p17	1	5,100	0,400	0,400	0,816		
p19-	1	1,250	0,400	0,400	0,200		
p21-p24	1	2,650	0,400	0,400	0,424		
p24-p27	1	6,250	0,400	0,400	1,000		
p26-p27	1	5,150	0,400	0,400	0,824		
					28,680	16,15	463,18

AD005 M³ EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA INSTALACIONES HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2 M, EN SUELO DE LIMO, CON MEDIOS MECÁNICOS, Y CARGA A CAMIÓN.

INCLUYE: REPLANTEO GENERAL Y FIJACIÓN DE LOS PUNTOS Y NIVELES DE REFERENCIA. COLOCACIÓN DE LAS CAMILLAS EN LAS ESQUINAS Y EXTREMOS DE LAS ALINEACIONES. EXCAVACIÓN EN SUCESIVAS FRANJAS HORIZONTALES Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS. REFINADO DE FONDOS CON EXTRACCIÓN DE LAS TIERRAS. CARGA A CAMIÓN DE LOS MATERIALES EXCAVADOS.

CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: VOLUMEN MEDIDO SOBRE LAS SECCIONES TEÓRICAS DE LA EXCAVACIÓN, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS.

CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS Y SIN INCLUIR LOS INCREMENTOS POR EXCESOS DE EXCAVACIÓN NO AUTORIZADOS, NI EL RELLENO NECESARIO PARA RECONSTRUIR LA SECCIÓN TEÓRICA POR DEFECTOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA. SE MEDIRÁ LA EXCAVACIÓN UNA VEZ REALIZADA Y ANTES DE QUE SOBRE ELLA SE EFECTÚE NINGÚN TIPO DE RELLENO. SI EL CONTRATISTA CERRASE LA EXCAVACIÓN ANTES DE CONFORMADA LA MEDICIÓN, SE ENTENDERÁ QUE SE AVIENE A LO QUE UNILATERALMENTE DETERMINE EL DIRECTOR DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE LOS MATERIALES EXCAVADOS.

RED SANEAMIENTO

Aseos	1	3,300	0,400	0,400	0,528		
-------	---	-------	-------	-------	-------	--	--

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1	5,350	0,400	0,400	0,856		
Cuarto limpieza	1	1,750	0,400	0,400	0,280		
Pluviales	1	2,000	0,400	0,400	0,320		
	1	2,250	0,400	0,400	0,360		
Colector general residuales+pluviales	1	24,000	0,800	0,400	7,680		
FONTANERÍA							
Acometida	1	2,000	0,400	1,000	0,800		
ACOMETIDA ELÉCTRICA Y TELECOMUNICACIONES							
Hasta cuarto de Instalaciones 01	1	10,500	0,500	0,400	2,100		
PREVISIÓN ACOMETIDA TELECOMUNICACIONES 02	1	25,000	0,500	0,600	7,500		
					20,424	18,45	376,82
AD006 M ³ RELLENO ENVOLVENTE DE LAS INSTALACIONES EN ZANJAS, CON GRAVA DE 20 A 30 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL DE RELLENO EN TONGADAS DE ESPESOR UNIFORME. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: VOLUMEN MEDIDO SOBRE LAS SECCIONES TEÓRICAS DE LA EXCAVACIÓN, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PERFIL COMPACTADO, EL VOLUMEN REALMENTE EJECUTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN INCLUIR LOS INCREMENTOS POR EXCESOS DE EXCAVACIÓN NO AUTORIZADOS.							
RED SANEAMIENTO							
Aseos	1	3,300	0,400	0,200	0,264		
	1	5,350	0,400	0,200	0,428		
Cuarto limpieza	1	1,750	0,400	0,200	0,140		
Pluviales	1	2,000	0,400	0,200	0,160		
	1	2,250	0,400	0,200	0,180		
Colector general residuales+pluviales	1	24,000	0,800	0,200	3,840		
					5,012	19,04	95,43
AD007 M ³ RELLENO PRINCIPAL DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON TIERRA SELECCIONADA PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN. INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL DE RELLENO EN TONGADAS DE ESPESOR UNIFORME. HUMECTACIÓN O DESECACIÓN DE CADA TONGADA. COLOCACIÓN DE CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN. COMPACTACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: VOLUMEN MEDIDO SOBRE LAS SECCIONES TEÓRICAS DE LA EXCAVACIÓN, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PERFIL COMPACTADO, EL VOLUMEN REALMENTE EJECUTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN INCLUIR LOS INCREMENTOS POR EXCESOS DE EXCAVACIÓN NO AUTORIZADOS. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA REALIZACIÓN DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO.							
RED SANEAMIENTO							
Aseos	1	3,300	0,400	0,200	0,264		

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,350	0,400	0,200	0,428		
	Cuarto limpieza	1	1,750	0,400	0,200	0,140		
	Pluviales	1	2,000	0,400	0,200	0,160		
		1	2,250	0,400	0,200	0,180		
	Colector general residuales+pluviales	1	24,000	0,800	0,200	3,840		
	PREVISIÓN ACOMETIDA TELECOMUNICACIONES 02	1	25,000	0,500	0,250	3,125		
						8,137	8,22	66,89
AD008	M ³ RELLENO ENVOLVENTE DE LAS INSTALACIONES EN ZANJAS, CON HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/B/20, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO DESDE CAMIÓN. INCLUYE: PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: VOLUMEN MEDIDO SOBRE LAS SECCIONES TEÓRICAS DE LA EXCAVACIÓN, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL VOLUMEN REALMENTE EJECUTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN INCLUIR LOS INCREMENTOS POR EXCESOS DE EXCAVACIÓN NO AUTORIZADOS.							
	ACOMETIDA ELÉCTRICA							
	Hasta cuarto de Instalaciones 01	1	10,500	0,500	0,400	2,100		
	PREVISIÓN ACOMETIDA TELECOMUNICACIONES 02	1	25,000	0,500	0,400	5,000		
						7,100	74,72	530,51
AS	AS Red de saneamiento horizontal							
AS001	UD ARQUETA DE PASO ENTERRADA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60X60 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I DE 20 CM DE ESPESOR, CON MARCO Y TAPA PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO Y CIERRE HERMÉTICO AL PASO DE LOS OLORES MEFÍTICOS. INCLUYE: REPLANTEO. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. COLOCACIÓN DE LA ARQUETA PREFABRICADA. EJECUCIÓN DE TALADROS PARA EL CONEXIONADO DE LOS COLECTORES A LA ARQUETA. EMPALME Y REJUNTADO DE LOS COLECTORES A LA ARQUETA. COLOCACIÓN DE LA TAPA Y LOS ACCESORIOS. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.							
	Saneamiento residuales	2				2,000		
	Saneamiento pluviales	3				3,000		
						5,000	153,95	769,75

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AS002	UD ARQUETA A PIE DE BAJANTE ENTERRADA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE DIMENSIONES INTERIORES 40X40X50 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I DE 20 CM DE ESPESOR, CON CODO DE PVC DE 87°30', CON MARCO Y TAPA PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO Y CIERRE HERMÉTICO AL PASO DE LOS OLORES MEFÍTICOS. INCLUYE: REPLANTEO. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. COLOCACIÓN DE LA ARQUETA PREFABRICADA. EJECUCIÓN DE TALADROS PARA EL CONEXIONADO DE LOS COLECTORES A LA ARQUETA. EMPALME Y REJUNTADO DE LOS COLECTORES A LA ARQUETA. COLOCACIÓN DE LA TAPA Y LOS ACCESORIOS. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.							
	Patinillo cuarto limpieza	1				1,000		
	Patinillo sala de juego y ocio	1				1,000		
						2,000	99,07	198,14
AS003	UD ARQUETA SIFÓNICA ENTERRADA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE DIMENSIONES INTERIORES 100X100X60 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I DE 20 CM DE ESPESOR, CON MARCO, TAPA Y PLACA PARA SIFONAR PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO Y CIERRE HERMÉTICO AL PASO DE LOS OLORES MEFÍTICOS. INCLUYE: REPLANTEO. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. COLOCACIÓN DE LA ARQUETA PREFABRICADA. EJECUCIÓN DE TALADROS PARA EL CONEXIONADO DE LOS COLECTORES A LA ARQUETA. EMPALME Y REJUNTADO DE LOS COLECTORES A LA ARQUETA. COLOCACIÓN DE LA TAPA Y LOS ACCESORIOS. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO DEL TRASDÓS.							
	Arqueta general	1				1,000		
						1,000	164,27	164,27
AS004	M ACOMETIDA GENERAL DE SANEAMIENTO, PARA LA EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES Y/O PLUVIALES A LA RED GENERAL DEL MUNICIPIO, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 2%, PARA LA EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES Y/O PLUVIALES, FORMADA POR TUBO DE PVC LISO, SERIE SN-4, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M ² , DE 160 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PEGADO MEDIANTE ADHESIVO, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA, CON SUS CORRESPONDIENTES JUNTAS Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUSO LÍQUIDO LIMPIADOR Y ADHESIVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC Y HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I PARA LA POSTERIOR REPOSICIÓN DEL FIRME EXISTENTE. INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO DE LA ACOMETIDA EN PLANTA Y PENDIENTES. ROTURA DEL PAVIMENTO CON COMPRESOR. PRESENTACIÓN EN SECO DE TUBOS Y PIEZAS ESPECIALES. VERTIDO DE LA ARENA EN EL FONDO DE LA ZANJA. DESCENSO Y COLOCACIÓN DE LOS COLECTORES EN EL FONDO DE LA ZANJA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. EJECUCIÓN DEL RELLENO ENVOLVENTE. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, ENTRE CARAS INTERIORES DEL MURO DEL EDIFICIO Y DEL POZO DE LA RED MUNICIPAL. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, ENTRE CARAS INTERIORES DEL MURO DEL EDIFICIO Y DEL POZO DE LA RED MUNICIPAL. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA DEMOLICIÓN Y EL LEVANTADO DEL FIRME EXISTENTE, PERO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL RELLENO PRINCIPAL NI LA CONEXIÓN A LA RED GENERAL DE SANEAMIENTO.							
	Acometida general	1	4,000			4,000		
						4,000	76,63	306,52

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AS005	UD CONEXIÓN DE LA ACOMETIDA DEL EDIFICIO A LA RED GENERAL DE SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO, DE TUBERÍA DE PARED LISA, DE PVC, DE 200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON INJERTO MECÁNICO, DE 160 MM DE DIÁMETRO. INCLUSO LLAVE DE APRIETE. INCLUYE: REPLANTEO. PERFORACIÓN CON CORONA DIAMANTADA. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CONEXIONADO. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN.							
	Acometida general	1				1,000		
						1,000	93,57	93,57
AS006	M COLECTOR ENTERRADO DE RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO, SIN ARQUETAS, MEDIANTE SISTEMA INTEGRAL REGISTRABLE, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 2%, PARA LA EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES Y/O PLUVIALES, FORMADO POR TUBO DE PVC LISO, SERIE SN-4, RIGIDEZ ANULAR NOMINAL 4 KN/M ² , DE 160 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, CON JUNTA ELÁSTICA, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 30 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA. INCLUSO ACCESORIOS, REGISTROS, UNIONES, PIEZAS ESPECIALES Y LUBRICANTE PARA MONTAJE. INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO DEL CONDUCTO EN PLANTA Y PENDIENTES. PRESENTACIÓN EN SECO DE TUBOS Y PIEZAS ESPECIALES. VERTIDO DE LA ARENA EN EL FONDO DE LA ZANJA. DESCENSO Y COLOCACIÓN DE LOS COLECTORES EN EL FONDO DE LA ZANJA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. EJECUCIÓN DEL RELLENO ENVOLVENTE. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYENDO LOS TRAMOS OCUPADOS POR PIEZAS ESPECIALES. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PRINCIPAL.							
	RED DE SANEAMIENTO RESIDUALES							
	Aseos	1	3,300			3,300		
		1	6,000			6,000		
	Cuarto limpieza	1	3,000			3,000		
	Colector general	1	4,350			4,350		
		1	16,500			16,500		
	RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES							
	Bajante patinillo zona cuarto limpieza	1	1,650			1,650		
	Bajante patinillo sala de juego y ocio	1	1,600			1,600		
	Colector general	1	9,700			9,700		
		1	8,850			8,850		
		1	2,300			2,300		
						57,250	29,51	1.689,45

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AS007 UD INSTALACIÓN DE SUMIDERO SIFÓNICO DE PVC, DE SALIDA VERTICAL DE 110 MM DE DIÁMETRO, CON REJILLA DE PVC DE 300X300 MM, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES O DE LOCALES HÚMEDOS. INCLUSO ACCESORIOS DE MONTAJE, PIEZAS ESPECIALES Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN. INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
Atiello instalaciones	1				1,000		
					1,000	46,39	46,39
TOTAL A Acondicionamiento del terreno							12.833,31

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C	C Cimentaciones							
CM	CM Semiprofundas							
CM001	M ³ POZO DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN CICLÓPEO, REALIZADO CON HORMIGÓN HM-15/P/40/I FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO DESDE CAMIÓN (60% DE VOLUMEN) Y BOLOS DE PIEDRA DE 15 A 30 CM DE DIÁMETRO (40% DE VOLUMEN). INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO DE LAS ZAPATAS Y DE LOS PILARES U OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES QUE APOYEN EN LAS MISMAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN. COLOCACIÓN DE LAS PIEDRAS EN EL HORMIGÓN FRESCO. CORONACIÓN Y ENRASE DE CIMIENTOS. CURADO DEL HORMIGÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: VOLUMEN TEÓRICO, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN INCLUIR LOS INCREMENTOS POR EXCESOS DE EXCAVACIÓN NO AUTORIZADOS.							
	Pozos de cimentación	27	1,500	1,500	3,460	210,195		
						210,195	70,57	14.833,46
CR	CR Regularización							
CR001	M ² CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, DE 10 CM DE ESPESOR. DE HORMIGÓN HL-150/B/20, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN. CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SOBRE LA SUPERFICIE TEÓRICA DE LA EXCAVACIÓN, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE TEÓRICA EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN INCLUIR LOS INCREMENTOS POR EXCESOS DE EXCAVACIÓN NO AUTORIZADOS.							
	VIGAS DE ATADO							
	p02-p03	1	5,350	0,400		2,140		
	p06-p08	1	1,800	0,400		0,720		
	p02-p08	1	4,050	0,400		1,620		
	p07-p011	1	4,700	0,400		1,880		
	p11-p14	1	4,500	0,400		1,800		
	p14-p17	1	4,750	0,400		1,900		
	p17-p19	1	2,500	0,400		1,000		
	p19-p21	1	5,300	0,400		2,120		
	p25-p27	1	2,800	0,400		1,120		
	p22-p25	1	2,900	0,400		1,160		
	p20-p23	1	3,000	0,400		1,200		
	p18-p20	1	2,550	0,400		1,020		
	p15-p18	1	2,550	0,400		1,020		
	p12-p15	1	4,900	0,400		1,960		
	p09-p12	1	4,650	0,400		1,860		
	p05-p09	1	4,800	0,400		1,920		

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
p06-p10	1	4,700	0,400		1,880		
p10-p13	1	4,500	0,400		1,800		
p13-p16	1	4,750	0,400		1,900		
p16-p22	1	5,950	0,400		2,380		
VIGAS CENTRADORAS							
p01-p05	1	1,700	0,400		0,680		
p01-p02	1	2,250	0,400		0,900		
p02-p05	1	2,750	0,400		1,100		
p05-p08	1	5,300	0,400		2,120		
p03-p06	1	1,700	0,400		0,680		
p03-p04	1	5,100	0,400		2,040		
p04-p07	1	1,700	0,400		0,680		
p06-p07	1	5,100	0,400		2,040		
p09-p10	1	6,950	0,400		2,780		
p12-p13	1	5,800	0,400		2,320		
p15-p16	1	4,550	0,400		1,820		
p16-p18	1	4,750	0,400		1,900		
p20-p22	1	3,100	0,400		1,240		
p23-p25	1	2,250	0,400		0,900		
p22-p27	1	4,950	0,400		1,980		
p22-p24	1	10,000	0,400		4,000		
p10-p11	1	5,100	0,400		2,040		
p13-p14	1	5,100	0,400		2,040		
p16-p17	1	5,100	0,400		2,040		
p19-	1	1,250	0,400		0,500		
p21-p24	1	2,650	0,400		1,060		
p24-p27	1	6,250	0,400		2,500		
p26-p27	1	5,150	0,400		2,060		
					71,820	7,77	558,04

CS

CS Superficiales

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CS001	M ² MONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO RECUPERABLE METÁLICO, PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, FORMADO POR PANELES METÁLICOS, AMORTIZABLES EN 200 USOS, Y POSTERIOR DESMONTAJE DEL SISTEMA DE ENCOFRADO. INCLUSO ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, FIJACIÓN Y ACODALAMIENTOS NECESARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y LÍQUIDO DESENCOFRANTE PARA EVITAR LA ADHERENCIA DEL HORMIGÓN AL ENCOFRADO. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL PLANO DE APOYO. REPLANTEO. APLICACIÓN DEL LÍQUIDO DESENCOFRANTE. MONTAJE DEL SISTEMA DE ENCOFRADO. COLOCACIÓN DE ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, FIJACIÓN Y ACODALAMIENTO. APLOMADO Y NIVELACIÓN DEL ENCOFRADO. DESMONTAJE DEL SISTEMA DE ENCOFRADO. LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO DEL ENCOFRADO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE DE ENCOFRADO EN CONTACTO CON EL HORMIGÓN, MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO EN CONTACTO CON EL HORMIGÓN REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	ZAPATAS							
	p01	1	1,170		0,500		0,585	
		1	2,200		0,500		1,100	
	p02	1	1,700		0,500		0,850	
	p03	2	0,900		0,500		0,900	
	p04	1	1,200		0,500		0,600	
		1	2,000		0,500		1,000	
	p05	1	1,000		0,500		0,500	
		1	0,100		0,500		0,050	
		1	0,300		0,500		0,150	
		1	0,700		0,500		0,350	
	p08	2	0,600		0,500		0,600	
		1	1,600		0,500		0,800	
	p06	4	0,600		0,500		1,200	
	p07	2	0,900		0,500		0,900	
		1	1,000		0,500		0,500	
	p09	1	1,000		0,500		0,500	
		1	1,100		0,500		0,550	
		1	0,700		0,500		0,350	
	p10	4	0,600		0,500		1,200	
	p11	2	0,900		0,500		0,900	
		1	1,000		0,500		0,500	
	p12	1	1,000		0,500		0,500	
		1	1,100		0,500		0,550	
		1	0,700		0,500		0,350	
	p13	4	0,600		0,500		1,200	

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
p14	2	0,900		0,500	0,900		
	1	1,000		0,500	0,500		
p15	1	1,000		0,500	0,500		
	1	1,100		0,500	0,550		
p16	1	0,700		0,500	0,350		
	3	0,600		0,500	0,900		
	1	0,200		0,500	0,100		
p17	2	0,900		0,500	0,900		
	1	1,000		0,500	0,500		
p18	1	1,000		0,500	0,500		
	1	0,400		0,500	0,200		
	1	1,250		0,500	0,625		
p19	1	0,450		0,500	0,225		
	1	1,350		0,500	0,675		
	1	0,900		0,500	0,450		
p20	1	1,000		0,500	0,500		
	1	1,100		0,500	0,550		
	1	0,700		0,500	0,350		
p22	2	0,600		0,500	0,600		
	1	0,750		0,500	0,375		
	1	0,050		0,500	0,025		
p21	1	2,400		0,500	1,200		
	1	0,700		0,500	0,350		
p23	1	1,000		0,500	0,500		
	1	1,200		0,500	0,600		
	1	0,800		0,500	0,400		
p25	2	0,600		0,500	0,600		
	1	1,300		0,500	0,650		
p24	1	1,300		0,500	0,650		
	1	2,000		0,500	1,000		
p26	1	1,200		0,500	0,600		
	1	2,000		0,500	1,000		
p27	1	1,000		0,500	0,500		

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1	1,200		0,500	0,600		
	1	0,300		0,500	0,150		
					35,760	22,47	803,53
CS002 M ³ ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, Y ACERO UNE-EN 10080 B 500 S, CON UNA CUANTÍA APROXIMADA DE 60 KG/M ³ . INCLUSO, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y TUBOS PARA PASO DE INSTALACIONES. INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO DE LAS ZAPATAS Y DE LOS PILARES U OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES QUE APOYEN EN LAS MISMAS. COLOCACIÓN DE SEPARADORES Y FIJACIÓN DE LAS ARMADURAS. COLOCACIÓN DE TUBOS PARA PASO DE INSTALACIONES. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN. CORONACIÓN Y ENRASE DE CIMENTOS. CURADO DEL HORMIGÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: VOLUMEN MEDIDO SOBRE LAS SECCIONES TEÓRICAS DE LA EXCAVACIÓN, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN INCLUIR LOS INCREMENTOS POR EXCESOS DE EXCAVACIÓN NO AUTORIZADOS. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE 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, PERO NO INCLUYE EL ENCOFRADO.							
ZAPATAS							
p01	1	1,000	1,000	0,500	0,500		
p02	1	1,000	1,000	0,500	0,500		
p03	1	1,000	1,000	0,500	0,500		
p04	1	1,000	1,000	0,500	0,500		
p05	1	1,000	1,000	0,500	0,500		
p06	1	1,000	1,000	0,500	0,500		
p07	1	1,000	1,000	0,500	0,500		
p08	1	1,000	1,000	0,500	0,500		
p09	1	1,000	1,000	0,500	0,500		
p10	1	1,000	1,000	0,500	0,500		
p11	1	1,000	1,000	0,500	0,500		
p12	1	1,000	1,000	0,500	0,500		
p13	1	1,000	1,000	0,500	0,500		
p14	1	1,000	1,000	0,500	0,500		
p15	1	1,000	1,000	0,500	0,500		
p16	1	1,000	1,000	0,500	0,500		
p17	1	1,000	1,000	0,500	0,500		
p18	1	1,000	1,000	0,500	0,500		
p19	1	1,000	1,000	0,500	0,500		
p20	1	1,000	1,000	0,500	0,500		
p21	1	1,000	1,000	0,500	0,500		

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
p22	1	1,000	1,000	0,500	0,500		
p23	1	1,000	1,000	0,500	0,500		
p24	1	1,000	1,000	0,500	0,500		
p25	1	1,000	1,000	0,500	0,500		
p26	1	1,000	1,000	0,500	0,500		
p27	1	1,000	1,000	0,500	0,500		
					13,500	156,48	2.112,48

CA **CA Arriostramientos**

CA001 M² MONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO RECUPERABLE METÁLICO, PARA VIGA DE ATADO, FORMADO POR PANELES METÁLICOS, AMORTIZABLES EN 200 USOS, Y POSTERIOR DESMONTAJE DEL SISTEMA DE ENCOFRADO. INCLUSO ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, FIJACIÓN Y ACODALAMIENTOS NECESARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y LÍQUIDO DESENCOFRANTE PARA EVITAR LA ADHERENCIA DEL HORMIGÓN AL ENCOFRADO.
 INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL PLANO DE APOYO. REPLANTEO. APLICACIÓN DEL LÍQUIDO DESENCOFRANTE. MONTAJE DEL SISTEMA DE ENCOFRADO. COLOCACIÓN DE ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, FIJACIÓN Y ACODALAMIENTO. APLOMADO Y NIVELACIÓN DEL ENCOFRADO. DESMONTAJE DEL SISTEMA DE ENCOFRADO. LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO DEL ENCOFRADO.
 CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE DE ENCOFRADO EN CONTACTO CON EL HORMIGÓN, MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.
 CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO EN CONTACTO CON EL HORMIGÓN REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.

VIGAS DE ATADO

p02-p03	1	5,350		0,400	2,140		
	1	4,500		0,400	1,800		
p06-p08	2	1,800		0,400	1,440		
p02-p08	1	4,050		0,400	1,620		
	1	3,850		0,400	1,540		
p07-p011	2	4,700		0,400	3,760		
p11-p14	2	4,500		0,400	3,600		
p14-p17	2	4,750		0,400	3,800		
p17-p19	2	2,500		0,400	2,000		
p19-p21	1	5,400		0,400	2,160		
	1	5,300		0,400	2,120		
p25-p27	1	2,800		0,400	1,120		
p22-p25	1	2,900		0,400	1,160		
	1	2,350		0,400	0,940		
p20-p23	2	3,000		0,400	2,400		
p18-p20	2	2,550		0,400	2,040		
p15-p18	2	2,550		0,400	2,040		

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
p12-p15	2	4,900		0,400	3,920		
p09-p12	2	4,650		0,400	3,720		
p05-p09	2	4,800		0,400	3,840		
p06-p10	2	4,700		0,400	3,760		
p10-p13	2	4,500		0,400	3,600		
p13-p16	2	4,750		0,400	3,800		
p16-p22	2	5,950		0,400	4,760		
p26-p27	1	5,150		0,400	2,060		
	1	4,650		0,400	1,860		
					67,000	23,98	1.606,66
CA002 M ² MONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO RECUPERABLE METÁLICO, PARA VIGA CENTRADORA, FORMADO POR PANELES METÁLICOS, AMORTIZABLES EN 200 USOS, Y POSTERIOR DESMONTAJE DEL SISTEMA DE ENCOFRADO. INCLUSO ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, FIJACIÓN Y ACODALAMIENTOS NECESARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y LÍQUIDO DESENCOFRANTE PARA EVITAR LA ADHERENCIA DEL HORMIGÓN AL ENCOFRADO. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL PLANO DE APOYO. REPLANTEO. APLICACIÓN DEL LÍQUIDO DESENCOFRANTE. MONTAJE DEL SISTEMA DE ENCOFRADO. COLOCACIÓN DE ELEMENTOS DE SUSTENTACIÓN, FIJACIÓN Y ACODALAMIENTO. APLOMADO Y NIVELACIÓN DEL ENCOFRADO. DESMONTAJE DEL SISTEMA DE ENCOFRADO. LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO DEL ENCOFRADO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE DE ENCOFRADO EN CONTACTO CON EL HORMIGÓN, MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO EN CONTACTO CON EL HORMIGÓN REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
VIGAS CENTRADORAS							
p01-p05	1	1,750		0,500	0,875		
	1	1,700		0,500	0,850		
p01-p02	1	2,250		0,500	1,125		
	1	2,100		0,500	1,050		
p02-p05	1	2,750		0,500	1,375		
p05-p08	1	5,300		0,500	2,650		
	1	5,250		0,500	2,625		
p03-p06	2	1,700		0,500	1,700		
p03-p04	2	5,100		0,500	5,100		
p04-p07	2	1,700		0,500	1,700		
p06-p07	2	5,100		0,500	5,100		
p09-p10	1	7,000		0,500	3,500		
	1	6,900		0,500	3,450		
p12-p13	1	5,800		0,500	2,900		
	1	5,700		0,500	2,850		

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
p15-p16	1	4,600		0,500	2,300		
	1	4,350		0,500	2,175		
p16-p18	1	4,750		0,500	2,375		
	1	4,800		0,500	2,400		
p20-p22	1	3,100		0,500	1,550		
p23-p25	1	2,300		0,500	1,150		
	1	2,200		0,500	1,100		
p22-p27	1	4,950		0,500	2,475		
p22-p24	2	9,950		0,500	9,950		
p10-p11	2	5,100		0,500	5,100		
p13-p14	2	5,100		0,500	5,100		
p16-p17	2	5,100		0,500	5,100		
p19-	2	1,250		0,500	1,250		
	1	0,400		0,500	0,200		
p21-p24	2	2,650		0,500	2,650		
p24-p27	2	6,250		0,500	6,250		
p26-p27	1	5,150		0,500	2,575		
	1	4,650		0,500	2,325		
					92,875	23,98	2.227,14
CA003	M ³	VIGA DE ATADO DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUBILOTE, Y ACERO UNE-EN 10080 B 500 S, CON UNA CUANTÍA APROXIMADA DE 46,6 KG/M ³ . INCLUIDO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES. INCLUYE: COLOCACIÓN DE LA ARMADURA CON SEPARADORES HOMOLOGADOS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN. CORONACIÓN Y ENRASE. CURADO DEL HORMIGÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: VOLUMEN MEDIDO SOBRE LAS SECCIONES TEÓRICAS DE LA EXCAVACIÓN, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN INCLUIR LOS INCREMENTOS POR EXCESOS DE EXCAVACIÓN NO AUTORIZADOS. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE 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, PERO NO INCLUYE EL ENCOFRADO.					
		VIGAS DE ATADO					
p02-p03	1	5,350	0,400	0,400	0,856		
p06-p08	1	1,800	0,400	0,400	0,288		
p02-p08	1	4,050	0,400	0,400	0,648		
p07-p011	1	4,700	0,400	0,400	0,752		
p11-p14	1	4,500	0,400	0,400	0,720		
p14-p17	1	4,750	0,400	0,400	0,760		

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	p17-p19	1	2,500	0,400	0,400	0,400		
	p19-p21	1	5,000	0,400	0,400	0,800		
	p25-p27	1	2,800	0,400	0,400	0,448		
	p22-p25	1	2,900	0,400	0,400	0,464		
	p20-p23	1	3,000	0,400	0,400	0,480		
	p18-p20	1	2,550	0,400	0,400	0,408		
	p15-p18	1	2,550	0,400	0,400	0,408		
	p12-p15	1	4,900	0,400	0,400	0,784		
	p09-p12	1	4,650	0,400	0,400	0,744		
	p05-p09	1	4,800	0,400	0,400	0,768		
	p06-p10	1	4,700	0,400	0,400	0,752		
	p10-p13	1	4,500	0,400	0,400	0,720		
	p13-p16	1	4,750	0,400	0,400	0,760		
	p16-p22	1	5,950	0,400	0,400	0,952		
	p26-p27	1	5,150	0,400	0,400	0,824		
						13,736	148,44	2.038,97
CA004	M ³ VIGA CENTRADORA DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUBILOTE, Y ACERO UNE-EN 10080 B 500 S, CON UNA CUANTÍA APROXIMADA DE 98,2 KG/M ³ . INCLUSO ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES. INCLUYE: COLOCACIÓN DE LA ARMADURA CON SEPARADORES HOMOLOGADOS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN. CORONACIÓN Y ENRASE. CURADO DEL HORMIGÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: VOLUMEN MEDIDO SOBRE LAS SECCIONES TEÓRICAS DE LA EXCAVACIÓN, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN INCLUIR LOS INCREMENTOS POR EXCESOS DE EXCAVACIÓN NO AUTORIZADOS. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE 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, PERO NO INCLUYE EL ENCOFRADO.							
	VIGAS CENTRADORAS							
	p01-p05	1	1,700	0,400	0,500	0,340		
	p01-p02	1	2,250	0,400	0,500	0,450		
	p02-p05	1	2,750	0,400	0,500	0,550		
	p05-p08	1	5,300	0,400	0,500	1,060		
	p03-p06	1	1,700	0,400	0,500	0,340		
	p03-p04	1	5,100	0,400	0,500	1,020		
	p04-p07	1	1,700	0,400	0,500	0,340		
	p06-p07	1	5,100	0,400	0,500	1,020		
	p09-p10	1	6,950	0,400	0,500	1,390		

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	p12-p13	1	5,800	0,400	0,500	1,160		
	p15-p16	1	4,550	0,400	0,500	0,910		
	p16-p18	1	4,750	0,400	0,500	0,950		
	p20-p22	1	3,100	0,400	0,500	0,620		
	p23-p25	1	2,250	0,400	0,500	0,450		
	p22-p27	1	4,950	0,400	0,500	0,990		
	p22-p24	1	10,000	0,400	0,500	2,000		
	p10-p11	1	5,100	0,400	0,500	1,020		
	p13-p14	1	5,100	0,400	0,500	1,020		
	p16-p17	1	5,100	0,400	0,500	1,020		
	p19-	1	1,250	0,400	0,500	0,250		
	p21-p24	1	2,650	0,400	0,500	0,530		
	p24-p27	1	6,250	0,400	0,500	1,250		
	p26-p27	1	5,150	0,400	0,500	1,030		
						19,710	203,76	4.016,11
CN	CN Nivelación							
CN001	M ² ENCACHADO EN CAJA PARA BASE DE SOLERA DE 20 CM DE ESPESOR, MEDIANTE RELLENO Y EXTENDIDO EN TONGADAS DE ESPESOR NO SUPERIOR A 20 CM DE GRAVAS PROCEDENTES DE CANTERA CALIZA DE 40/80 MM; Y POSTERIOR COMPACTACIÓN MEDIANTE EQUIPO MANUAL CON BANDEJA VIBRANTE, SOBRE LA EXPLANADA HOMOGÉNEA Y NIVELADA. INCLUYE: TRANSPORTE Y DESCARGA DEL MATERIAL DE RELLENO A PIE DE TAJO. EXTENDIDO DEL MATERIAL DE RELLENO EN TONGADAS DE ESPESOR UNIFORME. HUMECTACIÓN O DESECACIÓN DE CADA TONGADA. COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA EJECUCIÓN DE LA EXPLANADA.							
	SUPERFICIE ENTRE ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN							
	p01-p02-p05	1	2,850			2,850		
	p02-p05-p08	1	9,500			9,500		
	p02-p03-p06-p08	1	14,000			14,000		
	p03-p04-p06-p07	1	14,600			14,600		
	p05-p08-p06-p10-p09	1	43,600			43,600		
	p06-p07-p10-p11	1	31,000			31,000		
	p09-p10-p12-p13	1	36,500			36,500		
	p10-p11-p13-p14	1	30,000			30,000		
	p12-p13-p15-p16	1	32,000			32,000		
	p13-p14-p16-p17	1	31,600			31,600		

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	p15-p16-p18	1	7,000			7,000		
	p16-p18-p20-p22	1	21,000			21,000		
	p16-p17-p19-p22-p21-p24	1	68,250			68,250		
	p20-p22-p23-p25	1	12,050			12,050		
	p23-p25-p27-p26	1	7,200			7,200		
	p22-p25-p27	1	4,550			4,550		
	p22-p27-p24	1	17,150			17,150		
						382,850	10,28	3.935,70
CN002	M ² SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, Y MALLA ELECTROSOLDADA ME 20X20 Ø 8-8 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080 COMO ARMADURA DE REPARTO, COLOCADA SOBRE SEPARADORES HOMOLOGADOS, EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL MEDIANTE REGLA VIBRANTE, SIN TRATAMIENTO DE SU SUPERFICIE CON JUNTAS DE RETRACCIÓN DE 5 MM DE ESPESOR, MEDIANTE CORTE CON DISCO DE DIAMANTE. INCLUSO PANEL DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 3 CM DE ESPESOR, PARA LA EJECUCIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO DEL HORMIGÓN. REPLANTEO DE LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DE DILATACIÓN. TENDIDO DE NIVELES MEDIANTE TOQUES, MAESTRAS DE HORMIGÓN O REGLAS. RIEGO DE LA SUPERFICIE BASE. FORMACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DE JUNTAS PERIMETRALES DE DILATACIÓN. COLOCACIÓN DE LA MALLA ELECTROSOLDADA CON SEPARADORES HOMOLOGADOS. VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO DEL HORMIGÓN. CURADO DEL HORMIGÓN. REPLANTEO DE LAS JUNTAS DE RETRACCIÓN. CORTE DEL HORMIGÓN. LIMPIEZA FINAL DE LAS JUNTAS DE RETRACCIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DEDUCIR LA SUPERFICIE OCUPADA POR LOS PILARES SITUADOS DENTRO DE SU PERÍMETRO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA BASE DE LA SOLERA.							
	Superficie dentro de gero de hormigón	1	457,000			457,000		
	Acera fachada Sur-Oeste	1	14,000			14,000		
						471,000	27,74	13.065,54
	TOTAL C Cimentaciones							45.197,63

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
E	E ESTRUCTURAS								
EA	EA Acero								
EA001	UD PLACA DE ANCLAJE DE ACERO UNE-EN 10025 S275JR EN PERFIL PLANO, CON TALADRO CENTRAL, DE 250X250 MM Y ESPESOR 12 MM, Y MONTAJE SOBRE 4 PERNOS DE ACERO CORRUGADO UNE-EN 10080 B 500 S DE 12 MM DE DIÁMETRO Y 50 CM DE LONGITUD TOTAL, EMBUTIDOS EN EL HORMIGÓN FRESCO, Y ATORNILLADOS CON ARANDELAS, TUERCA Y CONTRATUERCA UNA VEZ ENDURECIDO EL HORMIGÓN DEL CIMIENTO. INCLUSO MORTERO AUTONIVELANTE EXPANSIVO PARA RELLENO DEL ESPACIO RESULTANTE ENTRE EL HORMIGÓN ENDURECIDO Y LA PLACA Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA APLICADA A LAS TUERCAS Y EXTREMOS DE LOS PERNOS. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN PROVISIONAL DE LA PLACA. APLOMADO Y NIVELACIÓN. RELLENO CON MORTERO. APLICACIÓN DE LA PROTECCIÓN ANTICORROSIVA. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PLETINAS, LAS PIEZAS ESPECIALES Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE.								
	Pilares	27				27,000			
						27,000	41,09	1.109,43	
EA002	KG ACERO UNE-EN 10025 S275JR, EN PILARES FORMADOS POR PIEZAS SIMPLES DE PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE DE LAS SERIES IPN, IPE, HEB, HEA, HEM O UPN, ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, COLOCADO CON UNIONES SOLDADAS EN OBRA, A UNA ALTURA DE MÁS DE 3 M. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL PLANO DE APOYO. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN PROVISIONAL DEL PILAR. APLOMADO Y NIVELACIÓN. EJECUCIÓN DE LAS UNIONES SOLDADAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: PESO NOMINAL MEDIDO SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE DETERMINARÁ, A PARTIR DEL PESO OBTENIDO EN BÁSCULA OFICIAL DE LAS UNIDADES LLEGADAS A OBRA, EL PESO DE LAS UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LAS SOLDADURAS, LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PIEZAS ESPECIALES, LAS PLACAS DE ARRANQUE Y DE TRANSICIÓN DE PILAR INFERIOR A SUPERIOR, LOS CASQUILLOS Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE.								
	PILARES HEB 140								
	p01	1	3,870		34,540	133,670			
	p02	1	3,790		34,540	130,907			
	p03	1	6,200		34,540	214,148			
	p04	1	6,330		34,540	218,638			
	p05	1	3,780		34,540	130,561			
	p06	1	6,200		34,540	214,148			
	p07	1	6,330		34,540	218,638			
	p08	1	3,640		34,540	125,726			
	p09	1	3,750		34,540	129,525			
	p10	1	6,200		34,540	214,148			
	p11	1	6,330		34,540	218,638			
	p12	1	3,730		34,540	128,834			
	p13	1	6,200		34,540	214,148			

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	p14	1	6,330		34,540	218,638		
	p15	1	3,700		34,540	127,798		
	p16	1	6,200		34,540	214,148		
	p17	1	6,330		34,540	218,638		
	p18	1	3,590		34,540	123,999		
	p19	1	3,620		34,540	125,035		
	p20	1	3,570		34,540	123,308		
	p21	1	3,720		34,540	128,489		
	p22	1	3,490		34,540	120,545		
	p23	1	3,560		34,540	122,962		
	p24	1	3,700		34,540	127,798		
	p25	1	3,480		34,540	120,199		
	p26	1	3,640		34,540	125,726		
	p27	1	3,650		34,540	126,071		
						4.315,083	2,06	8.889,07
EA003	KG ACERO UNE-EN 10025 S275JR, EN VIGAS FORMADAS POR PIEZAS SIMPLES DE PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE DE LAS SERIES IPN, IPE, HEB, HEA, HEM O UPN, ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, CON UNIONES SOLDADAS EN OBRA, A UNA ALTURA DE MÁS DE 3 M. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL PLANO DE APOYO. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN PROVISIONAL DE LA VIGA. APLOMADO Y NIVELACIÓN. EJECUCIÓN DE LAS UNIONES SOLDADAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: PESO NOMINAL MEDIDO SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE DETERMINARÁ, A PARTIR DEL PESO OBTENIDO EN BÁSCULA OFICIAL DE LAS UNIDADES LLEGADAS A OBRA, EL PESO DE LAS UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LAS SOLDADURAS, LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PIEZAS ESPECIALES, LOS CASQUILLOS Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE.							
	IPE 220							
	p01-p02-p03	1	10,210		26,860	274,241		
	p03-p04(superior)	1	6,660		26,860	178,888		
	p06-p07 (superior)	1	6,660		26,860	178,888		
	p06-07 (inferior)	2	6,380		26,860	342,734		
	p10-p11 (superior)	1	6,660		26,860	178,888		
	p10-p11 (inferior)	2	6,380		26,860	342,734		
	p13-p14(superior)	1	6,660		26,860	178,888		
	p13-p14 (inferior)	2	6,380		26,860	342,734		
	p16-p17 (superior)	1	6,660		26,860	178,888		
	zuncho lucernario sala juego y ocio	2	3,720		26,860	199,838		
		2	3,170		26,860	170,292		

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
p01-p05	1	3,030		26,860	81,386		
p05-p09	1	5,640		26,860	151,490		
p09-p12	1	5,470		26,860	146,924		
p12-p15	1	5,730		26,860	153,908		
p15-p18	1	3,380		26,860	90,787		
p18-p20	1	3,340		26,860	89,712		
p20-p23	1	3,800		26,860	102,068		
p23-p26	1	2,860		26,860	76,820		
p21-p24	1	3,890		26,860	104,485		
p17-p21	1	8,550		26,860	229,653		
p17-p19	1	3,320		26,860	89,175		
p14-p17	2	5,630		26,860	302,444		
p11-p14	2	5,390		26,860	289,551		
p07-p11	2	5,560		26,860	298,683		
p04-p07	2	2,970		26,860	159,548		
p03-p06	2	2,970		26,860	159,548		
p06-p10	2	5,520		26,860	296,534		
p10-p13	2	5,350		26,860	287,402		
p13-p16	2	5,610		26,860	301,369		
IPE240							
p03-p04 (inferior)	1	6,380		31,470	200,779		
IPE300							
p05-p08-p06	1	9,580		43,260	414,431		
p09-p10	1	8,390		43,260	362,951		
p12-p13	1	7,230		43,260	312,770		
p15-p16	1	6,020		43,260	260,425		
p16-p17 (inferior)	1	6,380		43,260	275,999		
p26-p27 (izquierda)	1	3,160		43,260	136,702		
p26-p27 (derecha)	1	3,490		43,260	150,977		
p27-p24	1	7,650		43,260	330,939		
p19-p21	1	6,100		43,260	263,886		
IPE450							
p18-p19 (izquierda)	1	5,280		79,540	419,971		

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	p18-p19 (derecha)	1	6,660		79,540	529,736		
	p20-p22	1	4,560		79,540	362,702		
	p22-p21	1	12,100		79,540	962,434		
	p23-p25	1	3,730		79,540	296,684		
	p25-p24	1	10,900		79,540	866,986		
						12.126,872	1,98	24.011,21
EA004	KG ACERO UNE-EN 10025 S275JR, EN VIGAS FORMADAS POR PIEZAS SIMPLES DE PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE DE LAS SERIES L, LD, T, REDONDO, CUADRADO, RECTANGULAR O PLETINA, ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, CON UNIONES SOLDADAS EN OBRA, A UNA ALTURA DE MÁS DE 3 M. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL PLANO DE APOYO. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN PROVISIONAL DE LA VIGA. APLOMADO Y NIVELACIÓN. EJECUCIÓN DE LAS UNIONES SOLDADAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: PESO NOMINAL MEDIDO SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE DETERMINARÁ, A PARTIR DEL PESO OBTENIDO EN BÁSCULA OFICIAL DE LAS UNIDADES LLEGADAS A OBRA, EL PESO DE LAS UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LAS SOLDADURAS, LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PIEZAS ESPECIALES, LOS CASQUILLOS Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE.							
	UNIONES IPE450							
	p18-19	1	0,220	0,480	120,000	12,672		
	p20-p22	1	0,220	0,480	120,000	12,672		
	p23-p25	1	0,220	0,480	120,000	12,672		
	UNIONES IPE 300							
	p26-p27	1	0,180	0,330	120,000	7,128		
						45,144	2,05	92,55
EA005	KG ACERO UNE-EN 10162 S235JRC, EN CORREAS METÁLICAS FORMADAS POR PIEZAS SIMPLES DE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO DE LAS SERIES OMEGA, L, U, C O Z, ACABADO GALVANIZADO, FIJADAS A LAS CERCHAS CON UNIONES SOLDADAS EN OBRA. INCLUYE: REPLANTEO DE LAS CORREAS SOBRE LAS CERCHAS. PRESENTACIÓN DE LAS CORREAS SOBRE LAS CERCHAS. APLOMADO Y NIVELACIÓN DEFINITIVOS. EJECUCIÓN DE LAS UNIONES SOLDADAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: PESO NOMINAL MEDIDO SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE DETERMINARÁ, A PARTIR DEL PESO OBTENIDO EN BÁSCULA OFICIAL DE LAS UNIDADES LLEGADAS A OBRA, EL PESO DE LAS UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LAS SOLDADURAS, LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PIEZAS ESPECIALES, LOS CASQUILLOS Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE, PERO NO INCLUYE LA CHAPA O PANEL QUE ACTUARÁ COMO CUBIERTA.							
	CF 225.3							
	portico A-portico B	13	3,100		9,780	394,134		
	portico B-portico C	12	5,670		9,780	665,431		
	portico C-portico D	11	5,500		9,780	591,690		
	portico D-portico E	10	5,760		9,780	563,328		
	portico E-portico F	10	3,480		9,780	340,344		
		1	2,670		9,780	26,113		

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1	2,030		9,780	19,853		
	1	1,380		9,780	13,496		
	1	0,700		9,780	6,846		
portico F-portico G	9	3,460		9,780	304,549		
	1	1,900		9,780	18,582		
	1	3,130		9,780	30,611		
	1	2,350		9,780	22,983		
	1	1,550		9,780	15,159		
	1	0,770		9,780	7,531		
portico G-portico H	12	3,900		9,780	457,704		
portico H-porti I	1	2,820		9,780	27,580		
	1	2,570		9,780	25,135		
	1	2,310		9,780	22,592		
	1	2,050		9,780	20,049		
	1	1,800		9,780	17,604		
	1	1,550		9,780	15,159		
	1	1,300		9,780	12,714		
	1	1,050		9,780	10,269		
	1	0,780		9,780	7,628		
	1	0,520		9,780	5,086		
Lucernarios salas polivalentes	12	1,080		9,780	126,749		
					3.768,919	3,01	11.344,45
EA006	KG ACERO UNE-EN 10210-1 S275J0H, EN VIGAS FORMADAS POR PIEZAS SIMPLES DE PERFILES HUECOS ACABADOS EN CALIENTE DE LAS SERIES REDONDO, CUADRADO O RECTANGULAR, ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, CON UNIONES SOLDADAS EN OBRA, A UNA ALTURA DE MÁS DE 3 M. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL PLANO DE APOYO. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN PROVISIONAL DE LA VIGA. APLOMADO Y NIVELACIÓN. EJECUCIÓN DE LAS UNIONES SOLDADAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: PESO NOMINAL MEDIDO SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE DETERMINARÁ, A PARTIR DEL PESO OBTENIDO EN BÁSCULA OFICIAL DE LAS UNIDADES LLEGADAS A OBRA, EL PESO DE LAS UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LAS SOLDADURAS, LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PIEZAS ESPECIALES, LOS CASQUILLOS Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE.						
	TUBO 60.60.2						
Subestructura policarbonato exterior	3	54,500		3,600	588,600		
Subestructura falso techo policarbonato	8	6,660		3,600	191,808		
	4	2,720		3,600	39,168		

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	4	5,330		3,600	76,752		
	4	5,170		3,600	74,448		
	4	5,430		3,600	78,192		
Subestructura policarbonato interior TUBO 100.60.2	2	51,000		3,600	367,200		
Subestructura falso techo multiperforado(interior)	1	36,700		4,790	175,793		
	1	27,500		4,790	131,725		
	1	25,600		4,790	122,624		
Subestructura chapa plegada acceso 02 (zona contadores)	4	3,750		4,790	71,850		
TUBO 120.60.4							
Cabeceros puerta automática (acceso 3)	1	2,970		10,370	30,799		
Cabeceros puerta automática (acceso 2)	1	3,870		10,370	40,132		
Cabeceros puerta automática (acceso 1)	1	3,620		10,370	37,539		
Apoyo cabecero puerta automática (acceso 1)	1	2,770		10,370	28,725		
					2.055,355	2,11	4.336,80
EH EH Hormigón armado							
EH001	M ²	<p>LOSA DE ESCALERA DE HORMIGÓN ARMADO DE 15 CM DE ESPESOR, CON PELDAÑEADO DE HORMIGÓN, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO CON CUBILOTE, Y ACERO UNE-EN 10080 B 500 S, CON UNA CUANTÍA APROXIMADA DE 18 KG/M²; MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO, CON ACABADO TIPO INDUSTRIAL PARA REVESTIR EN SU CARA INFERIOR Y LATERALES, EN PLANTA DE HASTA 3 M DE ALTURA LIBRE, FORMADO POR: SUPERFICIE ENCOFRANTE DE TABLONES DE MADERA DE PINO, AMORTIZABLES EN 10 USOS, ESTRUCTURA SOPORTE HORIZONTAL DE TABLONES DE MADERA DE PINO, AMORTIZABLES EN 10 USOS Y ESTRUCTURA SOPORTE VERTICAL DE PUNTALES METÁLICOS, AMORTIZABLES EN 150 USOS. INCLUIDO ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y LÍQUIDO DESENCOFRANTE PARA EVITAR LA ADHERENCIA DEL HORMIGÓN AL ENCOFRADO.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO Y MARCADO DE NIVELES DE PLANTAS Y RELLANOS. MONTAJE DEL SISTEMA DE ENCOFRADO. COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS CON SEPARADORES HOMOLOGADOS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN. CURADO DEL HORMIGÓN. DESMONTAJE DEL SISTEMA DE ENCOFRADO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA POR SU INTRADÓS EN VERDADERA MAGNITUD, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, POR EL INTRADÓS, LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE 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.</p>					
Escaleras acceso 3	1,2	10,000			12,000		
					12,000	117,09	1.405,08

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<p>EH002 M² LOSA MIXTA DE 15 CM DE CANTO, CON CHAPA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO CON FORMA GRECADA, DE 1,20 MM DE ESPESOR, 120 MM DE ALTURA DE PERFIL Y 250 MM DE INTEREJE, 10 CONECTORES SOLDADOS DE ACERO GALVANIZADO, DE 19 MM DE DIÁMETRO Y 81 MM DE ALTURA Y HORMIGÓN ARMADO REALIZADO CON HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO CON CUBILOTE, VOLUMEN TOTAL DE HORMIGÓN 0,112 M³/M²; ACERO UNE-EN 10080 B 500 S, CON UNA CUANTÍA TOTAL DE 12,7 KG/M²; Y MALLA ELECTROSOLDADA ME 20X20 Ø 5-5 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080; APOYADO TODO ELLO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA; APUNTALAMIENTO Y DESAPUNTAMIENTO DE LA LOSA. INCLUSO PIEZAS ANGULARES PARA REMATES PERIMETRALES Y DE VOLADIZOS, TORNILLOS PARA FIJACIÓN DE LAS CHAPAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y AGENTE FILMÓGENO PARA EL CURADO DE HORMIGONES Y MORTEROS.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO. MONTAJE DE LAS CHAPAS. APUNTALAMIENTO. FIJACIÓN DE LAS CHAPAS Y RESOLUCIÓN DE LOS APOYOS. FIJACIÓN DE LOS CONECTORES A LAS CHAPAS, MEDIANTE SOLDADURA. COLOCACIÓN DE ARMADURAS CON SEPARADORES HOMOLOGADOS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN. REGLEADO Y NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ACABADO. CURADO DEL HORMIGÓN. DESAPUNTAMIENTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 6 M².</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN VERDADERA MAGNITUD, LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 6 M².</p> <p>CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE 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, PERO NO INCLUYE LA ESTRUCTURA METÁLICA.</p>							
Altillo	1	21,000			21,000		
					21,000	121,54	2.552,34
TOTAL E Estructuras							53.740,93

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
F	F FACHADAS Y PARTICIONES							
FA	FA Fachadas ventiladas							
FA001	M ² HOJA PRINCIPAL DE FACHADA VENTILADA, APOYADA SOBRE EL FORJADO Y ENRASADA, DE 14 CM DE ESPESOR, DE FÁBRICA DE BLOQUE CERÁMICO ALIGERADO MACHIHEMBADO, 30X19X14 CM, PARA REVESTIR, CON JUNTAS HORIZONTALES Y VERTICALES DE 10 MM DE ESPESOR, JUNTA REHUNDIDA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO INDUSTRIAL, COLOR GRIS, M-5, SUMINISTRADO A GRANEL. INCLUYE: DEFINICIÓN DE LOS PLANOS DE FACHADA MEDIANTE PLOMOS. REPLANTEO, PLANTA A PLANTA. MARCADO EN LOS PILARES DE LOS NIVELES DE REFERENCIA GENERAL DE PLANTA Y DE NIVEL DE PAVIMENTO. PREPARACIÓN DEL MORTERO. ASIENTO DE LA PRIMERA HILADA SOBRE CAPA DE MORTERO. COLOCACIÓN Y APLOMADO DE MIRAS DE REFERENCIA. TENDIDO DE HILOS ENTRE MIRAS. COLOCACIÓN DE PLOMOS FIJOS EN LAS ARISTAS. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS POR HILADAS A NIVEL. REALIZACIÓN DE TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA LA RESOLUCIÓN DE LOS HUECOS. ENCUENTROS DE LA FÁBRICA CON FACHADAS, PILARES Y TABIQUES. ENCUENTRO DE LA FÁBRICA CON EL FORJADO SUPERIOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 4 M ² . EN LOS HUECOS QUE NO SE DEDUZCAN, ESTÁN INCLUIDOS LOS TRABAJOS DE REALIZAR LA SUPERFICIE INTERIOR DEL HUECO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 4 M ² . EN LOS HUECOS QUE NO SE DEDUZCAN, ESTÁN INCLUIDOS LOS TRABAJOS DE REALIZAR LA SUPERFICIE INTERIOR DEL HUECO.							
	Salas polivalentes	1	15,000		4,400		66,000	
		1	11,800		4,200		49,560	
		1	10,000		3,700		37,000	
	Zona sala ocio	1	24,300		4,400		106,920	
	Fachada larga y acceso 3	1	42,400		3,700		156,880	
		-3	1,000		1,800		-5,400	
		-1	5,000		1,800		-9,000	
	Peto acceso 01	1	9,000		0,700		6,300	
	Peto acceso 02	1	10,000		0,700		7,000	
	Peto acceso 03	1	6,500		0,700		4,550	
						419,810	20,88	8.765,63
FF	FF Fábrica no estructural							
FF001	M ² HOJA EXTERIOR DE CERRAMIENTO DE FACHADA, DE 12 CM DE ESPESOR DE FÁBRICA, DE LADRILLO DE HORMIGÓN PERFORADO ACÚSTICO, PARA REVESTIR, 25X12X9,5 CM, CON JUNTAS HORIZONTALES Y VERTICALES DE 10 MM DE ESPESOR, JUNTA REHUNDIDA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO INDUSTRIAL, COLOR GRIS, M-5, SUMINISTRADO A GRANEL. INCLUYE: DEFINICIÓN DE LOS PLANOS DE FACHADA MEDIANTE PLOMOS. REPLANTEO, PLANTA A PLANTA. MARCADO EN LOS PILARES DE LOS NIVELES DE REFERENCIA GENERAL DE PLANTA Y DE NIVEL DE PAVIMENTO. PREPARACIÓN DEL MORTERO. ASIENTO DE LA PRIMERA HILADA SOBRE CAPA DE MORTERO. COLOCACIÓN Y APLOMADO DE MIRAS DE REFERENCIA. TENDIDO DE HILOS ENTRE MIRAS. COLOCACIÓN DE PLOMOS FIJOS EN LAS ARISTAS. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS POR HILADAS A NIVEL. REVESTIMIENTO DE LOS FRENTES DE FORJADO. REALIZACIÓN DE TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA LA RESOLUCIÓN DE LOS HUECOS. ENCUENTROS DE LA FÁBRICA CON FACHADAS, PILARES Y TABIQUES. ENCUENTRO DE LA FÁBRICA CON EL FORJADO SUPERIOR. LIMPIEZA DEL PARAMENTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 3 M ² . EN LOS HUECOS QUE NO SE DEDUZCAN, ESTÁN INCLUIDOS LOS TRABAJOS DE REALIZAR LA SUPERFICIE INTERIOR DEL HUECO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 3 M ² . EN LOS HUECOS QUE NO SE DEDUZCAN, ESTÁN INCLUIDOS LOS TRABAJOS DE REALIZAR LA SUPERFICIE INTERIOR DEL HUECO.							

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada larga y acceso 3	1	51,600		1,250	64,500		
		1	5,500		1,250	6,875		
		1	3,100		1,250	3,875		
	Sala polivalente zona instalaciones	1	11,800		0,800	9,440		
	Salas polivalentes zona acceso principal	1	10,000		0,550	5,500		
	Sala de ocio y juego	1	24,300		0,300	7,290		
	Acceso 1	1	3,350		0,300	1,005		
	Acceso 2	1	7,500		0,300	2,250		
	Apeo losa escalera	1	3,900		0,640	2,496		
						103,231	33,42	3.449,98
FC	FC Dinteles, cargaderos y cajones de persiana							
FC001	M DINTEL METÁLICO DE CHAPA DE ACERO S275JR DE 2,5 MM DE ESPESOR, DE 140 MM DE ANCHURA, ACABADO LACADO CON PINTURA DE POLIÉSTER PARA EXTERIORES, COLOCADO SOBRE LAS JAMBAS DEL HUECO. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL PLANO DE APOYO DEL SISTEMA. REPLANTEO DEL NIVEL DE APOYO DE LOS ELEMENTOS. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN PROVISIONAL DEL DINTEL. APLOMADO Y NIVELACIÓN. EJECUCIÓN DE LAS UNIONES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, INCLUYENDO LAS ENTREGAS EN LOS APOYOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYENDO LAS ENTREGAS EN LOS APOYOS.							
	Huecos ventanas	3	1,500			4,500		
	Hueco ventanal	1	5,500			5,500		
						10,000	27,68	276,80
FC002	M DINTEL METÁLICO DE CHAPA DE ACERO S275JR DE 2,5 MM DE ESPESOR, DE 220 MM DE ANCHURA, ACABADO LACADO CON PINTURA DE POLIÉSTER PARA EXTERIORES EN COLOR NARANJA A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA D ELA OBRA, COLOCADO SOBRE LAS JAMBAS DEL HUECO. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL PLANO DE APOYO DEL SISTEMA. REPLANTEO DEL NIVEL DE APOYO DE LOS ELEMENTOS. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN PROVISIONAL DEL DINTEL. APLOMADO Y NIVELACIÓN. EJECUCIÓN DE LAS UNIONES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, INCLUYENDO LAS ENTREGAS EN LOS APOYOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYENDO LAS ENTREGAS EN LOS APOYOS.							
	Huecos puertas de acceso	2	3,000			6,000		
		1	3,600			3,600		
						9,600	42,18	404,93
FB	FB Tabiquería de entramado autoportante							

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<p>FB001 M² TABIQUE MÚLTIPLE, SISTEMA PLACO PRIMA "PLACO" O SIMILAR, (12,5 + 12,5 + 70 + 12,5 + 12,5)/400 (70) REALIZADO CON DOS PLACAS IGUALES DE YESO LAMINADO A / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS, BA 13 "PLACO" DISPUESTAS EN UNA CARA Y DOS PLACAS IGUALES DE YESO LAMINADO A / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS, BA 13 "PLACO" DISPUESTAS EN LA OTRA CARA, ATORNILLADAS DIRECTAMENTE A UNA ESTRUCTURA SIMPLE AUTOPORTANTE DE PERFILES METÁLICOS DE ACERO GALVANIZADO FORMADA POR CANALES R 70 "PLACO" Y MONTANTES M 70 "PLACO", CON UNA SEPARACIÓN ENTRE MONTANTES DE 400 MM Y UNA DISPOSICIÓN NORMAL "N", BANDA ESTANCA AUTOADHESIVA, BANDA 45 "PLACO", EN LOS CANALES Y MONTANTES DE ARRANQUE; 120 MM DE ESPESOR TOTAL.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO EN EL FORJADO INFERIOR Y EN EL SUPERIOR DE LOS TABIQUES A REALIZAR. COLOCACIÓN DE BANDA DE ESTANQUEIDAD Y CANALES INFERIORES, SOBRE SOLADO TERMINADO O BASE DE ASIENTO. COLOCACIÓN DE BANDA DE ESTANQUEIDAD Y CANALES SUPERIORES, BAJO FORJADOS. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS MONTANTES SOBRE LOS ELEMENTOS HORIZONTALES. CORTE DE LAS PLACAS. FIJACIÓN DE LAS PLACAS PARA EL CIERRE DE UNA DE LAS CARAS DEL TABIQUE. FIJACIÓN DE LAS PLACAS PARA EL CIERRE DE LA SEGUNDA CARA DEL TABIQUE. REPLANTEO DE LAS CAJAS PARA ALOJAMIENTO DE MECANISMOS ELÉCTRICOS Y DE PASO DE INSTALACIONES, Y POSTERIOR PERFORACIÓN DE LAS PLACAS. TRATAMIENTO DE JUNTAS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305.</p> <p>CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES, PERO NO INCLUYE EL AISLAMIENTO A COLOCAR ENTRE LOS MONTANTES.</p>							
Sala tecnológica y almacenes	1	4,200		1,250		5,250	
	1	3,600		4,150		14,940	
	1	2,200		4,150		9,130	
	1	0,700		4,150		2,905	
Frente aseos	1	5,000		4,150		20,750	
Despacho	1	5,000		1,500		7,500	
	1	0,500		4,150		2,075	
Sala de ocio y juego	1	11,500		1,250		14,375	
	1	0,900		4,150		3,735	
Recepción-vending	1	7,500		1,250		9,375	
					90,035	55,00	4.951,93

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
FB002	<p>M² TABIQUE MÚLTIPLE, SISTEMA PLACO HYDRO "PLACO" O SIMILAR, (12,5 + 12,5 + 70 + 12,5 + 12,5)/400 (70) REALIZADO CON DOS PLACAS DIFERENTES DE YESO LAMINADO, A / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS, BA 13 "PLACO" Y A / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS, CON TECNOLOGÍA ACTIVAIR, BA ACTIVAIR 13 "PLACO", DISPUESTAS EN UNA CARA, Y OTRAS DOS PLACAS DIFERENTES DE YESO LAMINADO, A / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS, BA 13 "PLACO" Y H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS, PLACOMARINE PPM 13 "PLACO", DISPUESTAS EN LA OTRA CARA, ATORNILLADAS DIRECTAMENTE A UNA ESTRUCTURA SIMPLE AUTOPORTANTE DE PERFILES METÁLICOS DE ACERO GALVANIZADO FORMADA POR CANALES R 70 "PLACO" Y MONTANTES M 70 "PLACO", CON UNA SEPARACIÓN ENTRE MONTANTES DE 400 MM Y UNA DISPOSICIÓN NORMAL "N", BANDA ESTANCA AUTOADHESIVA, BANDA 45 "PLACO", EN LOS CANALES Y MONTANTES DE ARRANQUE; 120 MM DE ESPESOR TOTAL.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO EN EL FORJADO INFERIOR Y EN EL SUPERIOR DE LOS TABIQUES A REALIZAR. COLOCACIÓN DE BANDA DE ESTANQUEIDAD Y CANALES INFERIORES, SOBRE SOLADO TERMINADO O BASE DE ASIENTO. COLOCACIÓN DE BANDA DE ESTANQUEIDAD Y CANALES SUPERIORES, BAJO FORJADOS. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS MONTANTES SOBRE LOS ELEMENTOS HORIZONTALES. CORTE DE LAS PLACAS. FIJACIÓN DE LAS PLACAS PARA EL CIERRE DE UNA DE LAS CARAS DEL TABIQUE. FIJACIÓN DE LAS PLACAS PARA EL CIERRE DE LA SEGUNDA CARA DEL TABIQUE. REPLANTEO DE LAS CAJAS PARA ALOJAMIENTO DE MECANISMOS ELÉCTRICOS Y DE PASO DE INSTALACIONES, Y POSTERIOR PERFORACIÓN DE LAS PLACAS. TRATAMIENTO DE JUNTAS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305.</p> <p>CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES, PERO NO INCLUYE EL AISLAMIENTO A COLOCAR ENTRE LOS MONTANTES.</p>								
	Almacenes	1	4,300		4,150	17,845			
		1	2,500		4,150	10,375			
		1	4,500		4,150	18,675			
	Aseos	1	2,200		4,150	9,130			
						56,025	63,02	3.530,70	
FB003	<p>M² TABIQUE MÚLTIPLE, SISTEMA PLACO HYDRO "PLACO" O SIMILAR, (12,5 + 12,5 + 70 + 12,5 + 12,5)/400 (70) REALIZADO CON DOS PLACAS DIFERENTES DE YESO LAMINADO, A / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS, BA 13 "PLACO" Y H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS, PLACOMARINE PPM 13 "PLACO", DISPUESTAS EN UNA CARA, Y OTRAS DOS PLACAS DIFERENTES DE YESO LAMINADO, A / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS, BA 13 "PLACO" Y H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS, PLACOMARINE PPM 13 "PLACO", DISPUESTAS EN LA OTRA CARA, ATORNILLADAS DIRECTAMENTE A UNA ESTRUCTURA SIMPLE AUTOPORTANTE DE PERFILES METÁLICOS DE ACERO GALVANIZADO FORMADA POR CANALES R 70 "PLACO" Y MONTANTES M 70 "PLACO", CON UNA SEPARACIÓN ENTRE MONTANTES DE 400 MM Y UNA DISPOSICIÓN NORMAL "N", BANDA ESTANCA AUTOADHESIVA, BANDA 45 "PLACO", EN LOS CANALES Y MONTANTES DE ARRANQUE; 120 MM DE ESPESOR TOTAL.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO EN EL FORJADO INFERIOR Y EN EL SUPERIOR DE LOS TABIQUES A REALIZAR. COLOCACIÓN DE BANDA DE ESTANQUEIDAD Y CANALES INFERIORES, SOBRE SOLADO TERMINADO O BASE DE ASIENTO. COLOCACIÓN DE BANDA DE ESTANQUEIDAD Y CANALES SUPERIORES, BAJO FORJADOS. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS MONTANTES SOBRE LOS ELEMENTOS HORIZONTALES. CORTE DE LAS PLACAS. FIJACIÓN DE LAS PLACAS PARA EL CIERRE DE UNA DE LAS CARAS DEL TABIQUE. FIJACIÓN DE LAS PLACAS PARA EL CIERRE DE LA SEGUNDA CARA DEL TABIQUE. REPLANTEO DE LAS CAJAS PARA ALOJAMIENTO DE MECANISMOS ELÉCTRICOS Y DE PASO DE INSTALACIONES, Y POSTERIOR PERFORACIÓN DE LAS PLACAS. TRATAMIENTO DE JUNTAS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305.</p> <p>CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES, PERO NO INCLUYE EL AISLAMIENTO A COLOCAR ENTRE LOS MONTANTES.</p>								
	Aseos	2	3,600		4,150	29,880			

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,800		4,150	11,620		
						41,500	65,01	2.697,92
FB004	M ² TABIQUE MÚLTIPLE (12,5+12,5+12,5+70+12,5+12,5+12,5)/400 (70) LM - (1 NORMAL + 1 NORMAL), CON PLACAS DE YESO LAMINADO, SOBRE BANDA ACÚSTICA, FORMADO POR UNA ESTRUCTURA SIMPLE, CON DISPOSICIÓN NORMAL "N" DE LOS MONTANTES; AISLAMIENTO ACÚSTICO MEDIANTE UNA LÁMINA VISCOELÁSTICA AUTOADHESIVA DE ALTA DENSIDAD DE 4 MM DE ESPESOR, A CADA LADO DEL TABIQUE, COLOCADA ENTRE LAS PLACAS Y ADHERIDA A ÉSTAS; 161 MM DE ESPESOR TOTAL. INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO EN EL FORJADO INFERIOR Y EN EL SUPERIOR DE LOS TABIQUES A REALIZAR. COLOCACIÓN DE BANDA DE ESTANQUEIDAD Y CANALES INFERIORES, SOBRE SOLADO TERMINADO O BASE DE ASIENTO. COLOCACIÓN DE BANDA DE ESTANQUEIDAD Y CANALES SUPERIORES, BAJO FORJADOS. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS MONTANTES SOBRE LOS ELEMENTOS HORIZONTALES. CORTE DE LAS PLACAS. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LAS SUCESIVAS PLACAS Y LÁMINAS VISCOELÁSTICAS PARA EL CIERRE DE LA PRIMERA CARA DEL TABIQUE. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LAS SUCESIVAS PLACAS Y LÁMINAS VISCOELÁSTICAS PARA EL CIERRE DE LA SEGUNDA CARA DEL TABIQUE. REPLANTEO DE LAS CAJAS PARA ALOJAMIENTO DE MECANISMOS ELÉCTRICOS Y DE PASO DE INSTALACIONES, Y POSTERIOR PERFORACIÓN DE LAS PLACAS. TRATAMIENTO DE JUNTAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES.							
	Sala de ensayo	1	6,000		4,150	24,900		
						24,900	75,34	1.875,97
FB005	M ² TABIQUE MÚLTIPLE (12,5+12,5+12,5+70+12,5+12,5+12,5)/400 (70) LM - (1 HIDROFUGADO + 1 NORMAL + 1 NORMAL + 1 NORMAL + 1 NORMAL + 1 NORMAL), CON PLACAS DE YESO LAMINADO, SOBRE BANDA ACÚSTICA, FORMADO POR UNA ESTRUCTURA SIMPLE, CON DISPOSICIÓN NORMAL "N" DE LOS MONTANTES; AISLAMIENTO ACÚSTICO MEDIANTE UNA LÁMINA VISCOELÁSTICA AUTOADHESIVA DE ALTA DENSIDAD DE 4 MM DE ESPESOR, A CADA LADO DEL TABIQUE, COLOCADA ENTRE LAS PLACAS Y ADHERIDA A ÉSTAS; 161 MM DE ESPESOR TOTAL. INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO EN EL FORJADO INFERIOR Y EN EL SUPERIOR DE LOS TABIQUES A REALIZAR. COLOCACIÓN DE BANDA DE ESTANQUEIDAD Y CANALES INFERIORES, SOBRE SOLADO TERMINADO O BASE DE ASIENTO. COLOCACIÓN DE BANDA DE ESTANQUEIDAD Y CANALES SUPERIORES, BAJO FORJADOS. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS MONTANTES SOBRE LOS ELEMENTOS HORIZONTALES. CORTE DE LAS PLACAS. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LAS SUCESIVAS PLACAS Y LÁMINAS VISCOELÁSTICAS PARA EL CIERRE DE LA PRIMERA CARA DEL TABIQUE. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LAS SUCESIVAS PLACAS Y LÁMINAS VISCOELÁSTICAS PARA EL CIERRE DE LA SEGUNDA CARA DEL TABIQUE. REPLANTEO DE LAS CAJAS PARA ALOJAMIENTO DE MECANISMOS ELÉCTRICOS Y DE PASO DE INSTALACIONES, Y POSTERIOR PERFORACIÓN DE LAS PLACAS. TRATAMIENTO DE JUNTAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES.							
	Sala de ensayo	1	3,600		4,150	14,940		
						14,940	78,43	1.171,74

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FB006	<p>M² TABIQUE TÉCNICO, ARRIOSTRADO, SISTEMA PLACO PRIMA "PLACO" O SIMILAR, (12,5 + 12,5 + 48 + 48 + 12,5 + 12,5)/400 (48) REALIZADO CON DOS PLACAS IGUALES DE YESO LAMINADO A / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS, BA 13 "PLACO" DISPUESTAS EN UNA CARA Y DOS PLACAS IGUALES DE YESO LAMINADO A / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS, BA 13 "PLACO" DISPUESTAS EN LA OTRA CARA, ATORNILLADAS DIRECTAMENTE A UNA ESTRUCTURA DOBLE ARRIOSTRADA AUTOPORTANTE DE PERFILES METÁLICOS DE ACERO GALVANIZADO FORMADA POR CANALES R 48 "PLACO" Y MONTANTES M 48 "PLACO", CON UNA SEPARACIÓN ENTRE MONTANTES DE 400 MM Y UNA DISPOSICIÓN NORMAL "N", BANDA ESTANCA AUTOADHESIVA, BANDA 45 "PLACO", EN LOS CANALES Y MONTANTES DE ARRANQUE; 156 MM DE ESPESOR TOTAL.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO EN EL FORJADO INFERIOR Y EN EL SUPERIOR DE LOS TABIQUES A REALIZAR. COLOCACIÓN DE BANDA DE ESTANQUEIDAD Y CANALES INFERIORES, SOBRE SOLADO TERMINADO O BASE DE ASIENTO. COLOCACIÓN DE BANDA DE ESTANQUEIDAD Y CANALES SUPERIORES, BAJO FORJADOS. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS MONTANTES SOBRE LOS ELEMENTOS HORIZONTALES. CORTE DE LAS PLACAS. FIJACIÓN DE LAS PLACAS PARA EL CIERRE DE UNA DE LAS CARAS DEL TABIQUE. FIJACIÓN DE LAS PLACAS PARA EL CIERRE DE LA SEGUNDA CARA DEL TABIQUE. REPLANTEO DE LAS CAJAS PARA ALOJAMIENTO DE MECANISMOS ELÉCTRICOS Y DE PASO DE INSTALACIONES, Y POSTERIOR PERFORACIÓN DE LAS PLACAS. TRATAMIENTO DE JUNTAS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305.</p> <p>CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES, PERO NO INCLUYE EL AISLAMIENTO A COLOCAR ENTRE LOS MONTANTES.</p>							
	Salas polivalentes	1	5,350		1,800		9,630	
		1	5,200		1,800		9,360	
		1	5,400		1,800		9,720	
		3	6,200		1,800		33,480	
							62,190	70,08 4.358,28
FL	FL Fachadas ligeras							
FL001	<p>M² FACHADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES, DE 50 MM DE ESPESOR Y 1000 MM DE ANCHURA ÚTIÑ, FORMADOS POR DOBLE CARA METÁLICA DE CHAPA LISA DE ACERO GALVANIZADO PRELACADO COLOR SILVER METALIC 05, DE ESPESOR EXTERIOR 0,5 MM Y ESPESOR INTERIOR 0,5 MM Y ALMA AISLANTE DE POLIURETANO DE 100 KG/M³ DE DENSIDAD MEDIA, COLOCADOS EN POSICIÓN VERTICAL Y FIJADOS MECÁNICAMENTE CON SISTEMA DE FIJACIÓN OCULTA A UNA ESTRUCTURA PORTANTE O AUXILIAR SEGÚN PARTIDA FLO14. INCLUSO ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE LOS PANELES Y CINTA FLEXIBLE DE BUTILO, ADHESIVA POR AMBAS CARAS, PARA EL SELLADO DE ESTANQUEIDAD DE LOS SOLAPES ENTRE PANELES SÁNDWICH.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO DE LOS PANELES. CORTE, PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN DE LOS PANELES. SELLADO DE JUNTAS. FIJACIÓN MECÁNICA DE LOS PANELES.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 3 M².</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 3 M².</p> <p>CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA ESTRUCTURA SOPORTE NI LA RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES.</p>							
	Fachada sur-este	1	89,000				89,000	
		1	12,850				12,850	
		1	5,300				5,300	
	Fachada nor-este	1	17,500				17,500	
	Fachada nor-oeste	1	42,500				42,500	
	Fachada sur-oeste	1	28,000				28,000	

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	12,300			12,300		
	Acceso principal	1	26,250			26,250		
	Acceso 3	1	11,200			11,200		
						244,900	42,38	10.378,86
FL002	M ² FACHADA SIMPLE, DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO PRELACADO COLOR BLANCO MATE A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA, CON 5 PLIEGUES, Y 3 TIPOS DE PIEZAS SEGÚN PLANOS ADJUNTOS DE 1,2 MM DE ESPESOR, COLOCADA EN POSICIÓN VERTICAL CON UN SOLAPE DE LA CHAPA SEGÚN PLANOS ADJUNTOS, CON FIJACIÓN MECÁNICA OCULTA A UNA ESTRUCTURA PORTANTE O AUXILIAR SEGÚN PARTIDA FL014. INCLUSO ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE LAS CHAPAS. INCLUYE: REPLANTEO DE LAS CHAPAS. CORTE, PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS CHAPAS. FIJACIÓN MECÁNICA DE LAS CHAPAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCIENTROS, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 3 M ² . CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCIENTROS, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 3 M ² . CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA ESTRUCTURA SOPORTE NI LA RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES.							
	Fachada sur-este	1	15,000			15,000		
	Fachada nor-este	1	33,700			33,700		
		1	2,400			2,400		
	Fachada nor-oeste	1	28,050			28,050		
		1	6,400			6,400		
		1	6,200			6,200		
		1	32,600			32,600		
		1	9,800			9,800		
	Fachada sur-oeste	1	11,400			11,400		
						145,550	33,16	4.826,44
FL003	M ² FACHADA SIMPLE, DE CHAPA PLEGADA MULTIPERFORADA DE ACERO GALVANIZADO PRELACADO, CON 5 PLIEGUES, Y 3 TIPOS DE PIEZAS SEGÚN PLANOS ADJUNTOS DE 1,5 MM DE ESPESOR, COLOCADA EN POSICIÓN VERTICAL CON UN SOLAPE DE LA CHAPA SEGÚN PLANOS ADJUNTOS, CON FIJACIÓN MECÁNICA OCULTA A UNA ESTRUCTURA PORTANTE O AUXILIAR SEGÚN PARTIDA FL 014. INCLUSO ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE LAS CHAPAS. INCLUYE: REPLANTEO DE LAS CHAPAS. CORTE, PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS CHAPAS. FIJACIÓN MECÁNICA DE LAS CHAPAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCIENTROS, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 3 M ² . CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCIENTROS, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 3 M ² . CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA ESTRUCTURA SOPORTE NI LA RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES.							
	Fachada nor-oeste	1	14,000			14,000		
						14,000	32,46	454,44

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FL004	M CORONACIÓN PARA FACHADA METÁLICA, CON CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO PRELACADO EN COLOR SILVER METALIC 05, DE 1,2 MM DE ESPESOR, 56 CM DE DESARROLLO Y 4 PLIEGUES. INCLUSO ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE LAS PIEZAS A LOS PANELES. INCLUYE: REPLANTEO Y COLOCACIÓN DEL REMATE. FIJACIÓN MECÁNICA. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, INCREMENTADA EN 5 CM A CADA LADO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYENDO LAS ENTREGAS EN LOS APOYOS.							
	Cubierta 01	1	73,000			73,000		
						73,000	21,07	1.538,11
FL005	M CORONACIÓN PARA FACHADA DE POLICARBONATO, CON CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO PRELACADO COLOR SILVER METLIC 05, DE 1,2 MM DE ESPESOR, 53 CM DE DESARROLLO Y 4 PLIEGUES. INCLUSO ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE LAS PIEZAS. INCLUYE: REPLANTEO Y COLOCACIÓN DEL REMATE. FIJACIÓN MECÁNICA. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, INCREMENTADA EN 5 CM A CADA LADO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYENDO LAS ENTREGAS EN LOS APOYOS.							
	Cubierta 02	1	55,000			55,000		
	Remate inferior policarbonato salas polivalentes	1	33,000			33,000		
						88,000	20,34	1.789,92
FL006	M CORONACIÓN PARA TABIQUERÍA INTERIOR, CON CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO PRELACADO COLOR SILVER METALIC 05, DE 1,2 MM DE ESPESOR, 420 CM DE DESARROLLO Y 4 PLIEGUES. INCLUSO ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE LAS PIEZAS A LOS PANELES. INCLUYE: REPLANTEO Y COLOCACIÓN DEL REMATE. FIJACIÓN MECÁNICA. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, INCREMENTADA EN 5 CM A CADA LADO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYENDO LAS ENTREGAS EN LOS APOYOS.							
	Separación salas polivalentes	3	5,550			16,650		
	Lucernario sala de juego y ocio	1	14,000			14,000		
						30,650	18,77	575,30
FL007	M CORONACIÓN PARA FACHADA METÁLICA, CON CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO PRELACADO COLOR SILVER METALIC 05, DE 1,2 MM DE ESPESOR, 110 CM DE DESARROLLO Y 4 PLIEGUES. INCLUSO ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE LAS PIEZAS A LOS PANELES. INCLUYE: REPLANTEO Y COLOCACIÓN DEL REMATE. FIJACIÓN MECÁNICA. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, INCREMENTADA EN 5 CM A CADA LADO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYENDO LAS ENTREGAS EN LOS APOYOS.							
	Salas polivalentes (sobre armario)	1	21,000			21,000		
						21,000	26,12	548,52

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FL008	M VIERTEAGUAS PARA FACHADA METÁLICA, CON CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO PRELACADO EN COLOR SILVER METALIC 05, DE 1,2 MM DE ESPESOR, 100 CM DE DESARROLLO Y 5 PLIEGUES. INCLUSO ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE LAS PIEZAS A LOS PANELES Y MASILLA DE BASE NEUTRA MONOCOMPONENTE, PARA SELLADO DE JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO Y COLOCACIÓN DEL REMATE. FIJACIÓN MECÁNICA. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, INCREMENTADA EN 5 CM A CADA LADO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYENDO LAS ENTREGAS EN LOS APOYOS.							
	Ventanal sala tecnológica	1	5,000			5,000		
						5,000	29,63	148,15
FL009	M VIERTEAGUAS PARA FACHADA METÁLICA, CON CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO PRELACADO COLOR SILVER METALIC 05, DE 1,2 MM DE ESPESOR, 68 CM DE DESARROLLO Y 5 PLIEGUES. INCLUSO ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE LAS PIEZAS A LOS PANELES Y MASILLA DE BASE NEUTRA MONOCOMPONENTE, PARA SELLADO DE JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO Y COLOCACIÓN DEL REMATE. FIJACIÓN MECÁNICA. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, INCREMENTADA EN 5 CM A CADA LADO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYENDO LAS ENTREGAS EN LOS APOYOS.							
	Ventanas sala ensayo, despacho y recepción	3	1,000			3,000		
						3,000	24,38	73,14
FL010	M DINTEL PARA FACHADA METÁLICA, CON CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO PRELACADO COLOR SILVER METALIC 05, DE 1,2 MM DE ESPESOR, 105 CM DE DESARROLLO Y 6 PLIEGUES. INCLUSO ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE LAS PIEZAS A LOS PANELES Y MASILLA DE BASE NEUTRA MONOCOMPONENTE, PARA SELLADO DE JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO Y COLOCACIÓN DEL REMATE. FIJACIÓN MECÁNICA. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, INCREMENTADA EN 5 CM A CADA LADO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYENDO LAS ENTREGAS EN LOS APOYOS.							
	Ventanal sala tecnológica	1	5,000			5,000		
						5,000	28,06	140,30
FL011	M DINTEL PARA FACHADA METÁLICA, CON CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO PRELACADO EN COLOR SILVER METALIC 05, DE 1,2 MM DE ESPESOR, 92 CM DE DESARROLLO Y 6 PLIEGUES. INCLUSO ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE LAS PIEZAS A LOS PANELES Y MASILLA DE BASE NEUTRA MONOCOMPONENTE, PARA SELLADO DE JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO Y COLOCACIÓN DEL REMATE. FIJACIÓN MECÁNICA. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, INCREMENTADA EN 5 CM A CADA LADO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYENDO LAS ENTREGAS EN LOS APOYOS.							
	Ventanas sala ensayo, despacho y recepción	3	1,000			3,000		
						3,000	26,48	79,44

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FL012	M	ARRANQUE SOBRE ZÓCALO PARA FACHADA METÁLICA Y FACHADA DE PANEL SANDWICH, CON CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO PRELACADO EN COLOR SILVER METALIC 05, DE 1,2 MM DE ESPESOR, 28 CM DE DESARROLLO Y 4 PLIEGUES. INCLUSO ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE LAS PIEZAS A LOS PANELES. INCLUYE: REPLANTEO Y COLOCACIÓN DEL REMATE. FIJACIÓN MECÁNICA. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, INCREMENTADA EN 5 CM A CADA LADO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYENDO LAS ENTREGAS EN LOS APOYOS.						
	Arranque inferior	1	50,000			50,000		
		1	77,000			77,000		
		1	38,000			38,000		
	Arranque superior	1	73,000			73,000		
						238,000	19,29	4.591,02
FL013	M	JAMBA PARA FACHADA METÁLICA, CON CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO LACADA EN COLOR SILVER METALIC 05, DE 1,2 MM DE ESPESOR, 40 CM DE DESARROLLO Y 2 PLIEGUES. INCLUSO ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE LAS PIEZAS A LOS PANELES Y MASILLA DE BASE NEUTRA MONOCOMPONENTE, PARA SELLADO DE JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO Y COLOCACIÓN DEL REMATE. FIJACIÓN MECÁNICA. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, INCREMENTADA EN 5 CM A CADA LADO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYENDO LAS ENTREGAS EN LOS APOYOS.						
	Ventanal sala tecnológica	2	2,000			4,000		
	Ventana sala de ensayo	2	2,000			4,000		
	Ventana despacho	2	2,000			4,000		
	Ventana recepción	2	2,000			4,000		
						16,000	20,01	320,16
FL014	M	OMEGA DE ACERO GALVANIZADO DE 1,2 MM DE ESPESOR Y UN DESARROLLO DE 313 MM, PARA SUBESTRUCTURA DE FACHADA DE PANEL SANDWICH Y CHAPA PLEGADA. INCLUSO ACCESORIOS DE FIJACIÓN. INCLUYE: REPLANTEO Y COLOCACIÓN DE LA PIEZA. FIJACIÓN MECÁNICA. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, INCREMENTADA EN 5 CM A CADA LADO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYENDO LAS ENTREGAS EN LOS APOYOS.						
	Salas polivalentes	4	20,500			82,000		
		3	10,500			31,500		
		3	7,000			21,000		
	Acceso principal	2	3,000			6,000		
		3	2,000			6,000		
	Sala de juego y ocio	5	19,000			95,000		
	Acceso 2	3	4,600			13,800		
		2	6,000			12,000		

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Acceso 3	2	6,000			12,000		
	3	6,000			18,000		
Fachada larga	5	7,700			38,500		
	5	24,000			120,000		
	2	1,000			2,000		
	5	2,000			10,000		
	2	1,000			2,000		
	5	2,000			10,000		
	2	1,000			2,000		
	5	9,150			45,750		
					527,550	14,64	7.723,33
<p>FL015 M² FACHADA LIGERA DE POLICARBONATO CELULAR DE 60MM DE ESPESOR, POLYPANEL 511 LP O SIMILAR, CON ESTRUCTURA DE 11 PAREDES EN X COLOR CRISTAL. COLOCADOS CON CINTA DE ALUMINIO PERFORADA DE 80MM EN AMBOS BORDES Y ZANCA DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO ATORNILLADA A SUBESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO 60.60.3 (PARTIDA EA006). TOTALMENTE INSTALADO.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO DE PANELES Y ELEMENTOS DE ANCLAJE. POSICIONADO DEL PANEL EN SU LUGAR DE COLOCACIÓN. APLOMO Y APUNTAMIENTO DEL PANEL. FIJACIÓN DE LOS ANCLAJES CON TORNILLERÍA. RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES. REPASO DE PANELES. SELLADO DE JUNTAS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCIENTROS, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 3 M².</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCIENTROS, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 3 M².</p>							
SALAS POLIVALENTES							
Fachada sur-este	1	20,500		2,400	49,200		
Fachada nor-este	1	7,000		2,400	16,800		
Fachada nor-oeste	1	20,500		2,400	49,200		
Fachada sur-oeste	1	7,000		2,400	16,800		
					132,000	58,00	7.656,00
<p>FL016 M² FACHADA LIGERA DE POLICARBONATO CELULAR DE 20MM DE ESPESOR, POLYPANEL 520 HC O SIMILAR, CON ESTRUCTURA PANEL DE ABEJA COLOR CRISTAL. COLOCADOS CON CINTA DE ALUMINIO PERFORADA DE 38MM EN AMBOS BORDES Y ZANCA DE SUJECCIÓN DE ALUMINIO ATORNILLADA A SUBESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO 60.60.3 (PARTIDA EA006). TOTALMENTE INSTALADO.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO DE PANELES Y ELEMENTOS DE ANCLAJE. POSICIONADO DEL PANEL EN SU LUGAR DE COLOCACIÓN. APLOMO Y APUNTAMIENTO DEL PANEL. FIJACIÓN DE LOS ANCLAJES CON TORNILLERÍA. RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES. REPASO DE PANELES. SELLADO DE JUNTAS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCIENTROS, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 3 M².</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCIENTROS, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 3 M².</p>							
SALAS POLIVALENTES							
perimetro altillo	1	17,000		1,500	25,500		

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	perimetro sala polivalente 01	1	22,200		1,500	33,300		
	perimetro sala polivalente 02	1	21,800		1,500	32,700		
	perimetro sala polivalente 03	1	22,200		1,500	33,300		
	falso techo altillo	1	2,850		5,600	15,960		
	falso techo sala polivalente 01	1	5,450		5,600	30,520		
	falso techo sala polivalente 02	1	5,300		5,600	29,680		
	falso techo sala polivalente 03	1	5,500		5,600	30,800		
						231,760	33,15	7.682,84
FD	FD Defensas							
FD001	M ANTEPECHO DE FACHADA EN FORMA RECTA, DE 60 CM DE ALTURA MEDIA, FORMADA POR: BASTIDOR SUPERIOR E INFERIOR DE TUBO CUADRADO DE PERFIL HUECO DE ACERO LAMINADO EN FRÍO DE 60X60X1,5 MM Y MONTANTES DE TUBO CUADRADO DE PERFIL HUECO DE ACERO LAMINADO EN FRÍO DE 60X60X1,5 MM CON UNA SEPARACIÓN DE 100 CM ENTRE SÍ; ENTREPAÑO PARA RELLENO DE LOS HUECOS DEL BASTIDOR COMPUESTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO FIJADO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO POR ATORNILLADO. INCLUYE: REPLANTEO DE LOS SOPORTES. FIJACIÓN DE LOS SOPORTES AL PARAMENTO. FIJACIÓN DEL ANTEPECHO A LOS SOPORTES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA A EJES, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, A EJES, LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Antepecho cubierta 02	1	55,000			55,000		
	Lucernario sala de juego y ocio	1	13,500			13,500		
						68,500	39,58	2.711,23
FD002	M PASAMANOS RECTO METÁLICO, FORMADO POR TUBO HUECO DE ACERO GALVANIZADO LACADO EN RAL SIMILAR A PANTONE 2024C A CONSULTAR CON LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA, DE 40X20MM, CON SOPORTES METÁLICOS FIJADOS AL PARAMENTO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO ATORNILLADO. INCLUYE: REPLANTEO DE LOS SOPORTES. FIJACIÓN DE LOS SOPORTES AL PARAMENTO. FIJACIÓN DEL PASAMANOS A LOS SOPORTES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA A EJES, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, A EJES, LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Acceso 3	2	1,000			2,000		
						2,000	32,65	65,30
FO	FO Mamparas y tabiques móviles							

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
F0001	M ² MAMPARA MODULAR SEGÚN SISTEMA LINEAL DOBLE VIDRIO S13, CON VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 6+6 CON BUTIRAL TRANSLÚCIDO. ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO CON REACCIÓN AL FUEGO A1, GUÍA DE ANCLAJE A TECHO DE 18X70 MM. RECUBIERTA CON ESPUMA DE POLIETILENO DE 2 MM DE GROSOR. GUÍA SUPERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO F1, DE 25X110MM Y FORMAS RECTAS. GUÍA INFERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO F1, DE 25X110 MM, CON CALZOS NIVELADORES INTERIORES QUE PERMITEN EL PERFECTO AJUSTE DE VIDRIOS CON UNA REGULACIÓN EN ALTURA DE +- 3MM POR METRO Y APOYO A SUELO CON ESPUMA DE POLIETILENO DE 2 MM. SOBRE ESTA ESTRUCTURA SE COLOCAN VIDRIOS LAMINARES 6+6 CON BUTIRAL ACÚSTICO CON CANTO PULIDO. LOS VIDRIOS VAN ENCAJADOS EN LA GUÍA SUPERIOR E INFERIOR, UNIDOS ENTRE ELLOS POR UNA CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE A DOBLE CARA; OPCIONALMENTE PUEDEN SER UNIDOS TAMBIÉN CON PERFILES DE POLICARBONATO O PERFILES DE ALUMINIO FIJADOS TAMBIÉN CON CINTA ADHESIVA. LA SUJECIÓN DE LOS VIDRIOS ES POR MEDIO DE UN PERFIL DE GOMA TRANSPARENTE QUE VA METIDO A PRESIÓN EN LOS PERFILES SUPERIOR E INFERIOR PERIMETRALMENTE. CUMPLE LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL DEL NUEVO CÓDIGO DE EDIFICACIÓN. ÍNDICE DE REDUCCIÓN ACÚSTICA, RA= 51 DBA. LA DISTRIBUCIÓN DE VIDRIOS ES DE SUELO-TECHO. INCLUYE: REPLANTEO Y MARCADO DE LOS PUNTOS DE FIJACIÓN. APLOMADO, NIVELACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS PERFILES QUE FORMAN EL ENTRAMADO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN. COLOCACIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES. TRATAMIENTO DE JUNTAS. REMATE DEL PERÍMETRO DEL ELEMENTO, POR LAS DOS CARAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	M-alu-001	1	4,300		2,800			12,040
	M-alu-002	1	4,140		2,800			11,592
	M-alu-003	1	4,300		2,800			12,040
	M-alu-004	1	2,980		1,500			4,470
		1	1,050		1,500			1,575
	M-alu-005	1	1,530		2,050			3,137
		1	1,670		2,350			3,925
	M-alu-006	1	2,880		1,900			5,472
							54,251	214,46
								11.634,67

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
FO002	<p>UD MÓDULO DE PUERTA SIMPLE BATIENTE VIDRIO E110 TIPO 351 ALUMINIOS EIBAR-RAUMAN O SIMILAR. ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO CON REACCIÓN AL FUEGO A1 COMPUESTA DE: GUÍA DE ANCLAJE A TECHO DE 18X70 MM Y ESTRUCTURA VERTICAL DE 70X20 MM.</p> <p>LA ESTRUCTURA VERTICAL COMPUESTA DE ALARGADERA TELESCÓPICA INFERIOR Y ALARGADERA TELESCÓPICA SUPERIOR PARA ABSORBER DIFERENCIAS EN ALTURA DE HASTA 250 MM. LA ESTRUCTURA VA RECUBIERTA DE ESPUMA DE POLIETILENO DE 2MM DE ESPESOR EN TODAS LAS ZONAS DE APOYO DE PERFILES, Y EN LA ZONA DE CONTACTO ENTRE LA GUÍA DE 18X70MM Y EL TECHO. SOBRE ESTA ESTRUCTURA SE COLOCAN:</p> <p>- MARCOS DE PUERTA DE ALUMINIO ANODIZADO F1 DE 24X110 MM DE FORMAS NEUTRAS CON HERRAJES DE UNIÓN EN INGLETE, SUJETOS A LA ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE TORNILLOS DE ACERO AUTOPERFORANTES. CIERRE DE PUERTA CON PERFIL DE GOMA EN TODO EL PERÍMETRO, CONSIGUIENDO UNA PERFECTA AMORTIGUACIÓN Y AISLAMIENTO EN EL CIERRE.</p> <p>- HOJA DE PUERTA ESTÁ COMPUESTA POR DOS PANELES DE VIDRIO DE 5 MM TEMPLADOS ENMARCADOS POR UN PERFIL ANODIZADO F1, DE 110 X 42 MM, FORMANDO UNA CÁMARA INTERIOR DE 95 MM ENTRE VIDRIOS. EN LA PARTE INFERIOR, LA HOJA DE PASO, OCULTO POR EL MARCO DE ALUMINIO, DISPONE DE UN MECANISMO AUTOMÁTICO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO Y TÉRMICO. VA MONTADA CON TRES BISAGRAS DE SEGURIDAD A LA ESTRUCTURA METÁLICA (SOPORTE VERTICAL), CERRADURA DE BOMBILLO INTERCAMBIABLE AMAESTRADO CON FRENTE Y MANILLA DE ACERO A JUEGO CON LAS BISAGRAS. CUMPLE EL CÓDIGO TÉCNICO DE EDIFICACIÓN EN SU APARTADO DE ACCIONES (CTE DB SE-AE), ASÍ COMO EN SU APARTADO DE ACERO ESTRUCTURAL (CTE DB SE-A) Y EN EL EUROCÓDIGO 3: PROYECTO DE ESTRUCTURAS DE ACERO EN CAPACIDAD ESTRUCTURAL DE LOS PERFILES GUÍAS Y LA UNIÓN DEL CONJUNTO DE DICHS PERFILES MEDIANTE TORNILLERÍA DE ANCLAJE EN LOS APARTADOS HASTA 3.000 MM. DE ALTURA.</p> <p>INDICE DE REDUCCIÓN ACÚSTICA, RA= 38 DB. ALTURA DE MARCOS, SUELO-TECHO.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO Y MARCADO DE LOS PUNTOS DE FIJACIÓN. APLOMADO, NIVELACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS PERFILES QUE FORMAN EL ENTRAMADO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LA PUERTA. TRATAMIENTO DE JUNTAS. REMATE DEL PERÍMETRO DEL ELEMENTO, POR LAS DOS CARAS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>								
	M-alu-001	1				1,000			
	M-alu-002	1				1,000			
	M-alu-003	1				1,000			
	M-alu-004	1				1,000			
	M-alu-005	1				1,000			
						5,000	1.310,08	6.550,40	
FO003	<p>UD MÓDULO TÉCNICO PARA INCORPORACIÓN DE INSTALACIONES Y MECANISMOS ELÉCTRICOS DE ALUMINIO, DE SUELO A TECHO SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO Y MARCADO DE LOS PUNTOS DE FIJACIÓN. APLOMADO, NIVELACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS PERFILES. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN. COLOCACIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA INSTALACIONES. TRATAMIENTO DE JUNTAS. REMATE DEL PERÍMETRO DEL ELEMENTO, POR LAS DOS CARAS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>								
	M-alu-001	1				1,000			
	M-alu-002	1				1,000			
	M-alu-003	1				1,000			
	M-alu-004	1				1,000			
	M-alu-005	1				1,000			
						5,000	102,80	514,00	

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
F0004	M ² TABIQUE MÓVIL MONODIRECCIONAL, MEDIDAS SEGÚN PLANO C08, MODELO MAXPARETE HSP DE LA FIRMA ODICINI O SIMILAR. SIN GUÍA EN SUELO Y SUSPENDIDO DE ESTRUCTURA, POR GUÍA DE ALUMINIO EXTRUSIONADO OSSIDURO MICRÓN 30, SEGÚN NORMA EN AW 6005/A, REGISTRABLE, MEDIANTE PATÍN DE CUATRO RUEDAS DE ACERO INOXIDABLE. MÓDULOS INDEPENDIENTES DE 106MM DE ESPESOR, FORMADOS POR AISLANTE INTERIOR Y DOBLE PANEL DE 19MM ACABADO EN REVESTIMIENTO ACABADO MELAMINA BLANCA, CON CERCO DE ALUMINIO VISTO. SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DE SELLADO MEDIANTE GATO TELESCÓPICO INTERIOR, CON CAPACIDAD DE ADSORCIÓN DESNIVELES DE 30MM, PERMITE EVITAR DIENTES DE SIERRA ENTRE MÓDULOS, SISTEMA DE MANTENIMIENTO QUE PERMITE LA MANIPULACIÓN DE PANELES SIN TENER QUE DESMONTARLOS. UNIÓN MEDIANTE JUNTAS ESTANCAS MACHO-HEMBRA, INCLUIDOS LOS DOS ARRANQUES DE PARED. AISLAMIENTO ACÚSTICO 50DB, CUMPLIENDO EL APARTADO II) DEL 2.1 DEL DB HR DEL CTE. TOTALMENTE EJECUTADO. EL SISTEMA MAXPARETE HSP, CUMPLE LA NORMA UNE-41956 DE MUROS MÓVILES EN TODOS SUS APARTADO Y ESPECIFICACIONES. INCLUYE: REPLANTEO Y MARCADO DE LOS PUNTOS DE FIJACIÓN. APLOMADO, NIVELACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS PERFILES QUE FORMAN EL SISTEMA CORREDERO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS MÓDULOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Separación aulas polivalentes	2	6,200		2,800	34,720		
						34,720	375,68	13.043,61
F0005	M ² TABIQUE MÓVIL, PLEGABLE, DESARROLLO Y MEDIDAS SEGÚN PLANO C09, DE DOBLE TABLERO MELAMÍNICO IGNÍFUGO, DE 19MM MARCA EGGER O SIMILAR, CON ALMA DE LANA DE ROCA, COLOR BLANCO PREMIUM, INCLUYENDO LA INSTALACIÓN DE GUÍA SUPERIOR EN FALSO TECHO E INFERIOR EMPOTRADA EN SUELO, ANCLAJES A PARED Y REFUERZOS NECESARIOS. INCLUYE RESOLUCIÓN DE ENCUELTOS Y PUNTOS SINGULARES, PEQUEÑO MATERIAL E INSTALACIÓN COMPLETA DE TODOS LOS ELEMENTOS DESCRITOS. INCLUYE: REPLANTEO Y MARCADO DE LOS PUNTOS DE FIJACIÓN. APLOMADO, NIVELACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS PERFILES QUE FORMAN EL SISTEMA CORREDERO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS MÓDULOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Separación espacio percusión	1	6,200		2,800	17,360		
						17,360	184,34	3.200,14
	TOTAL F Fachadas y particiones							117.729,20

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
L	L CARPINTERÍA, CERRAJERÍA, VIDRIOS Y PROTECCIONES SOLARES							
LC	LC Carpintería							
LC001	UD VENTANA DE ALUMINIO, SERIE IT-71 RPT "ITESAL" O SIMILAR, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, FORMADA POR 3 FIJOS INFERIORES DE 1350X1000MM, 2 HOJAS OSCIOBATIENTES DE 1350X1000MM CON APERTURA HACIA EL INTERIOR Y 5 FIJOS SUPERIORES DE 450X1000MM, DIMENSIONES TOTALES DEL CONJUNTO DE 5000X1800MM, ACABADO LACADO ESPECIAL (SILVER METALIC), CON EL SELLO QUALICOAT, QUE GARANTIZA EL ESPESOR Y LA CALIDAD DEL PROCESO DE LACADO, COMPUESTA DE HOJA DE 78 MM Y MARCO DE 71 MM, PERFILES DE 1,4 MM SOLDADOS A INGLETE, JUNQUILLOS, GALCE, JUNTA INTERIOR DE ESTANQUEIDAD, JUNTA CENTRAL DE ESTANQUEIDAD, MANILLA Y HERRAJES, SEGÚN UNE-EN 14351-1; TRANSMITANCIA TÉRMICA DEL MARCO: UH,M = DESDE 1,53 W/(M²K); ESPESOR MÁXIMO DEL ACRISTALAMIENTO: 58 MM, CON CLASIFICACIÓN A LA PERMEABILIDAD AL AIRE CLASE 4, SEGÚN UNE-EN 12207, CLASIFICACIÓN A LA ESTANQUEIDAD AL AGUA CLASE E1650, SEGÚN UNE-EN 12208, Y CLASIFICACIÓN A LA RESISTENCIA A LA CARGA DEL VIENTO CLASE C5, SEGÚN UNE-EN 12210, SIN PREMARCO Y SIN PERSIANA. INCLUSO PATILLAS DE ANCLAJE PARA LA FIJACIÓN DE LA CARPINTERÍA, SILICONA PARA SELLADO PERIMETRAL DE LA JUNTA ENTRE LA CARPINTERÍA EXTERIOR Y EL PARAMENTO. INCLUYE: AJUSTE FINAL DE LA HOJA. SELLADO PERIMETRAL DE LA JUNTA ENTRE LA CARPINTERÍA EXTERIOR Y EL PARAMENTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE EL RECIBIDO EN OBRA DE LA CARPINTERÍA.							
	Ventanal sala tecnológica							
	V-ALU-01	1				1,000		
						1,000	1.551,00	1.551,00
LC002	UD VENTANA DE ALUMINIO, SERIE IT-71 RPT "ITESAL", CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, UNA HOJA OSCIOBATIENTE CON APERTURA HACIA EL INTERIOR, DIMENSIONES 1000X13500 MM, Y FIJO SUPERIOR DE 450X1000MM, ACABADO LACADO ESPECIAL (COLOR SILVER METALIC), CON EL SELLO QUALICOAT, QUE GARANTIZA EL ESPESOR Y LA CALIDAD DEL PROCESO DE LACADO, COMPUESTA DE HOJA DE 78 MM Y MARCO DE 71 MM, PERFILES DE 1,4 MM SOLDADOS A INGLETE, JUNQUILLOS, GALCE, JUNTA INTERIOR DE ESTANQUEIDAD, JUNTA CENTRAL DE ESTANQUEIDAD, MANILLA Y HERRAJES, SEGÚN UNE-EN 14351-1; TRANSMITANCIA TÉRMICA DEL MARCO: UH,M = DESDE 1,53 W/(M²K); ESPESOR MÁXIMO DEL ACRISTALAMIENTO: 58 MM, CON CLASIFICACIÓN A LA PERMEABILIDAD AL AIRE CLASE 4, SEGÚN UNE-EN 12207, CLASIFICACIÓN A LA ESTANQUEIDAD AL AGUA CLASE E1650, SEGÚN UNE-EN 12208, Y CLASIFICACIÓN A LA RESISTENCIA A LA CARGA DEL VIENTO CLASE C5, SEGÚN UNE-EN 12210, SIN PREMARCO Y CON PERSIANA. INCLUSO PATILLAS DE ANCLAJE PARA LA FIJACIÓN DE LA CARPINTERÍA, SILICONA PARA SELLADO PERIMETRAL DE LA JUNTA ENTRE LA CARPINTERÍA EXTERIOR Y EL PARAMENTO. INCLUYE: AJUSTE FINAL DE LA HOJA. SELLADO PERIMETRAL DE LA JUNTA ENTRE LA CARPINTERÍA EXTERIOR Y EL PARAMENTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA PERSIANA. EL PRECIO NO INCLUYE EL CAJÓN DE PERSIANA. EL PRECIO NO INCLUYE EL RECIBIDO EN OBRA DE LA CARPINTERÍA.							
	Vetana sala de ensayo							
	V-ALU-02	1				1,000		
	Ventana despacho							
	V-ALU-02	1				1,000		
	Ventana recepción							
	V-ALU-02	1				1,000		
						3,000	636,89	1.910,67
LP	LP Puertas interiores							

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LP001	UD PUERTA INTERIOR CORREDERA PARA ARMAZÓN METÁLICO, CIEGA, DE UNA HOJA DE 210X82,5X4 CM, DE TABLERO DE MADERA AGLOMERADA MELAMINIZADA MARCA EGGER O SIMILAR, ACABADO EN CARA EXTERIOR COLOR NARANJA RAL A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA Y CARA INTERIOR EN COLOR BLANCO; PRECERCO DE PINO PAÍS DE 130X35 MM; GALCES DE MADERA MELAMINIZADA COLOR NARANJA EN CARA EXTERIOR Y BLANCO EN CARA INTERIOR DE 130X20 MM; TAPAJUNTAS EN LA CARA INTERIOR DE MDF, ACABADO EN MELAMINA BLANCA, DE 70X10 MM. INCLUSO HERRAJES DE COLGAR, DE CIERRE Y TIRADOR SIMPLE DE ALUMINIO LACADO EN COLOR NEGRO MATE. INCLUYE: PRESENTACIÓN DE LA PUERTA. COLOCACIÓN DE LOS HERRAJES DE COLGAR. COLOCACIÓN DE LA HOJA. COLOCACIÓN DE LOS HERRAJES DE CIERRE. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS. AJUSTE FINAL. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Cuarto limpieza							
	PC-MAD-01	1				1,000		
						1,000	989,00	989,00
LP002	UD PUERTA INTERIOR CORREDERA PARA ARMAZÓN METÁLICO, CIEGA, DE UNA HOJA DE 210X82,5X4 CM, DE TABLERO DE MADERA AGLOMERADA MELAMINIZADA MARCA EGGER O SIMILAR, ACABADO EN CARA EXTERIOR COLOR BLANCO Y CARA INTERIOR EN COLOR BLANCO; PRECERCO DE PINO PAÍS DE 130X35 MM; GALCES DE MADERA MELAMINIZADA COLOR BLANCO EN CARA INTERIOR Y EXTERIOR DE 130X20 MM; TAPAJUNTAS EN AMBAS CARAS DE MDF, ACABADO EN MELAMINA BLANCA, DE 70X10 MM. INCLUSO HERRAJES DE COLGAR, DE CIERRE Y TIRADOR SIMPLE DE ALUMINIO LACADO EN COLOR NEGRO MATE. INCLUYE: PRESENTACIÓN DE LA PUERTA. COLOCACIÓN DE LOS HERRAJES DE COLGAR. COLOCACIÓN DE LA HOJA. COLOCACIÓN DE LOS HERRAJES DE CIERRE. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS. AJUSTE FINAL. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Almacén 01							
	PC-MAD 07	1				1,000		
						1,000	1.001,46	1.001,46
LP003	UD PUERTA INTERIOR CORREDERA PARA ARMAZÓN METÁLICO, CIEGA, DE UNA HOJA DE 210X82,5X4 CM, DE TABLERO DE MADERA AGLOMERADA MELAMINIZADA MARCA EGGER O SIMILAR, ACABADO EN CARA EXTERIOR COLOR NARANJA RAL A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA Y CARA INTERIOR EN ROBLE VICENZA; PRECERCO DE PINO PAÍS DE 130X35 MM; GALCES DE MADERA MELAMINIZADA COLOR NARANJA EN CARA EXTERIOR Y ROBLE VICENZA EN CARA INTERIOR DE 130X20 MM; SIN TAPAJUNTAS. INCLUSO HERRAJES DE COLGAR, DE CIERRE Y TIRADOR SIMPLE DE ALUMINIO LACADO EN COLOR NEGRO MATE. INCLUYE: PRESENTACIÓN DE LA PUERTA. COLOCACIÓN DE LOS HERRAJES DE COLGAR. COLOCACIÓN DE LA HOJA. COLOCACIÓN DE LOS HERRAJES DE CIERRE. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS. AJUSTE FINAL. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Hall aseos							
	PC-MAD-02	1				1,000		
						1,000	976,51	976,51

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LP004	UD PUERTA INTERIOR CORREDERA PARA ARMAZÓN METÁLICO, CIEGA, DE UNA HOJA DE 210X82,5X4 CM, DE TABLERO DE MADERA AGLOMERADA MELAMINIZADA MARCA EGGER O SIMILAR, ACABADO EN CARA EXTERIOR EN ROBLE VICENZA Y CARA INTERIOR EN NARANJA RAL A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA; PRECERCO DE PINO PAÍS DE 130X35 MM; GALCES DE MADERA MELAMINIZADA COLOR NARANJA EN CARA INTERIOR Y ROBLE VICENZA EN CARA EXTERIOR DE 130X20 MM; TAPAJUNTAS EN CARA INTERIOR DE MDF, ACABADO EN MELAMINA NARANJA RAL A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA, DE 70X10 MM. INCLUSO HERRAJES DE COLGAR, DE CIERRE Y TIRADOR SIMPLE DE ALUMINIO LACADO EN COLOR NEGRO MATE. INCLUYE: PRESENTACIÓN DE LA PUERTA. COLOCACIÓN DE LOS HERRAJES DE COLGAR. COLOCACIÓN DE LA HOJA. COLOCACIÓN DE LOS HERRAJES DE CIERRE. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS. AJUSTE FINAL. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Aseos							
	PC-MAD 04	1				1,000		
	PC-MAD 05	1				1,000		
	PC-MAD 06	1				1,000		
						3,000	989,00	2.967,00
LP005	UD ARMAZÓN METÁLICO DE CHAPA ONDULADA Y TRAVESAÑOS METÁLICOS, ORCHIDEA PYL "MAYDISA" O SIMILAR, PREPARADO PARA ALOJAR LA HOJA DE UNA PUERTA CORREDERA SIMPLE, DE MADERA, DE 80X210 CM Y 5,5 CM DE ESPESOR MÁXIMO DE HOJA; COLOCACIÓN EN ENTRAMADO AUTOPORTANTE DE PLACAS DE YESO, DE 12,5 CM DE ESPESOR TOTAL, INCLUYENDO EL ENTRAMADO AUTOPORTANTE Y LAS PLACAS. INCLUYE: MONTAJE Y COLOCACIÓN DEL ARMAZÓN CON LOS DISTANCIADORES EN SUS ALOJAMIENTOS. NIVELACIÓN Y FIJACIÓN A LA PARED CON PELLADAS DE MORTERO O YESO. FIJACIÓN SOBRE EL PAVIMENTO MEDIANTE ATORNILLADO. REJUNTADO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	puertas correderas							
	PC-MAD-01	1				1,000		
	PC-MAD-02	1				1,000		
	PC-MAD-04	1				1,000		
	PC-MAD-05	1				1,000		
	PC-MAD-06	1				1,000		
	PC-MAD-07	1				1,000		
						6,000	282,79	1.696,74
LB	LB Puertas automáticas de acceso peatonal							

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LB001	<p>UD UNIDAD DE PUERTA AUTOMÁTICA DORMAKABA O SIMILAR PARA 2 HOJAS MÓVILES Y DOS FIJAS, CON MEDIDAS DE ANCHO DE PASO 1300MM, ALTO DE LUZ 2680MM Y ANCHO TOTAL 3000MM. FORMADA POR 1 UNIDAD DE AUTOMATISMO ES200 EASY PLUS CON PESO MÁXIMO POR HOJA DE 120KG CON UNIDAD ELECTRÓNICA CONTROLADA MEDIANTE MICROPROCESADOR, DOBLE JUEGO DE CARROS CONCONTRARUEDA, AJUSTES E INFORMACIÓN EN DISPLAY INTEGRADO. MEDIDAS DE AUTOMATISMO 100 / 150 X 180 MM. PERFILERÍA SLIM90 DE DORMAKABA O SIMILAR COLOR RAL 9006 A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA.</p> <p>-DOS RADARES SEGURIDAD SUPERVISADA UNE 16005 CON POSIBILIDAD DE GRAN REGULACIÓN. -PROGRAMADOR DE 5 POSICIONES, DIGITAL (ABIERTO, CERRADO, AUTOMÁTICO, APERTURA PARCIAL, SOLO SALIDA). -PULSADOR MODO NOCHE (PARA REALIZAR LA ÚLTIMA SALIDA) -BATERÍA DE EMERGENCIA EN CUMPLIMIENTO CON NORMATIVA. -VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINAR 5+5. -MONTAJE Y CONEXIÓN REALIZADO POR PERSONAL HOMOLOGADO. -GARANTÍA DE DOS AÑOS. -MANUAL DE USUARIO Y MANTENIMIENTO Y EL CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA EUROPEA. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO. INSTALACIÓN DEL CAJÓN SUPERIOR CON MECANISMOS, EQUIPO DE MOTORIZACIÓN Y BATERÍA DE EMERGENCIA. COLOCACIÓN DE LOS PERFILES Y DE LOS ELEMENTOS DE ACABADO. COLOCACIÓN DEL PERFIL DE NEOPRENO EN EL PERÍMETRO DE LAS HOJAS DE VIDRIO. MONTAJE DE LAS HOJAS. CONEXIONADO ELÉCTRICO. AJUSTE Y FIJACIÓN DE LA PUERTA. PUESTA EN MARCHA. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p> <p>Acceso 01</p>	1				1,000		
	PE-VID-01					1,000	3.578,32	3.578,32
LB002	<p>UD UNIDAD DE PUERTA AUTOMÁTICA DORMAKABA O SIMILAR PARA 2 HOJAS MÓVILES Y DOS FIJAS, CON MEDIDAS DE ANCHO DE PASO 970MM, ALTO DE LUZ 2680MM Y ANCHO TOTAL 2350MM. FORMADA POR 1 UNIDAD DE AUTOMATISMO ES200 EASY PLUS CON PESO MÁXIMO POR HOJA DE 120KG CON UNIDAD ELECTRÓNICA CONTROLADA MEDIANTE MICROPROCESADOR, DOBLE JUEGO DE CARROS CONCONTRARUEDA, AJUSTES E INFORMACIÓN EN DISPLAY INTEGRADO. MEDIDAS DE AUTOMATISMO 100 / 150 X 180 MM. PERFILERÍA SLIM90 DE DORMAKABA O SIMILAR COLOR RAL 9006 A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA.</p> <p>-DOS RADARES SEGURIDAD SUPERVISADA UNE 16005 CON POSIBILIDAD DE GRAN REGULACIÓN. -PROGRAMADOR DE 5 POSICIONES, DIGITAL (ABIERTO, CERRADO, AUTOMÁTICO, APERTURA PARCIAL, SOLO SALIDA). -PULSADOR MODO NOCHE (PARA REALIZAR LA ÚLTIMA SALIDA) -BATERÍA DE EMERGENCIA EN CUMPLIMIENTO CON NORMATIVA. -VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINAR 5+5. -MONTAJE Y CONEXIÓN REALIZADO POR PERSONAL HOMOLOGADO. -GARANTÍA DE DOS AÑOS. -MANUAL DE USUARIO Y MANTENIMIENTO Y EL CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA EUROPEA. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO. INSTALACIÓN DEL CAJÓN SUPERIOR CON MECANISMOS, EQUIPO DE MOTORIZACIÓN Y BATERÍA DE EMERGENCIA. COLOCACIÓN DE LOS PERFILES Y DE LOS ELEMENTOS DE ACABADO. COLOCACIÓN DEL PERFIL DE NEOPRENO EN EL PERÍMETRO DE LAS HOJAS DE VIDRIO. MONTAJE DE LAS HOJAS. CONEXIONADO ELÉCTRICO. AJUSTE Y FIJACIÓN DE LA PUERTA. PUESTA EN MARCHA. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p> <p>Acceso 02 y 03</p>	2				2,000		
	PE-VID-02					2,000	3.378,31	6.756,62
LF	LF Puertas cortafuegos							

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LF001	UD PUERTA CORTAFUEGOS DE ACERO GALVANIZADO HOMOLOGADA, EI2 60-C5, DE UNA HOJA, MODELO DELTA "ANDREU" O SIMILAR, 800X2000 MM DE LUZ Y ALTURA DE PASO, ACABADO LACADO EN COLOR BLANCO, CON CIERRAPUERTAS PARA USO MODERADO MODELO TESA CT 2000D. INCLUYE: MARCADO DE PUNTOS DE FIJACIÓN Y APLOMADO DEL CERCO. FIJACIÓN DEL CERCO AL PARAMENTO. SELLADO DE JUNTAS PERIMETRALES. COLOCACIÓN DE LA HOJA. COLOCACIÓN DE HERRAJES DE CIERRE Y ACCESORIOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Instalaciones 01							
	PC-ACE-01	1				1,000		
						1,000	342,16	342,16
LU	LU Puertas acústicas							
LU01	UD BLOCK DE PUERTA ACÚSTICA, DE MADERA, CON UN AISLAMIENTO A RUIDO AÉREO DE 38 DBA, DE UNA HOJA, LISA, DE 210X82,5 CM, COMPUESTO POR ALMA DE TABLERO AGLOMERADO DE PARTÍCULAS DE BAJA DENSIDAD, RECUBIERTO CON LAMINADO DE ALTA PRESIÓN (HPL), CANTOS DE PLACA LAMINADA COMPACTA DE ALTA PRESIÓN (HPL) ACABDO EN COLOR NARANJA RAL A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA, BASTIDOR DE MADERA Y CERCO DE MADERA DE PINO. INCLUYE: LIMPIEZA DEL PRECERCO YA INSTALADO. ALOJAMIENTO Y CALZADO DEL BLOCK DE PUERTA EN EL PRECERCO. FIJACIÓN DEL BLOCK DE PUERTA AL PRECERCO. RELLENO DE LA HOLGURA ENTRE PRECERCO Y BLOCK DE PUERTA CON ESPUMA DE POLIURETANO. COLOCACIÓN DE HERRAJES DE CIERRE Y ACCESORIOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Sala de ensayo							
	PC-MAD-03	1				1,000		
						1,000	1.120,00	1.120,00
LA	LA Armarios							
LA001	UD ARMARIO A MEDIDA, DESARROLLO Y MEDIDAS SEGÚN PLANO C09, FORMADO POR 3 MÓDULOS DE DOBLE HOJA BATIENTE, 2 DE SIMPLE HOJA, Y UN FORRADO RANURADO PARA VENTILACIÓN. PUERTAS BATIENTES CON HERRAJES HETTICH, BLUM O SIMILAR. TIRADOR TIPO 02 COLOR NEGRO, SEGÚN REFERENCIA EN PLANO. FRENTE REALIZADOS EN TABLERO MELAMINIZADO IGNÍFUGO MARCA EGGER BLANCO PREMIUM DE 19MM CON CANTO ABS +/- 2MM. INTERIOR DE ARMARIO REALIZADO EN TABLERO MELAMINIZADO MARCA EGGER O SIMILAR BLANCO PREMIUM, GROSOR 19MM CON CANTO ABS +/- 2MM. TRASERAS ACANALADAS DE 10MM, ZÓCALOS, TECHOS Y COSTADOS CON HERRAJES OCULTOS. DISTRIBUCIÓN INTERIOR CON ESTANTES DE 25MM DE GROSOR, MECANIZADOS CON ENGANCHE FIX O SIMILAR. COSTADOS PUNTEADOS VERTICALMENTE PARA FACILITAR LA DISTRIBUCIÓN INTERIOR. NIVELADORES A SUELO. CERRADURA CON LLAVE MAESTRADA EN CADA UNO DE LOS MÓDULOS. INCLUYE: MONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS COMPONENTES DEL ARMARIO. ALOJAMIENTO Y CALZADO DEL ARMARIO. FIJACIÓN DEL ARMARIO. AJUSTE FINAL. RELLENO DE HOLGURAS. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Sala polivalente 03							
	ARMARIO 01	1				1,000		
						1,000	2.603,45	2.603,45

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<p>LA002 UD ARMARIO A MEDIDA DESARROLLO Y MEDIDAS SEGÚN PLANOS C09, FORMADO POR 2 MÓDULOS DE DOBLE HOJA BATIENTE, 3 DE SIMPLE HOJA, Y UN FORRADO RANURADO PARA VENTILACIÓN. PUERTAS BATIENTES CON HERRAJES HETTICH, BLUM O SIMILAR. TIRADOR TIPO 02 COLOR NEGRO, SEGÚN REFERENCIA EN PLANO. FRENTE REALIZADOS EN TABLERO MELAMINIZADO IGNÍFUGO MARCA EGGER O SIMILAR, COLOR BLANCO PREMIUM DE 19MM CON CANTO ABS +/- 2MM. INTERIOR DE ARMARIO REALIZADO EN TABLERO MELAMINIZADO MARCA EGGER O SIMILAR, COLOR BLANCO PREMIUM, GROSOR 19MM CON CANTO ABS +/- 2MM. TRASERAS ACANALADAS DE 10MM, ZÓCALOS, TECHOS Y COSTADOS CON HERRAJES OCULTOS. DISTRIBUCIÓN INTERIOR CON ESTANTES DE 25MM DE GROSOR, MECANIZADOS CON ENGANCHE FIX O SIMILAR. COSTADOS PUNTEADOS VERTICALMENTE PARA FACILITAR LA DISTRIBUCIÓN INTERIOR. NIVELADORES A SUELO. CERRADURA CON LLAVE MAESTRADA EN CADA UNO DE LOS MÓDULOS.</p> <p>INCLUYE:MONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS COMPONENTES DEL ARMARIO. ALOJAMIENTO Y CALZADO DEL ARMARIO. FIJACIÓN DEL ARMARIO. AJUSTE FINAL. RELLENO DE HOLGURAS. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p> <p>Sala polivalente 02</p>	1				1,000	2.203,40	2.203,40
<p>LA003 UD ARMARIO A MEDIDA DESARROLLO Y MEDIDAS SEGÚN PLANOS C09, FORMADO POR 2 MÓDULOS DE DOBLE HOJA BATIENTE, 3 DE SIMPLE HOJA, Y UN FORRADO RANURADO PARA VENTILACIÓN. PUERTAS BATIENTES CON HERRAJES HETTICH, BLUM O SIMILAR. TIRADOR TIPO 02 COLOR NEGRO, SEGÚN REFERENCIA EN PLANO. FRENTE REALIZADOS EN TABLERO MELAMINIZADO IGNÍFUGO MARCA EGGER O SIMILAR BLANCO PREMIUM DE 19MM CON CANTO ABS +/- 2MM. INTERIOR DE ARMARIO REALIZADO EN TABLERO MELAMINIZADO MARCA EGGER O SIMILAR BLANCO PREMIUM, GROSOR 19MM CON CANTO ABS +/- 2MM. TRASERAS ACANALADAS DE 10MM, ZÓCALOS, TECHOS Y COSTADOS CON HERRAJES OCULTOS. DISTRIBUCIÓN INTERIOR CON ESTANTES DE 25MM DE GROSOR, MECANIZADOS CON ENGANCHE FIX O SIMILAR. COSTADOS PUNTEADOS VERTICALMENTE PARA FACILITAR LA DISTRIBUCIÓN INTERIOR. NIVELADORES A SUELO. CERRADURA CON LLAVE MAESTRADA EN CADA UNO DE LOS MÓDULOS.</p> <p>INCLUYE:MONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS COMPONENTES DEL ARMARIO. ALOJAMIENTO Y CALZADO DEL ARMARIO. FIJACIÓN DEL ARMARIO. AJUSTE FINAL. RELLENO DE HOLGURAS. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p> <p>Sala polivalente 01</p>	1				1,000	2.334,04	2.334,04
<p>LA004 UD ARMARIO A MEDIDA DESARROLLO Y MEDIDAS SEGÚN PLANO C09, FORMADO POR 1 MÓDULO DE TRIPLE HOJA CORREDERA. PUERTAS CORREDERAS CON HERRAJES POR EL FRENTE DE ARMARIO HETTICH, BLUM O SIMILAR. TIRADOR TIPO 01 COLOR NEGRO, SEGÚN REFERENCIA EN PLANO. FRENTE REALIZADOS EN TABLERO MELAMINIZADO IGNÍFUGO MARCA EGGER BLANCO PREMIUM DE 19MM CON CANTO ABS +/- 2MM. INTERIOR DE ARMARIO REALIZADO EN TABLERO MELAMINIZADO MARCA EGGER BLANCO PREMIUM, GROSOR 19MM CON CANTO ABS +/- 2MM. TRASERAS ACANALADAS DE 10MM, ZÓCALOS, TECHOS Y COSTADOS CON HERRAJES OCULTOS. DISTRIBUCIÓN INTERIOR CON ESTANTES DE 25MM DE GROSOR, MECANIZADOS CON ENGANCHE FIX O SIMILAR. COSTADOS PUNTEADOS VERTICALMENTE PARA FACILITAR LA DISTRIBUCIÓN INTERIOR. NIVELADORES A SUELO. CERRADURA CON LLAVE MAESTRADA.</p> <p>INCLUYE:MONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS COMPONENTES DEL ARMARIO. ALOJAMIENTO Y CALZADO DEL ARMARIO. FIJACIÓN DEL ARMARIO. AJUSTE FINAL. RELLENO DE HOLGURAS. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p> <p>Espacio percusión</p>	1				1,000		

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,000	1.936,60	1.936,60
LA005	UD ARMARIO BAJO A MEDIDA DESARROLLO Y MEDIDAS SEGÚN PLANO C10. PUERTAS BATIENTES, HERRAJES HETTICH, BLUM O SIMILAR. FRENTES REALIZADOS EN TABLERO MELAMINIZADO IGNÍFUGO EGGER COLOR ROBLE VICENZA DE 19MM CANTEADO EN ABS DE +/- 2MM. INTERIOR DE ARMARIO REALIZADO EN TABLERO MELAMINIZADO GROSOR 19MM CON CANTO ABS DE +/- 2MM. TRASERAS ACANALADAS DE 10MM, ZÓCALOS, TECHOS Y COSTADOS CON HERRAJES OCULTOS. DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ESTANTES DE 25MM DE GROSOR, MECANIZADOS CON ENGANCHE FIX O SIMILAR. COSTADOS PUNTEADOS VERTICALMENTE PARA FACILITAR LA DISTRIBUCIÓN INTERIOR. NIVELADORES A SUELO. ENCIMERA SUPERIOR DE TABLERO MELAMINIZADO IGNÍFUGO DE 30MM MARCA EGGER O SIMILAR ACABADO EN FORMICA, COLOR NARANJA SIMILAR A PANTONE 2024C CANTEADO ABS DE +/-2MM . TIRADORES TIPO 02 SEGÚN REFERENCIA EN PLANOS. LLAVE MAESTRADA EN CADA UNO DE LOS MÓDULOS. INCLUYE:MONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS COMPONENTES DEL ARMARIO. ALOJAMIENTO Y CALZADO DEL ARMARIO. FIJACIÓN DEL ARMARIO. AJUSTE FINAL. RELLENO DE HOLGURAS. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Despacho	1				1,000		
						1,000	1.035,00	1.035,00
LA006	UD ARMARIO BAJO 02 A MEDIDA DESARROLLO Y MEDIDAS SEGÚN PLANO C10. PUERTAS BATIENTES, HERRAJES HETTICH, BLUM O SIMILAR. FRENTES REALIZADOS EN TABLERO MELAMINIZADO IGNÍFUGO, MARCA EGGER O SIMILAR, COLOR ROBLE VICENZA DE 19MM CANTEADO EN ABS DE +/- 2MM. INTERIOR DE ARMARIO REALIZADO EN TABLERO MELAMINIZADO GROSOR 19MM CON CANTO ABS DE +/- 2MM. TRASERAS ACANALADAS DE 10MM, ZÓCALOS, TECHOS Y COSTADOS CON HERRAJES OCULTOS. DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ESTANTES DE 25MM DE GROSOR, MECANIZADOS CON ENGANCHE FIX O SIMILAR. COSTADOS PUNTEADOS VERTICALMENTE PARA FACILITAR LA DISTRIBUCIÓN INTERIOR. NIVELADORES A SUELO. ENCIMERA SUPERIOR DE TABLERO MELAMINIZADO IGNÍFUGO DE 30MM MARCA EGGER COLOR NARANJA SIMILAR A PANTONE 2024C, ACABADO EN FORMICA CANTEADO ABS DE +/-2MM . TIRADORES TIPO 02 SEGÚN REFERENCIA EN PLANOS. LLAVE MAESTRADA EN CADA UNO DE LOS MÓDULOS. INCLUYE:MONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS COMPONENTES DEL ARMARIO. ALOJAMIENTO Y CALZADO DEL ARMARIO. FIJACIÓN DEL ARMARIO. AJUSTE FINAL. RELLENO DE HOLGURAS. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Recepción	1				1,000		
						1,000	1.035,00	1.035,00

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
LA007	<p>UD MUEBLES MÁQUINAS EXPENDEDORAS. ARMARIO A MEDIDA DESARROLLO Y MEDIDAS SEGÚN PLANO C10, FORMADO POR 4 MÓDULOS:</p> <p>MODULO 01: TIPO ESTANTERÍA. INTERIOR DE ARMARIO REALIZADO EN TABLERO MELAMINIZADO IGNÍFUGO, MARCA EGGER COLOR NARANJA SIMILAR A PANTONE 2024C, GROSOR 19MM CON CANTO ABS +/- 2MM. TRASERAS ACANALADAS DE 10MM, ZÓCALOS, TECHOS Y COSTADOS CON HERRAJES OCULTOS. DISTRIBUCIÓN INTERIOR CON ESTANTES DE 25MM DE GROSOR, MECANIZADOS CON ENGANCHE FIX O SIMILAR. COSTADOS PUNTEADOS VERTICALMENTE PARA FACILITAR LA DISTRIBUCIÓN INTERIOR. NIVELADORES A SUELO.</p> <p>MODULO 02: DE DOBLE HOJA BATIENTE. PUERTAS CON HERRAJES HETTICH, BLUM O SIMILAR. TIRADOR TIPO 02 COLOR NEGRO, SEGÚN REFERENCIA EN PLANO. FRENTE REALIZADOS EN TABLERO MELAMINIZADO IGNÍFUGO, MARCA EGGER, COLOR NARANJA SIMILAR A PANTONE 2024C DE 19MM CON CANTO ABS +/- 2MM. INTERIOR DE ARMARIO REALIZADO EN TABLERO MELAMINIZADO MARCA EGGER BLANCO PREMIUM, GROSOR 19MM CON CANTO ABS +/- 2MM. TRASERAS ACANALADAS DE 10MM, ZÓCALOS, TECHOS Y COSTADOS CON HERRAJES OCULTOS. DISTRIBUCIÓN INTERIOR CON ESTANTES DE 25MM DE GROSOR, MECANIZADOS CON ENGANCHE FIX O SIMILAR. COSTADOS PUNTEADOS VERTICALMENTE PARA FACILITAR LA DISTRIBUCIÓN INTERIOR. NIVELADORES A SUELO. CERRADURA CON LLAVE MAESTREADA.</p> <p>MODULO 03 Y 04: HUECO SUPERIOR Y DOBLE CAJÓN DE PUERTA BATIENTE CON RANURA FRONTAL, COLOR ROBLE VICENZA. PUERTAS CON HERRAJES HETTICH, BLUM O SIMILAR. FRENTE REALIZADOS EN TABLERO MELAMINIZADO IGNÍFUGO MARCA O SIMILAR EGGER ROBLE VICENZA DE 19MM CON CANTO ABS +/- 2MM. INTERIOR DE ARMARIO REALIZADO EN TABLERO MELAMINIZADO MODELO EGGER ROBLE VICENZA, GROSOR 19MM CON CANTO ABS +/- 2MM. TRASERAS ACANALADAS DE 10MM, ZÓCALOS, TECHOS Y COSTADOS CON HERRAJES OCULTOS. NIVELADORES A SUELO. CERRADURA CON LLAVE MAESTREADA.</p> <p>INCLUYE:MONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS COMPONENTES DEL ARMARIO. ALOJAMIENTO Y CALZADO DEL ARMARIO. FIJACIÓN DEL ARMARIO. AJUSTE FINAL. RELLENO DE HOLGURAS. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>								
	Zona vending	1				1,000			
						1,000	2.801,40	2.801,40	
LA008	<p>UD MUEBLE A MEDIDA DESARROLLO Y MEDIDAS SEGÚN PLANO C10, FORMADO POR 2 MÓDULOS:</p> <p>MODULO 01: DE UNA HOJA BATIENTE. PUERTAS CON HERRAJES HETTICH, BLUM O SIMILAR. TIRADOR TIPO 02 COLOR NEGRO, SEGÚN REFERENCIA EN PLANO. FRENTE REALIZADOS EN TABLERO MELAMINIZADO IGNÍFUGO, MARCA EGGER O SIMILAR, COLOR NARANJA SIMILAR A PANTONE 2024C DE 19MM CON CANTO ABS +/- 2MM. INTERIOR DE ARMARIO REALIZADO EN TABLERO MELAMINIZADO MODELO EGGER NARANJA SIMILAR A PANTONE 2024C PREMIUM, GROSOR 19MM CON CANTO ABS +/- 2MM. TRASERAS ACANALADAS DE 10MM, ZÓCALOS, TECHOS Y COSTADOS CON HERRAJES OCULTOS. DISTRIBUCIÓN INTERIOR CON ESTANTES DE 25MM DE GROSOR, MECANIZADOS CON ENGANCHE FIX O SIMILAR. COSTADOS PUNTEADOS VERTICALMENTE PARA FACILITAR LA DISTRIBUCIÓN INTERIOR. NIVELADORES A SUELO. CERRADURA CON LLAVE MAESTREADA.</p> <p>MODULO 02: FORRADO EN ZONAS DE PARED REALIZADOS EN TABLERO MELAMINIZADO IGNÍFUGO, MARCA EGGER COLOR SIMILAR A PANTONE 2024C DE 16 O 19MM CANTEADOS EN ABS MECANIZADOS, INSTALADOS DIRECTAMENTE SOBRE PLACA DE CARTÓN YESO CON ESPUMA DE PU Y AGUJAS. EN UN FRENTE, DEJARÁ UN ESTANTE EMPOTRADO PARA ALOJAR UN EXTINTOR, Y TENDRÁ PUERTA DE VIDRIO ABATIBLE. MESA ALTA DE TABLERO HIDRÓFUGO DE 30MM, MARCA EGGER ROBLE VICENZA ACABADO EN FORMICA, SUJETO EN LATERALES Y FONDO CON CANETES DE MADERA.</p> <p>INCLUYE:MONTAJE DE TODOS LOS ELEMENTOS COMPONENTES DEL ARMARIO. ALOJAMIENTO Y CALZADO DEL ARMARIO. FIJACIÓN DEL ARMARIO. AJUSTE FINAL. RELLENO DE HOLGURAS. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>								
	Zona vending	1				1,000			
						1,000	1.974,32	1.974,32	
LV	LV Vidrios								

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LV001	M ² DOBLE ACRISTALAMIENTO LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 4/16/6 TEMPLA.LITE PARSOL O SIMILAR COLOR GRIS, CONJUNTO FORMADO POR VIDRIO EXTERIOR DE BAJA EMISIVIDAD TÉRMICA LOW.S DE 4 MM, CÁMARA DE GAS DESHIDRATADA CON PERFIL SEPARADOR DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL, DE 16 MM, RELLENA DE GAS ARGÓN Y VIDRIO INTERIOR TEMPLA.LITE PARSOL O SIMILAR, COLOR GRIS DE 6 MM DE ESPESOR; 26 MM DE ESPESOR TOTAL, FIJADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES, SELLADO EN FRÍO CON SILICONA SIKASIL WS-305-N "SIKA", COMPATIBLE CON EL MATERIAL SOPORTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, CALZADO, MONTAJE Y AJUSTE EN LA CARPINTERÍA. SELLADO FINAL DE ESTANQUEIDAD. SEÑALIZACIÓN DE LAS HOJAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE DE CARPINTERÍA A ACRISTALAR, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, INCLUYENDO EN CADA HOJA VIDRIERA LAS DIMENSIONES DEL BASTIDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SUMANDO, PARA CADA UNA DE LAS PIEZAS, LA SUPERFICIE RESULTANTE DE REDONDEAR POR EXCESO CADA UNA DE SUS ARISTAS A MÚLTIPLOS DE 30 MM.							
	Ventanal sala tecnológica	5	0,900		0,350	1,575		
		3	0,900		1,250	3,375		
		2	0,900		1,210	2,178		
	Ventana sala de ensayo	1	0,900		0,350	0,315		
		1	0,900		1,210	1,089		
	Ventana despacho	1	0,900		0,350	0,315		
		1	0,900		1,210	1,089		
	Ventana recepción	1	0,900		0,350	0,315		
		1	0,900		1,210	1,089		
						11,340	66,56	754,79
LM	LM Mobiliario							
LM001	UD MOSTRADOR, DESARROLLO Y MEDIDAS SEGÚN PLANO C09, REALIZADO EN TABLERO MELAMINIZADO DE 19MM DE GROSOR IGNÍFUGO, MARCA EGGER O SIMILAR, COLOR NARANJA SIMILAR A PANTONE 2024C Y CANTEADO EN ABS. REALIZADO EN PARTES SEPARADAS Y ENSAMBLADO EN OBRA. PARTE INTERIOR CORRESPONDIENTE A LA MESA DE TRABAJO, REALIZADO EN TABLERO MELAMINIZADO IGNÍFUGO ACABADO EN FORMICA, DE 25MM DE GROSOR MARCA EGGER ROBLE VICENZA Y CANTEADO EN ABS. MECANIZADO Y UNIDO AL FRONTAL MEDIANTE MECANIZADOS OCULTOS O CANETES REFORZANDO ESTRUCTURA Y CONFORMANDO UN CONJUNTO. INCLUYE: REPLANTEO. MONTAJE Y COLOCACIÓN DEL MOSTRADOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Recepción	1				1,000		
						1,000	3.174,92	3.174,92
LM002	UD BANCO 01 DESARROLLO Y MEDIDAS SEGÚN PLANO C09, REALIZADO CON ESTRUCTURA DE PINO Y FORRADA CON TABLERO MELAMINIZADO IGNÍFUGO MARCA EGGER, COLOR ROBLE VICENZA DE 19MM CANTEADO EN ABS DE +/- 2MM. RUEDAS PIVOTANTE DE GIRO 360 GRADOS, CON FRENO. OCULTAS. INCLUYE: REPLANTEO. MONTAJE Y COLOCACIÓN DEL BANCO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Espacio de exposición	1				1,000		

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,000	933,80	933,80
LM003	UD BANCO 02 DESARROLLO Y MEDIDAS SEGÚN PLANO C09, REALIZADO CON ESTRUCTURA DE PINO Y FORRADA CON TABLERO MELAMINIZADO IGNÍFUGO MARCA EGGER, COLOR ROBLE VICENZA DE 19MM CANTEADO EN ABS DE +/- 2MM. RUEDAS PIVOTANTE DE GIRO 360 GRADOS, CON FRENO, OCULTAS. INCLUYE: REPLANTEO. MONTAJE Y COLOCACIÓN DEL BANCO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Espacio de exposición	1				1,000		
						1,000	1.186,80	1.186,80
LM004	UD BANCO 03 DESARROLLO Y MEDIDAS SEGÚN PLANO C09, REALIZADO CON ESTRUCTURA DE PINO Y FORRADA CON TABLERO MELAMINIZADO IGNÍFUGO MARCA EGGER, COLOR ROBLE VICENZA DE 19MM CANTEADO EN ABS DE +/- 2MM. RUEDAS PIVOTANTE DE GIRO 360 GRADOS, CON FRENO, OCULTAS. INCLUYE: REPLANTEO. MONTAJE Y COLOCACIÓN DEL BANCO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Espacio de exposición	1				1,000		
						1,000	841,80	841,80
LM005	UD GRADERÍO A MEDIDA,DESARROLLO Y MEDIDAS SEGÚN PLANO C11, FORMADO POR: - ESTRUCTURA A BASE DE COSTILLAS DE MADERA MDF PARA FORMACIÓN DE ESTRUCTURA SOPORTE. - TABLERO SUPERIOR DE MADERA LAMINADA IGNÍFUGA MARCA EGGER O SIMILAR, ACABADA EN CHAPA DE FORNICA DE 30MM CON CAPA SUPERIOR EN COLOR NARANJA SIMILAR A PANTONE 2024C. - 23 UNIDADES DE CAJONERAS CON PUERTA BATIENTE, FRENTE REALIZADOS EN TABLERO MELAMINIZADO IGNÍFUGO, MARCA EGGER, COLOR ROBLE VICENZA DE 19MM CANTEADO EN ABS DE +/- 2MM. INTERIOR DE ARMARIO REALIZADO EN TABLERO MELAMINIZADO, GROSOR 19MM CON CANTO ABS DE +/- 2MM EN COLOR NARANJA SIMILAR A PANTONE 2024C. TRASERAS ACANALADAS DE 10MM. TIRADORES TIPO 03 SEGÚN REFERENCIA EN PLANOS. - 4 UNIDADES DE CAJONERAS, INTERIOR DE ARMARIO REALIZADO EN TABLERO MELAMINIZADO IGÍFUGO MARCA EGGER O SIMILAR, GROSOR 19MM COLOR NARANJA SIMILAR A PANTONE 2024C CON CANTO ABS DE +/- 2MM. TRASERAS ACANALADAS DE 10MM. INCLUYE: REPLANTEO DE LA POSICIÓN Y DE LOS PUNTOS DE SUJECIÓN. COLOCACIÓN, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN DE LA ESTRUCTURA PORTANTE. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LA CUBRICIÓN. COLOCACIÓN DE FRENTE Y CAJONES. COLOCACIÓN DE LOS TIRADORES. LIMPIEZA Y RETIRADA DE RESTOS A CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Sala de juego y ocio	1				1,000		
						1,000	11.237,80	11.237,80

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<p>LM006 UD MUEBLE A MEDIDA, DESARROLLO Y MEDIDAS SEGÚN PLANO C11, FORMADO POR:</p> <p>ALZADO 01: ENCIMERA SUPERIOR DE TABLERO MELAMINIZADO IGÍFUGO, DE 30MM, MARCA EGGER O SIMILAR, COLOR NARANJA SIMILAR A PANTONE 2024C CANTEADO ABS DE +/-2MM, SUJETO POR 3 MÉNSULAS DE ACERO DE 5 MM DE ESPESOR, LACADO EN COLOR NARANJA SIMILAR A PANTONE 2024C, ANCLADAS A PARED, PASA CABLES REALIZADO EN BANDEJA DE CHAPA DE 1MM DE ESPESOR LACADO EN COLOR NARANJA SIMILAR A PANTONE 2024C. FORRADO DE PARED, DE PARTE BAJA DE MESA, HASTA LA ALTURA DE LA BANDEJA PASA CABLES CON TABLERO MELAMINIZADO IGÍFUGO, MARCA EGGER COLOR SIMILAR A PANTONE 2024C DE 16 O 19MM CANTEADOS EN ABS MECANIZADOS, INSTALADOS DIRECTAMENTE SOBRE PLACA DE CARTÓN YESO CON ESPUMA DE PU Y AGUJAS. MÓDULO DE ARMARIO BAJO SEGÚN PLANOS C011. DOBLE PUERTA BATIENTE, HERRAJES HETTICH, BLUM O SIMILAR. FRENTE REALIZADOS EN TABLERO MELAMINIZADO IGNÍFUGO, MARCA EGGER, COLOR ROBLE VICENZA DE 19MM CANTEADO EN ABS DE +/- 2MM. INTERIOR DE ARMARIO REALIZADO EN TABLERO MELAMINIZADO GROSOR 19MM CON CANTO ABS DE +/- 2MM. TRASERAS ACANALADAS DE 10MM, ZÓCALOS, TECHOS Y COSTADOS CON HERRAJES OCULTOS. DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ESTANTES DE 25MM DE GROSOR, MECANIZADOS CON ENGANCHE FIX O SIMILAR. COSTADOS PUNTEADOS VERTICALMENTE PARA FACILITAR LA DISTRIBUCIÓN INTERIOR. NIVELADORES A SUELO. ENCIMERA SUPERIOR DE TABLERO MELAMINIZADO IGNÍFUGO, DE 30MM DE ESPESOR, MARCA EGGER O SIMILAR, COLOR NARANJA SIMILAR A PANTONE 2024C CANTEADO ABS DE +/-2MM . TIRADORES TIPO 02 SEGÚN REFERENCIA EN PLANOS.</p> <p>ALZADO 02: BANCADA REALIZADA CON ESTRUCTURA DE PINO Y FORRADA CON TABLERO MELAMINIZADO IGNÍFUGO, MARCA EGGER, COLOR ROBLE VICENZA DE 19MM CANTEADO EN ABS DE +/- 2MM. ENCIMERA SUPERIOR DE TABLERO MELAMINIZADO IGNÍFUGO DE 30MM MARCA EGGER O SIMILAR, COLOR NARANJA SIMILAR A PANTONE 2024C CANTEADO ABS DE +/-2MM. RESPALDO DE COLCHONETA DE POLIURETANO, TAPIZADO CON TEJIDO LAVABLE COLOR NARANJA SIMILAR A PANTONE 2024C. MODULO DE ARMARIO BAJO SEGÚN PLANOS. PUERTA BATIENTE, HERRAJES HETTICH, BLUM O SIMILAR. FRENTE REALIZADOS EN TABLERO MELAMINIZADO MARCA EGGER O SIMILAR, COLOR ROBLE VICENZA DE 19MM CANTEADO EN ABS DE +/- 2MM. INTERIOR DE ARMARIO REALIZADO EN TABLERO MELAMINIZADO GROSOR 19MM CON CANTO ABS DE +/- 2MM. TRASERAS ACANALADAS DE 10MM, ZÓCALOS, TECHOS Y COSTADOS CON HERRAJES OCULTOS. DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE ESTANTES DE 25MM DE GROSOR, MECANIZADOS CON ENGANCHE FIX O SIMILAR. COSTADOS PUNTEADOS VERTICALMENTE PARA FACILITAR LA DISTRIBUCIÓN INTERIOR. NIVELADORES A SUELO. ENCIMERA SUPERIOR DE TABLERO MELAMINIZADO DE 30MM, MARCA EGGER O SIMILAR, COLOR NARANJA SIMILAR A PANTONE 2024C CANTEADO ABS DE +/-2MM . TIRADORES TIPO 02 SEGÚN REFERENCIA EN PLANOS.</p> <p>ALZADO 03: ESTANTERÍA BAJA A MEDIDA DESARROLLO SEGÚN PLANOS. INTERIOR DE ESTANTERÍA REALIZADO EN TABLERO MELAMINIZADO GROSOR 19MM CON CANTO ABS DE +/- 2MM MARCA EGGER O SIMILAR, COLOR ROBLE VICENZA. TRASERAS ACANALADAS DE 10MM, ZÓCALOS, TECHOS Y COSTADOS CON HERRAJES OCULTOS. DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE COSTADOS DE 19MM DE GROSOR EN EL MISMO COLOR. NIVELADORES A SUELO. ENCIMERA SUPERIOR DE TABLERO MELAMINIZADO DE 30MM MARCA EGGER O SIMILAR, COLOR NARANJA SIMILAR A PANTONE 2024C CANTEADO ABS DE +/-2MM .</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO DE LA POSICIÓN Y DE LOS PUNTOS DE SUJECIÓN. COLOCACIÓN, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN DE LOS CUERPOS DE LOS MUEBLES. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE BISAGRAS Y BALDAS. COLOCACIÓN DE FRENTE Y CAJONES. LIMPIEZA Y RETIRADA DE RESTOS A CONTENEDOR.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. NO SE HAN DUPLICADO ESQUINAS EN LA MEDICIÓN DE LA LONGITUD DE LOS FRENTE DE MUEBLES ALTOS Y BAJOS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>	1				1,000		
Sala tecnológica					1,000	9.885,40	9.885,40
LS Protecciones solares							
<p>LS001 UD PERSIANA ENROLLABLE DE LAMAS DE ALUMINIO PERFILADO, DE 45 MM DE ALTURA, ACABADO COLOR, EQUIPADA CON EJE DE 60 MM DE DIÁMETRO, DISCOS, CÁPSULAS, LAMA DE REMATE Y TODOS SUS ACCESORIOS, CON CAJÓN INCORPORADO (MONOBLOCK), Y TESTEROS, DE FÁCIL EXTRACCIÓN, DE 155X165 MM, DE PVC ACABADO FOLIADO Y GUÍAS DE PERSIANA MODELO DE PVC, ACABADO FOLIADO; CON PERMEABILIDAD AL AIRE CLASE 4, SEGÚN UNE-EN 12207 Y TRANSMITANCIA TÉRMICA 1,2 W/(M²K); COLOCADO EN TALLER ENCIMA DE LA CARPINTERÍA DE 1000X1800 MM; ACCIONAMIENTO AUTOMÁTICO MEDIANTE MOTOR ELÉCTRICO JET 10 "SOMFY", Y PULSADOR.</p> <p>INCLUYE: MONTAJE DEL SISTEMA DE ACCIONAMIENTO. CONEXIONADO DEL MOTOR ELÉCTRICO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>	1				1,000		
Ventana sala de ensayo					1,000		
Ventana despacho					1,000		

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ventana recepción	1				1,000		
						3,000	367,79	1.103,37
LS002	UD ESTOR ENROLLABLE MOTORIZADO , MOTOR MECÁNICO SOMFY O SIMILAR, , CON TEJIDO SCREEN ACÚSTICO E IGNÍFUGO Y OPACO SOLTIS TOUCH O SIMILAR, DE 3000 MM DE ANCHURA Y 1900 MM DE ALTURA, CON UN COEFICIENTE DE ABERTURA DEL 3%, DE POLIÉSTER RECUBIERTO DE PVC, COLOR CARRARA 50937, ACCIONAMIENTO MOTORIZADO VÍA CABLE 230 V, CON MOTOR SOMFY, CON MANDO MURAL, PARA REGULACIÓN DE LA ALTURA; FIJADO EN EL TECHO CON ANCLAJES MECÁNICOS. INCLUSO HERRAJES Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y AJUSTADO. INCLUYE: REPLANTEO. ANCLAJE AL PARAMENTO DE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN. MONTAJE DEL ESTOR ENROLLABLE. INSTALACIÓN DEL MOTOR Y LOS COMPONENTES DEL ACCIONAMIENTO. CONEXIONADO ELÉCTRICO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	1				1,000		
	Ventanal m-alu-06	1				1,000	472,20	472,20
LS003	UD ESTOR ENROLLABLE HORIZONTAL, DR 1402 DE RESSTENDE O SIMILAR, DE 3000 MM DE ANCHURA Y 2000 MM DE LARGO, CON TEJIDO SCREEN ACÚSTICO E IGNÍFUGO Y OPACO DE SOLTIS TOUCH O SIMILAR, CON COEFICIENTE DE ABERTURA DEL 3%, COLOR BLANCO, ACCIONAMIENTO MOTORIZADO CON PULSADOR, CON MOTOR MODELO DR 1402 DE RESSTENDE O SIMILAR, CON MANDO MURAL. INCLUYE: REPLANTEO. MONTAJE DEL ESTOR ENROLLABLE CON GUÍAS Y CAJÓN. ANCLAJE DE LAS GUÍAS AL PARAMENTO. INSTALACIÓN DEL MOTOR Y LOS COMPONENTES DEL ACCIONAMIENTO. CONEXIONADO ELÉCTRICO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	1				1,000		
	Lucernario sala juego y ocio	1				1,000	1.230,61	1.230,61
LS004	UD TELÓN ACÚSTICO DE 9000MM DE LONGITUD Y 2800 MM DE ALTURA, DE TEJIDO DE TERCIOPELO ACÚSTICO OPACO, CON RIEL MANUAL. INCLUSO ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL DE MONTAJE. TOTALMENTE INSTALADO. INCLUYE: FIJACIÓN DEL RIEL SOBRE EL PARAMENTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	1				1,000		
	Sala de juego y ocio	1				1,000	1.300,00	1.300,00

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
LS005	<p>UD PERSIANA AUTOMÁTICA DE ALUMINIO DE COLLBAIX ALUMINIO EXTRUSIONADO DE ALTA RESISTENCIA DE COLLBAIX O SIMILAR CON SISTEMA PATENTADO ANTIDESPLAZAMIENTO CON TAPONES DE ACERO INOXIDABLE, ZÓCALO REFORZADO DOBLE PARED 120X1,5MM, GOMA EPDM ESTANQUEIDAD Y COJINETES BLINDADOS, GUÍAS NYLON POLIAMIDA DE BAJA FRICCIÓN Y TOPES DE SEGURIDAD ABS EN NEGRO.MOD. MICROBAIX, ACABADO PERSIANA: RAL NO ESTÁNDAR 2012 MEDIDAS PERSIANA: 3000MM ANCHO TOTAL X 3250MM ALTO TOTAL -LAMA MICROPERFORADA 2 MM. DE ESPESOR. -ALOJAGUÍAS DE 80X80X3MM CON SISTEMA DE APERTURA INTEGRADO EN GUÍA. -EJE DE TUBO GALVANIZADO CON FLEJES ADECUADOS AL PESO DE LA PUERTA. -TESTEROS DUETPLUS Y BRIDA. -CUADRO ELECTRÓNICO HOMBRE PRESENTE PARA LOCAL COMERCIAL. -MOTOR CENTRAL SOMFY CON FRENO. -TAQUILLA DIGIT MINI CONNEX CON PULSADOR Y DESBLOQUEO MANUAL, Y BOTÓN PARA PUERTA AUTOMÁTICA DE CRISTAL (EN CASO DE SER NECESARIO). -SISTEMA DE APERTURA INTERIOR EN CUMPLIMIENTO CON UNE EN 13241-1 EN UNA DE LAS 3 PERSIANAS. -CERRADURA CENTRAL ZÓCALO EUROCILINDRO. -MONTAJE Y CONEXIÓN REALIZADO POR PERSONAL HOMOLOGADO. -GARANTÍA DE 2 AÑOS. INCLUYE: COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS PERFILES GUÍA. INTRODUCCIÓN DEL CIERRE DE LAMAS EN LAS GUÍAS. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DEL EJE A LOS SOPORTES. FIJACIÓN DEL CIERRE DE LAMAS AL TAMBOR. MONTAJE DEL SISTEMA DE APERTURA. MONTAJE DEL SISTEMA DE ACCIONAMIENTO. CONEXIONADO ELÉCTRICO. REPASO Y ENGRASE DE MECANISMOS Y GUÍAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>								
	Acceso 01								
	PS-ALU-01	1				1,000			
						1,000	3.326,59	3.326,59	
LS006	<p>UD PERSIANA AUTOMÁTICA DE ALUMINIO DE COLLBAIX ALUMINIO EXTRUSIONADO DE ALTA RESISTENCIA DE COLLBAIX O SIMILAR CON SISTEMA PATENTADO ANTIDESPLAZAMIENTO CON TAPONES DE ACERO INOXIDABLE, ZÓCALO REFORZADO DOBLE PARED 120X1,5MM, GOMA EPDM ESTANQUEIDAD Y COJINETES BLINDADOS, GUÍAS NYLON POLIAMIDA DE BAJA FRICCIÓN Y TOPES DE SEGURIDAD ABS EN NEGRO.MOD. MICROBAIX, ACABADO PERSIANA: RAL NO ESTÁNDAR 2012 MEDIDAS PERSIANA: 2350MM ANCHO TOTAL X 3250MM ALTO TOTAL -LAMA MICROPERFORADA 2 MM. DE ESPESOR. -ALOJAGUÍAS DE 80X80X3MM CON SISTEMA DE APERTURA INTEGRADO EN GUÍA. -EJE DE TUBO GALVANIZADO CON FLEJES ADECUADOS AL PESO DE LA PUERTA. -TESTEROS DUETPLUS Y BRIDA. -CUADRO ELECTRÓNICO HOMBRE PRESENTE PARA LOCAL COMERCIAL. -MOTOR CENTRAL SOMFY CON FRENO. -TAQUILLA DIGIT MINI CONNEX CON PULSADOR Y DESBLOQUEO MANUAL, Y BOTÓN PARA PUERTA AUTOMÁTICA DE CRISTAL (EN CASO DE SER NECESARIO). -SISTEMA DE APERTURA INTERIOR EN CUMPLIMIENTO CON UNE EN 13241-1 EN UNA DE LAS 3 PERSIANAS. -CERRADURA CENTRAL ZÓCALO EUROCILINDRO. -MONTAJE Y CONEXIÓN REALIZADO POR PERSONAL HOMOLOGADO. -GARANTÍA DE 2 AÑOS. INCLUYE: COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS PERFILES GUÍA. INTRODUCCIÓN DEL CIERRE DE LAMAS EN LAS GUÍAS. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DEL EJE A LOS SOPORTES. FIJACIÓN DEL CIERRE DE LAMAS AL TAMBOR. MONTAJE DEL SISTEMA DE APERTURA. MONTAJE DEL SISTEMA DE ACCIONAMIENTO. CONEXIONADO ELÉCTRICO. REPASO Y ENGRASE DE MECANISMOS Y GUÍAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>								
	Acceso 02								

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PS-ALU-02	1				1,000		
						1,000	2.946,58	2.946,58
LS007	UD PERSIANA AUTOMÁTICA DE ALUMINIO DE COLLBAIX ALUMINIO EXTRUSIONADO DE ALTA RESISTENCIA DE COLLBAIX O SIMILAR CON SISTEMA PATENTADO ANTIDESPLAZAMIENTO CON TAPONES DE ACERO INOXIDABLE, ZÓCALO REFORZADO DOBLE PARED 120X1,5MM, GOMA EPDM ESTANQUEIDAD Y COJINETES BLINDADOS, GUÍAS NYLON POLIAMIDA DE BAJA FRICCIÓN Y TOPES DE SEGURIDAD ABS EN NEGRO.MOD. MICROBAIX, ACABADO PERSIANA: RAL NO ESTÁNDAR 2012 MEDIDAS PERSIANA: 2350MM ANCHO TOTAL X 2550MM ALTO TOTAL -LAMA MICROPERFORADA 2 MM. DE ESPESOR. -ALOJAGUÍAS DE 80X80X3MM CON SISTEMA DE APERTURA INTEGRADO EN GUÍA. -EJE DE TUBO GALVANIZADO CON FLEJES ADECUADOS AL PESO DE LA PUERTA. -TESTEROS DUETPLUS Y BRIDA. -CUADRO ELECTRÓNICO HOMBRE PRESENTE PARA LOCAL COMERCIAL. -MOTOR CENTRAL SOMFY CON FRENO. -TAQUILLA DIGIT MINI CONNEX CON PULSADOR Y DESBLOQUEO MANUAL, Y BOTÓN PARA PUERTA AUTOMÁTICA DE CRISTAL (EN CASO DE SER NECESARIO). -SISTEMA DE APERTURA INTERIOR EN CUMPLIMIENTO CON UNE EN 13241-1 EN UNA DE LAS 3 PERSIANAS. -CERRADURA CENTRAL ZÓCALO EUROCILINDRO. -MONTAJE Y CONEXIÓN REALIZADO POR PERSONAL HOMOLOGADO. -GARANTÍA DE 2 AÑOS. INCLUYE: COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS PERFILES GUÍA. INTRODUCCIÓN DEL CIERRE DE LAMAS EN LAS GUÍAS. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DEL EJE A LOS SOPORTES. FIJACIÓN DEL CIERRE DE LAMAS AL TAMBOR. MONTAJE DEL SISTEMA DE APERTURA. MONTAJE DEL SISTEMA DE ACCIONAMIENTO. CONEXIONADO ELÉCTRICO. REPASO Y ENGRASE DE MECANISMOS Y GUÍAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Acceso 03							
	PS-ALU-03	1				1,000		
						1,000	2.583,59	2.583,59
	TOTAL L Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares							79.790,94

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
H	H REMATES Y AYUDAS								
HY	HY Ayudas de albañilería								
HY001	M ² REPERCUSIÓN POR M ² DE SUPERFICIE CONSTRUIDA DE OBRA, DE AYUDAS DE CUALQUIER TRABAJO DE ALBAÑILERÍA, NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN FORMADA POR: CONDUCTOS CON SUS ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, SUELO RADIANTE REFRESCANTE, FANCOIL, REJILLAS, BOCAS DE VENTILACIÓN, COMPUERTAS, TOBERAS, REGULADORES, DIFUSORES, CUALQUIER OTRO ELEMENTO COMPONENTE DE LA INSTALACIÓN Y P/P DE CONEXIONES A LAS REDES ELÉCTRICA, DE FONTANERÍA Y DE SALUBRIDAD, CON UN GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO, EN EDIFICIO DE OTROS USOS, INCLUIDA P/P DE ELEMENTOS COMUNES. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: TRABAJOS DE APERTURA Y TAPADO DE ROZAS. APERTURA DE AGUJEROS EN PARAMENTOS, FALSOS TECHOS, MUROS, FORJADOS Y LOSAS, PARA EL PASO DE INSTALACIONES. COLOCACIÓN DE PASAMUROS. COLOCACIÓN Y RECIBIDO DE CAJAS PARA ELEMENTOS EMPOTRADOS. SELLADO DE AGUJEROS Y HUECOS DE PASO DE INSTALACIONES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE CONSTRUIDA, MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	1	500,000				500,000		
	Superficie de intervención					500,000	3,00	1.500,00	
HY002	M ² REPERCUSIÓN POR M ² DE SUPERFICIE CONSTRUIDA DE OBRA, DE AYUDAS DE CUALQUIER TRABAJO DE ALBAÑILERÍA, NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA FORMADA POR: PUESTA A TIERRA, RED DE EQUIPOTENCIALIDAD, CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN, CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES, DERIVACIONES INDIVIDUALES Y RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR, CON UN GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO, EN EDIFICIO DE OTROS USOS, INCLUIDA P/P DE ELEMENTOS COMUNES. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: TRABAJOS DE APERTURA Y TAPADO DE ROZAS. APERTURA DE AGUJEROS EN PARAMENTOS, FALSOS TECHOS, MUROS, FORJADOS Y LOSAS, PARA EL PASO DE INSTALACIONES. COLOCACIÓN DE PASAMUROS. COLOCACIÓN Y RECIBIDO DE CAJAS PARA ELEMENTOS EMPOTRADOS. SELLADO DE AGUJEROS Y HUECOS DE PASO DE INSTALACIONES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE CONSTRUIDA, MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	1	500,000			500,000			
	Superficie de intervención					500,000	4,50	2.250,00	
HY003	M ² REPERCUSIÓN POR M ² DE SUPERFICIE CONSTRUIDA DE OBRA, DE AYUDAS DE CUALQUIER TRABAJO DE ALBAÑILERÍA, NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES (ICT) FORMADA POR: ACOMETIDA, CANALIZACIONES Y REGISTRO DE ENLACE, RECINTOS, CANALIZACIONES Y REGISTROS PRINCIPALES Y SECUNDARIOS, REGISTROS DE TERMINACIÓN DE RED, CANALIZACIÓN INTERIOR DE USUARIO, REGISTROS DE PASO Y REGISTROS DE TOMA, CON UN GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO, EN EDIFICIO DE OTROS USOS, INCLUIDA P/P DE ELEMENTOS COMUNES. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: TRABAJOS DE APERTURA Y TAPADO DE ROZAS. APERTURA DE AGUJEROS EN PARAMENTOS, FALSOS TECHOS, MUROS, FORJADOS Y LOSAS, PARA EL PASO DE INSTALACIONES. COLOCACIÓN DE PASAMUROS. COLOCACIÓN Y RECIBIDO DE CAJAS PARA ELEMENTOS EMPOTRADOS. SELLADO DE AGUJEROS Y HUECOS DE PASO DE INSTALACIONES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE CONSTRUIDA, MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	1	500,000			500,000			
	Superficie de intervención					500,000	3,00	1.500,00	

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HY004	<p>M² REPERCUSIÓN POR M² DE SUPERFICIE CONSTRUIDA DE OBRA, DE AYUDAS DE CUALQUIER TRABAJO DE ALBAÑILERÍA, NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN AUDIOVISUAL FORMADA POR: SISTEMA COLECTIVO DE CAPTACIÓN DE SEÑALES DE TV Y RADIO, SISTEMA DE MEGAFONÍA (CENTRAL, ALTAVOCES, REGULADORES Y ADAPTADORES), SISTEMA DE INTERFONÍA Y/O VÍDEO (PLACA DE CALLE, MÓDULO AMPLIFICADOR, MÓDULO PULSADOR, ALIMENTADOR DE AUDIO, MONITOR DE TELÉFONO Y ABREPUERTA), MECANISMOS Y ACCESORIOS, CON UN GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO, EN EDIFICIO DE OTROS USOS, INCLUIDA P/P DE ELEMENTOS COMUNES. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.</p> <p>INCLUYE: TRABAJOS DE APERTURA Y TAPADO DE ROZAS. APERTURA DE AGUJEROS EN PARAMENTOS, FALSOS TECHOS, MUROS, FORJADOS Y LOSAS, PARA EL PASO DE INSTALACIONES. COLOCACIÓN DE PASAMUROS. COLOCACIÓN Y RECIBIDO DE CAJAS PARA ELEMENTOS EMPOTRADOS. SELLADO DE AGUJEROS Y HUECOS DE PASO DE INSTALACIONES.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE CONSTRUIDA, MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>							
	Superficie de intervención	1	500,000			500,000		
						500,000	3,00	1.500,00
HY005	<p>M² REPERCUSIÓN POR M² DE SUPERFICIE CONSTRUIDA DE OBRA, DE AYUDAS DE CUALQUIER TRABAJO DE ALBAÑILERÍA, NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN DE APLIQUES Y LUMINARIAS PARA ILUMINACIÓN, CON UN GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO, EN EDIFICIO DE OTROS USOS, INCLUIDA P/P DE ELEMENTOS COMUNES. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.</p> <p>INCLUYE: TRABAJOS DE APERTURA Y TAPADO DE ROZAS. APERTURA DE AGUJEROS EN PARAMENTOS, FALSOS TECHOS, MUROS, FORJADOS Y LOSAS, PARA EL PASO DE INSTALACIONES. COLOCACIÓN DE PASAMUROS. COLOCACIÓN Y RECIBIDO DE CAJAS PARA ELEMENTOS EMPOTRADOS. SELLADO DE AGUJEROS Y HUECOS DE PASO DE INSTALACIONES.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE CONSTRUIDA, MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>							
	Superficie de intervención	1	500,000			500,000		
						500,000	1,50	750,00
HY006	<p>M² REPERCUSIÓN POR M² DE SUPERFICIE CONSTRUIDA DE OBRA, DE AYUDAS DE CUALQUIER TRABAJO DE ALBAÑILERÍA, NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN DE FONTANERÍA FORMADA POR: ACOMETIDA, TUBO DE ALIMENTACIÓN, BATERÍA DE CONTADORES, GRUPO DE PRESIÓN, DEPÓSITO, MONTANTES, INSTALACIÓN INTERIOR, CUALQUIER OTRO ELEMENTO COMPONENTE DE LA INSTALACIÓN, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES, CON UN GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO, EN EDIFICIO DE OTROS USOS, INCLUIDA P/P DE ELEMENTOS COMUNES. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.</p> <p>INCLUYE: TRABAJOS DE APERTURA Y TAPADO DE ROZAS. APERTURA DE AGUJEROS EN PARAMENTOS, FALSOS TECHOS, MUROS, FORJADOS Y LOSAS, PARA EL PASO DE INSTALACIONES. COLOCACIÓN DE PASAMUROS. COLOCACIÓN Y RECIBIDO DE CAJAS PARA ELEMENTOS EMPOTRADOS. SELLADO DE AGUJEROS Y HUECOS DE PASO DE INSTALACIONES.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE CONSTRUIDA, MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>							
	Superficie de intervención	1	500,000			500,000		
						500,000	3,50	1.750,00
HY007	<p>M² REPERCUSIÓN POR M² DE SUPERFICIE CONSTRUIDA DE OBRA, DE AYUDAS DE CUALQUIER TRABAJO DE ALBAÑILERÍA, NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN FRENTE AL RAYO FORMADA POR: ELEMENTOS DE CAPTACIÓN, MÁSTILES, RED CONDUCTORA, PUESTA A TIERRA, MECANISMOS Y ACCESORIOS, CON UN GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO, EN EDIFICIO DE OTROS USOS, INCLUIDA P/P DE ELEMENTOS COMUNES. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.</p> <p>INCLUYE: TRABAJOS DE APERTURA Y TAPADO DE ROZAS. APERTURA DE AGUJEROS EN PARAMENTOS, FALSOS TECHOS, MUROS, FORJADOS Y LOSAS, PARA EL PASO DE INSTALACIONES. COLOCACIÓN DE PASAMUROS. COLOCACIÓN Y RECIBIDO DE CAJAS PARA ELEMENTOS EMPOTRADOS. SELLADO DE AGUJEROS Y HUECOS DE PASO DE INSTALACIONES.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE CONSTRUIDA, MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>							

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Superficie de intervención	1	500,000			500,000		
						500,000	2,00	1.000,00
HY008	M ² REPERCUSIÓN POR M ² DE SUPERFICIE CONSTRUIDA DE OBRA, DE AYUDAS DE CUALQUIER TRABAJO DE ALBAÑILERÍA, NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SALUBRIDAD FORMADA POR: SISTEMA DE EVACUACIÓN (BAJANTES INTERIORES Y EXTERIORES DE AGUAS PLUVIALES Y RESIDUALES, CANALONES, BOTES SIFÓNICOS, COLECTORES SUSPENDIDOS, SISTEMAS DE ELEVACIÓN, DERIVACIONES INDIVIDUALES Y CUALQUIER OTRO ELEMENTO COMPONENTE DE LA INSTALACIÓN), SISTEMA DE VENTILACIÓN (RED DE CONDUCTOS DE VENTILACIÓN, REJILLAS INTERIORES O EXTERIORES DE IMPULSIÓN O RETORNO, DIFUSORES, COMPUERTAS Y CUALQUIER OTRO ELEMENTO COMPONENTE DE LA INSTALACIÓN QUE DEBA RECIBIRSE EN FALSOS TECHOS, PARTICIONES INTERIORES, SUELOS TÉCNICOS O CERRAMIENTOS DE FACHADA), CON UN GRADO DE COMPLEJIDAD MEDIO, EN EDIFICIO DE OTROS USOS, INCLUIDA P/P DE ELEMENTOS COMUNES. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. INCLUYE: TRABAJOS DE APERTURA Y TAPADO DE ROZAS. APERTURA DE AGUJEROS EN PARAMENTOS, FALSOS TECHOS, MUROS, FORJADOS Y LOSAS, PARA EL PASO DE INSTALACIONES. COLOCACIÓN DE PASAMUROS. COLOCACIÓN Y RECIBIDO DE CAJAS PARA ELEMENTOS EMPOTRADOS. TAPADO DE AGUJEROS Y HUECOS DE PASO DE INSTALACIONES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE CONSTRUIDA, MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	1	500,000			500,000		
	Superficie de intervención	1	500,000			500,000	3,50	1.750,00
HY009	M ² REPERCUSIÓN POR M ² DE SUPERFICIE CONSTRUIDA DE OBRA DE LAS HORAS DE PEÓN ORDINARIO DEDICADAS A LA LIMPIEZA PERIÓDICA DE LA OBRA, EN EDIFICIO DE OTROS USOS, TRAS LA TERMINACIÓN DE LOS DIFERENTES OFICIOS QUE INTERVIENEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, Y NO TENGAN INCLUIDA LA LIMPIEZA EN SU PRECIO. INCLUYE: TRABAJOS DE LIMPIEZA. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS GENERADOS. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS GENERADOS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE CONSTRUIDA, MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA CARGA MANUAL DE LOS RESTOS GENERADOS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	1	500,000			500,000		
	Superficie de intervención	1	500,000			500,000	1,51	755,00
HY010	UD LIMPIEZA FINAL DE OBRA EN EDIFICIO DE OTROS USOS, CON UNA SUPERFICIE CONSTRUIDA MEDIA DE 500 M ² , INCLUYENDO LOS TRABAJOS DE ELIMINACIÓN DE LA SUCIEDAD Y EL POLVO ACUMULADO EN PARAMENTOS Y CARPINTERÍAS, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE BAÑOS Y ASEOS, LIMPIEZA DE CRISTALES Y CARPINTERÍAS EXTERIORES, ELIMINACIÓN DE MANCHAS Y RESTOS DE YESO Y MORTERO ADHERIDOS EN SUELOS Y OTROS ELEMENTOS, RECOGIDA Y RETIRADA DE PLÁSTICOS Y CARTONES, TODO ELLO JUNTO CON LOS DEMÁS RESTOS DE FIN DE OBRA DEPOSITADOS EN EL CONTENEDOR DE RESIDUOS PARA SU TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO. INCLUYE: TRABAJOS DE LIMPIEZA. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS GENERADOS. CARGA MANUAL DE LOS RESTOS GENERADOS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	1				1,000		
	Edificio	1				1,000	625,50	625,50
	TOTAL H Remates y ayudas							13.380,50

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
I	I INSTALACIONES							
IL	II Infraestructura de telecomunicaciones							
ILT	ILT Canalizaciones							
ILT001	M SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENTERRADA DE CANALIZACIÓN DE ENLACE INFERIOR ENTRE EL REGISTRO DE ENLACE Y EL RITI, RITU O RITM, EN EDIFICACIÓN DE HASTA 4 PAU, FORMADA POR 3 TUBOS (2 TBA+STDP, 1 RESERVA) DE POLIETILENO DE 63 MM DE DIÁMETRO, SUMINISTRADO EN ROLLO, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 20 JULIOS, EJECUTADA EN ZANJA DE 45X75 CM, CON LOS TUBOS EMBEBIDOS EN UN PRISMA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/I CON 6 CM DE RECUBRIMIENTO SUPERIOR E INFERIOR Y 5,5 CM DE RECUBRIMIENTO LATERAL. INCLUSO SOPORTES SEPARADORES DE TUBOS DE PVC COLOCADOS CADA 100 CM E HILO GUÍA. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA CANALIZACIÓN. REFINADO DE FONDOS Y LATERALES A MANO, CON EXTRACCIÓN DE LAS TIERRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. PRESENTACIÓN EN SECO DE LOS TUBOS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN PARA FORMACIÓN DEL PRISMA. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	2	25,000			50,000		
	PREVISIÓN ACOMETIDA TELECOMUNICACIONES 02					50,000	15,03	751,50
ILT002	UD SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN EL PUNTO DE ENTRADA INFERIOR DEL INMUEBLE, DE ARQUETA DE REGISTRO DE ENLACE, EN CANALIZACIÓN DE ENLACE INFERIOR ENTERRADA DE ICT DE 400X400X400 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, CON GANCHOS PARA TRACCIÓN, CERCO Y TAPA METÁLICOS, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUYE: REPLANTEO. ELIMINACIÓN DE LAS TIERRAS SUELTAS DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. MONTAJE DE LAS PIEZAS PREFABRICADAS. CONEXIONADO DE TUBOS DE LA CANALIZACIÓN. COLOCACIÓN DE ACCESORIOS. EJECUCIÓN DE REMATES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	1				1,000		
	PREVISIÓN ACOMETIDA TELECOMUNICACIONES 02					1,000	105,00	105,00
IA	IA Audiovisuales							
IAI	IAI Instalación general							
IAI001	UD INSTALACIÓN DE MEGAFONÍA COMPUESTA DE: CENTRAL DE SONIDO ESTÉREO-MONO ADAPTABLE A CUALQUIER FUENTE MUSICAL; 5 REGULADORES DE SONIDO DIGITALES DE 1 CANAL MUSICAL ESTÉREO-MONO QUE PERMITEN REGULAR EL VOLUMEN DE CADA ESTANCIA, 10 ALTAVOCES DE 4", 7 W Y 8 OHM INSTALADOS EN FALSO TECHO O PARED; MÓDULO EMISOR DE AVISOS PARA 5 ESTANCIAS, ADAPTADORES PARA INCORPORAR ELEMENTOS DE SONIDO. INCLUSO RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR EN EDIFICIO PÚBLICO FORMADA POR CANALIZACIÓN Y CABLEADO PARA LA CONDUCCIÓN DE LAS SEÑALES CON TUBO FLEXIBLE DE PVC CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS Y CABLE FLEXIBLE TRENZADO LIBRE DE HALÓGENOS, CAJAS DE EMPOTRAR, CAJAS DE DERIVACIÓN Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADA Y CONEXIONADA. INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE TUBOS Y CAJAS. TENDIDO DE CABLES. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA FUENTE MUSICAL NI LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA PARA INSTALACIONES.							

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Instalación de megafonía	1				1,000		
						1,000	2.145,84	2.145,84
IC	IC Calefacción, climatización y A.C.S.							
ICE	ICE Equipos de climatización							
ICE001	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD EXTERIOR PARA SISTEMA VRF, GAMA SET FREE SIGMA DE HITACH, CONSTITUIDA POR UN SOLO MÓDULO, MODELO RAS-16FSXNSE, CON DOS COMPRESORES SCROLL DC INVERTER PARA LA CONEXIÓN DE HASTA 52 UNIDADES INTERIORES DE POTENCIA NOMINAL FRIGORÍFICA DE 45 KW Y POTENCIA NOMINAL CALORÍFICA DE 50 KW, POTENCIA NOMINAL ABSORBIDA EN MODO FRIO DE 13,85 KW, POTENCIA NOMINAL ABSORBIDA EN MODO CALOR DE 14,84 KW. EER DE 3,25., COP DE 3,37. SEER DE 7,3. SCOP DE 4,42, NIVEL DE PRESIÓN SONORA PARA REFRIGERACIÓN DE 63 DB(A), TEMPERATURA DE REFRIGERANTE VARIABLE, SMOOTH DRIVE CONTROL: REGULACIÓN DE LA CAPACIDAD POR ETAPAS DE 0,1 HZ; 990 ESCALONES DE REGULACIÓN, CAPACIDAD MÍNIMA DEL 10%, CONTABILIZACIÓN INTERNA DE CONSUMO ELÉCTRICO, POSIBILIDAD DE LIMITAR EL CONSUMO, PRESIÓN ESTÁTICA DISPONIBLE DE 80 PA, HASTA 110 M. DE DESNIVEL (CONSULTAR) Y HASTA 165 M. DE RECORRIDO TOTAL (LONGITUD REAL), UNIDAD APTA PARA INSTALACIONES DE BOMBA DE CALOR A DOS TUBOS Y PARA INSTALACIONES DE RECUPERACIÓN DE CALOR A TRES TUBO, FUNCIONAMIENTO CERTIFICADO HASTA 48°C EN MODO FRIO Y -20°C EN MODO CALOR, CAUDAL DE AIRE DE 15.360 M3/H, ALIMENTACIÓN DE 400V-3PH+N-50HZ, DIÁMETRO DE TUBERÍAS (LÍQ. / GAS) DE 1/2 - 1 1/8 - 7/8 PULGADAS, FLUIDO REFRIGERANTE R410A, DE DIMENSIONES DE 1725X1219X784 MM (AXLXP) Y PESO DE 332 KG, CON LA CERTIFICACIÓN EUROVENT INCLUSO ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS DE SUELO, APOYOS DE BLOQUE DE HORMIGÓN PARA BANCADA, REPLANTEO, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN, CONEXIÓN A LAS LÍNEAS FRIGORÍFICAS, CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA, CONEXIÓN AL BUS DE CONTROL - COMUNICACIONES, CONEXIÓN A LA RED DE DESAGÜE, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.					1,000	17.262,74	17.262,74
ICE002	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR PARA CONDUCTOS BAJA SILUETA, GAMA SYSTEM FREE, MODELO RPI-0.4FSN5E CON BAJA ALTURA DE EMPOTRAMIENTO, RETORNO DE AIRE POR LA PARTE POSTERIOR O INFERIOR Y BOMBA DE CONDENSADOS, VÁLVULA DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA PID, POTENCIA NOMINAL FRIGORÍFICA PARA SET FREE 1,1 KW Y CALORÍFICA 1,3 KW, NIVEL DE PRESIÓN SONORA 32 DB(A) O INFERIOR, POTENCIA SONORA 50 DB(A) O INFERIOR Y CAUDAL DE AIRE DE 336-384 M3/H, CON ALIMENTACIÓN DE 230V-50HZ, PARA DIÁMETRO DE TUBERÍAS (LÍQ.-GAS) 1/4-1/2 PULGADAS, DE DIMENSIONES DE 700X600X197 MM (ANCHOXFONDOXALTO) Y PESO DE 18 KG, CON MOTOR DC INVERTER CON OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA DE LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR PARA CADA NIVEL DE PRESIÓN ESTÁTICA (MANTIENE EL CAUDAL INDEPENDIEMENTE DE LA PÉRDIDA DE CARGA), CON BOMBA DE CONDENSADOS, INCLUSO ELEMENTOS PARA SUSPENSIÓN DEL TECHO, AMORTIGUADORES Y UNIONES FLEXIBLES CON CONDUCTOS, INCLUYENDO REPLANTEO, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN, CONEXIÓN A LAS LÍNEAS FRIGORÍFICAS, CONEXIÓN A CIRCUITO ELÉCTRICO INCLUYENDO CAJA DE DERIVACIÓN Y TRAMO DE HASTA 3 M DE CABLE RZ1-K 3G2,5 MM2 BAJO TUBO CORRUGADO FLEXIBLE CONECTADO CON PRENSAESTOPA, CONEXIÓN AL BUS DE CONTROL-COMUNICACIONES, CONEXIÓN A LA RED DE DESAGÜE, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y EN FUNCIONAMIENTO.							
	Sala de ensayos	1				1,000		
						1,000	1.289,35	1.289,35
ICE003	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR PARA CONDUCTOS BAJA SILUETA, GAMA SYSTEM FREE, MODELO RPI-0.6FSN5E CON BAJA ALTURA DE EMPOTRAMIENTO, RETORNO DE AIRE POR LA PARTE POSTERIOR O INFERIOR Y BOMBA DE CONDENSADOS, VÁLVULA DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA PID, POTENCIA NOMINAL FRIGORÍFICA PARA SET FREE 1,7 KW Y CALORÍFICA 1,9 KW. NIVEL DE PRESIÓN SONORA 32 DB(A) O INFERIOR, POTENCIA SONORA 50 DB(A) O INFERIOR Y CAUDAL DE AIRE DE 330-420 M3/H. ALIMENTACIÓN DE 230V-50HZ. DIÁMETRO DE TUBERÍAS (LÍQ.-GAS) 1/4-1/2 PULGADAS. DIMENSIONES DE 1084X600X197 MM (ANCHOXFONDOXALTO) Y PESO DE 29 KG, CON MOTOR DC INVERTER CON OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA DE LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR PARA CADA NIVEL DE PRESIÓN ESTÁTICA (MANTIENE EL CAUDAL INDEPENDIEMENTE DE LA PÉRDIDA DE CARGA), CON BOMBA DE CONDENSADOS, INCLUSO ELEMENTOS PARA SUSPENSIÓN DEL TECHO, AMORTIGUADORES Y UNIONES FLEXIBLES CON CONDUCTOS, INCLUYENDO REPLANTEO, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN, CONEXIÓN A LAS LÍNEAS FRIGORÍFICAS, CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA INCLUYENDO CAJA DE DERIVACIÓN Y TRAMO DE HASTA 3 M DE CABLE RZ1-K 3G2,5 MM2 BAJO TUBO CORRUGADO FLEXIBLE CONECTADO CON PRENSAESTOPA, CONEXIÓN AL BUS DE CONTROL-COMUNICACIONES, CONEXIÓN A LA RED DE DESAGÜE, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y EN FUNCIONAMIENTO.							

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Despacho - Recepción	1				1,000		
						1,000	1.303,36	1.303,36
ICE004	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR PARA CONDUCTOS BAJA SILUETA, GAMA SYSTEM FREE, MODELO RPI-1.0FSN5E CON BAJA ALTURA DE EMPOTRAMIENTO, RETORNO DE AIRE POR LA PARTE POSTERIOR O INFERIOR Y BOMBA DE CONDENSADOS, VÁLVULA DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA PID, POTENCIA NOMINAL FRIGORÍFICA PARA SET FREE 2,8KW Y CALORÍFICA 3,20KW. NIVEL DE PRESIÓN SONORA 29 DB(A) O INFERIOR, POTENCIA SONORA 50 DB(A) O INFERIOR Y CAUDAL DE AIRE DE 330-480 M3/H. ALIMENTACIÓN DE 230V-50HZ. DIÁMETRO DE TUBERÍAS (LÍQ.-GAS) 1/4-1/2 PULGADAS. DIMENSIONES DE 702X600X275 MM (ANCHOXFONDOXALTO) Y PESO DE 29 KG, CON MOTOR DC INVERTER CON OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA DE LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR PARA CADA NIVEL DE PRESIÓN ESTÁTICA (MANTIENE EL CAUDAL INDEPENDIENTEMENTE DE LA PÉRDIDA DE CARGA), CON BOMBA DE CONDENSADOS, INCLUSO ELEMENTOS PARA SUSPENSIÓN DEL TECHO, AMORTIGUADORES Y UNIONES FLEXIBLES CON CONDUCTOS, INCLUYENDO REPLANTEO, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN, CONEXIÓN A LAS LÍNEAS FRIGORÍFICAS, CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA INCLUYENDO CAJA DE DERIVACIÓN Y TRAMO DE HASTA 3 M DE CABLE RZ1-K 3G2,5 MM2 BAJO TUBO CORRUGADO FLEXIBLE CONECTADO CON PRENSAESTOPA, CONEXIÓN AL BUS DE CONTROL-COMUNICACIONES, CONEXIÓN A LA RED DE DESAGÜE, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO.							
	Vending.- hall	1				1,000		
						1,000	1.347,16	1.347,16
ICE005	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR PARA CONDUCTOS BAJA SILUETA, GAMA SYSTEM FREE, MODELO RPI-2.0FSN5E CON BAJA ALTURA DE EMPOTRAMIENTO, RETORNO DE AIRE POR LA PARTE POSTERIOR O INFERIOR Y BOMBA DE CONDENSADOS, VÁLVULA DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA PID, POTENCIA NOMINAL FRIGORÍFICA PARA UTOPIA 5 KW Y CALORÍFICA 5,6 KW. POTENCIA NOMINAL FRIGORÍFICA PARA SET FREE 5,6 KW Y CALORÍFICA 6,3 KW. NIVEL DE PRESIÓN SONORA 29 DB(A) O INFERIOR, POTENCIA SONORA 55 DB(A) O INFERIOR Y CAUDAL DE AIRE DE 600-960 M3/H. ALIMENTACIÓN DE 230V-50HZ. DIÁMETRO DE TUBERÍAS (LÍQ.-GAS) 1/4-5/8 PULGADAS. DIMENSIONES DE 1084X600X275 MM (ANCHOXFONDOXALTO) Y PESO DE 35 KG, CON MOTOR DC INVERTER CON OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA DE LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR PARA CADA NIVEL DE PRESIÓN ESTÁTICA (MANTIENE EL CAUDAL INDEPENDIENTEMENTE DE LA PÉRDIDA DE CARGA), CON BOMBA DE CONDENSADOS, INCLUSO ELEMENTOS PARA SUSPENSIÓN DEL TECHO, AMORTIGUADORES Y UNIONES FLEXIBLES CON CONDUCTOS, INCLUYENDO REPLANTEO, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN, CONEXIÓN A LAS LÍNEAS FRIGORÍFICAS, CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA INCLUYENDO CAJA DE DERIVACIÓN Y TRAMO DE HASTA 3 M DE CABLE RZ1-K 3G2,5 MM2 BAJO TUBO CORRUGADO FLEXIBLE CONECTADO CON PRENSAESTOPA, CONEXIÓN AL BUS DE CONTROL-COMUNICACIONES, CONEXIÓN A LA RED DE DESAGÜE, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO.							
	Sala de consulta- tecnológica	1				1,000		
	Zona de exposición - pasillo	1				1,000		
						2,000	1.474,99	2.949,98
ICE006	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR PARA CONDUCTOS BAJA SILUETA, GAMA SYSTEM FREE, MODELO RPI-3.0FSN5E CON BAJA ALTURA DE EMPOTRAMIENTO, RETORNO DE AIRE POR LA PARTE POSTERIOR O INFERIOR Y BOMBA DE CONDENSADOS, VÁLVULA DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA PID, POTENCIA NOMINAL FRIGORÍFICA PARA UTOPIA 7,1 KW Y CALORÍFICA 8 KW. POTENCIA NOMINAL FRIGORÍFICA PARA SET FREE 8 KW Y CALORÍFICA 9 KW. NIVEL DE PRESIÓN SONORA 31 DB(A) O INFERIOR, POTENCIA SONORA 57 DB(A) O INFERIOR Y CAUDAL DE AIRE DE 960-1320 M3/H. ALIMENTACIÓN DE 230V-50HZ. DIÁMETRO DE TUBERÍAS (LÍQ.-GAS) 3/8-5/8 PULGADAS. DIMENSIONES DE 1084X600X275 MM (ANCHOXFONDOXALTO) Y PESO DE 36 KG, CON MOTOR DC INVERTER CON OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA DE LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR PARA CADA NIVEL DE PRESIÓN ESTÁTICA (MANTIENE EL CAUDAL INDEPENDIENTEMENTE DE LA PÉRDIDA DE CARGA), INCLUSO ELEMENTOS PARA SUSPENSIÓN DEL TECHO, AMORTIGUADORES Y UNIONES FLEXIBLES CON CONDUCTOS, INCLUYENDO REPLANTEO, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN, CONEXIÓN A LAS LÍNEAS FRIGORÍFICAS, CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA INCLUYENDO CAJA DE DERIVACIÓN Y TRAMO DE HASTA 3 M DE CABLE RZ1-K 3G2,5 MM2 BAJO TUBO CORRUGADO FLEXIBLE CONECTADO CON PRENSAESTOPA, CONEXIÓN AL BUS DE CONTROL-COMUNICACIONES, CONEXIÓN A LA RED DE DESAGÜE, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO.							
	Salas polivalentes	3				3,000		
						3,000	1.688,80	5.066,40

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICE007	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR PARA CONDUCTOS BAJA SILUETA, GAMA SYSTEM FREE, MODELO RPI-6.0FSN5E CON BAJA ALTURA DE EMPOTRAMIENTO, RETORNO DE AIRE POR LA PARTE POSTERIOR O INFERIOR Y BOMBA DE CONDENSADOS, VÁLVULA DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA PID, POTENCIA NOMINAL FRIGORÍFICA PARA UTOPIA 14KW Y CALORÍFICA 16 KW. POTENCIA NOMINAL FRIGORÍFICA PARA SET FREE 16 KW Y CALORÍFICA 18 KW. NIVEL DE PRESIÓN SONORA 32 DB(A) O INFERIOR, POTENCIA SONORA 66 DB(A) O INFERIOR Y CAUDAL DE AIRE DE 1800-1980-2160M3/H. ALIMENTACIÓN DE 230V-50HZ. DIÁMETRO DE TUBERÍAS (LÍQ.-GAS) 3/8-5/8 PULGADAS. DIMENSIONES DE 1474X600X275 MM (ANCHOXFONDOXALTO) Y PESO DE 48KG, CON MOTOR DC INVERTER CON OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA DE LA VELOCIDAD DEL VENTILADOR PARA CADA NIVEL DE PRESIÓN ESTÁTICA (MANTIENE EL CAUDAL INDEPENDIEMENTE DE LA PÉRDIDA DE CARGA), INCLUSO ELEMENTOS PARA SUSPENSIÓN DEL TECHO, AMORTIGUADORES Y UNIONES FLEXIBLES CON CONDUCTOS, INCLUYENDO REPLANTEO, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN, CONEXIÓN A LAS LÍNEAS FRIGORÍFICAS, CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA INCLUYENDO CAJA DE DERIVACIÓN Y TRAMO DE HASTA 3 M DE CABLE RZ1-K 3G2,5 MM2 BAJO TUBO CORRUGADO FLEXIBLE CONECTADO CON PRENSAESTOPA, CONEXIÓN AL BUS DE CONTROL-COMUNICACIONES, CONEXIÓN A LA RED DE DESAGÜE, PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO.							
	Espacio de juego-ocio	1				1,000		
						1,000	2.164,05	2.164,05
ICE008	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMA AIRE-AIRE SPLIT 1X1, PARA GAS R-410A, SÓLO FRÍO, ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA (230V/50HZ), POTENCIA FRIGORÍFICA NOMINAL 2 KW (TEMPERATURA DE BULBO SECO EN EL INTERIOR 27°C, TEMPERATURA DE BULBO HÚMEDO EN EL INTERIOR 19°C, TEMPERATURA DE BULBO SECO EN EL EXTERIOR 35°C, TEMPERATURA DE BULBO HÚMEDO EN EL EXTERIOR 24°C), COP = 4,35 (CLASE A), FORMADO POR UNA UNIDAD INTERIOR DE PARED, NIVEL SONORO (VELOCIDAD ULTRA BAJA) 21 DBA, CAUDAL DE AIRE (VELOCIDAD ULTRA ALTA) 468 M³/H, CON FILTRO ALERGÉNICO, FILTRO DESODORIZANTE Y CONTROL POR Sonda DE TEMPERATURA, UNA UNIDAD EXTERIOR DE NIVEL SONORO 47 DBA Y CAUDAL DE AIRE 1770 M³/H, CON CONTROL DE CONDENSACIÓN, INCLUSO ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS Y SOPORTES DE PARED PARA APOYO DE LA UNIDAD EXTERIOR, REPLANTEO DE LAS UNIDADES. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LA UNIDAD INTERIOR. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LA UNIDAD EXTERIOR. CONEXIÓN A LAS LÍNEAS FRIGORÍFICAS. CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA. CONEXIÓN A LA RED DE DESAGÜE, MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES, PUESTA EN MARCHA.							
	Sala de racks TI y audio	1				1,000		
						1,000	2.163,88	2.163,88
ICE009	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN TECHO DE RECUPERADOR DE CALOR AIRE-AIRE, CAUDAL DE AIRE LUYMAR-2800-EC DE CAUDAL NOMINAL 2800 M3/H, CON MOTORES ELECTRÓNICOS CON TECNOLOGÍA EC PARA UN BAJO CONSUMO, CON INTERCAMBIADOR DE ALTA EFICIENCIA (>73%), CERTIFICADO POR EUROVENT. BY-PASS Y CONTROL INTEGRADO DE SERIE. FILTROS SEGÚN NORMATIVA RITE, FÁCILMENTE EXTRAÍBLES, ESTRUCTURA MODULAR EN CHAPA GALVANIZADA. SISTEMA DE DRENAJE DE CONDENSADOS. AISLAMIENTO PERIMETRAL DE 20MM Y SANDWICH EN TECHO Y SUELO, GESTIÓN DEL BAYPASS/FREE-COOLING EN MODO MANUAL O AUTOMÁTICO (POR SONDAS DE TEMPERATURAS , INCLUIDAS), GESTIÓN MANUAL DE LA VELOCIDAD DE LOS VENTILADORES, ALARMA DE FILTROS SUCIOS POR PRESOSTATO DIFERENCIAL Y POR TIMER (INDICACIÓN VISUAL EN DISPLAY), PROGRAMACIÓN SEMANAL (HASTA DOS ARRANQUES/PAROS POR DÍA), MANDO A DISTANCIA CON PANTALLA LCD (3 HILOS), MEDIDAS: 500X1400X1500MM (ALTOXANCHOXFONDO),MOTORES DE 2X920W 230V/F/IP44, PESO: 195 KG, CON FILTROS IDA 2: F6 EN EXTRACCIÓN Y F6+F8 EN IMPULSIÓN, INCLUYENDO REPLANTEO, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN, CONEXIONADO, MEDIOS Y MATERIALES AUXILAIRE Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.							
	Salas polivalentes	1				1,000		
						1,000	5.383,96	5.383,96

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICE010	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN TECHO DE RECUPERADOR DE CALOR AIRE-AIRE, CAUDAL DE AIRE LUYMAR-5200-EC DE CAUDAL NOMINAL 5200 M3/H, CON MOTORES ELECTRÓNICOS CON TECNOLOGÍA EC PARA UN BAJO CONSUMO, CON INTERCAMBIADOR DE ALTA EFICIENCIA (>73%), CERTIFICADO POR EUROVENT. BY-PASS Y CONTROL INTEGRADO DE SERIE. FILTROS SEGÚN NORMATIVA RITE, FÁCILMENTE EXTRAÍBLES, ESTRUCTURA MODULAR EN CHAPA GALVANIZADA. SISTEMA DE DRENAJE DE CONDENSADOS. AISLAMIENTO PERIMETRAL DE 20MM Y SANDWICH EN TECHO Y SUELO, GESTIÓN DEL BAYPASS/FREE-COOLING EN MODO MANUAL O AUTOMÁTICO (POR SONDAS DE TEMPERATURAS , INCLUIDAS), GESTIÓN MANUAL DE LA VELOCIDAD DE LOS VENTILADORES, ALARMA DE FILTROS SUCIOS POR PRESOSTATO DIFERENCIAL Y POR TIMER (INDICACIÓN VISUAL EN DISPLAY), PROGRAMACIÓN SEMANAL (HASTA DOS ARRANQUES/PAROS POR DÍA), MANDO A DISTANCIA CON PANTALLA LCD (3 HILOS), MEDIDAS: 805X1650X1635MM (ALTOXANCHOXFONDO),MOTORES DE 2X2200W 230V/F/1P44, PESO: 300 KG, CON FILTROS IDA 2: F6 EN EXTRACCIÓN Y F6+F8 EN IMPULSIÓN, INCLUYENDO REPLANTEO, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN, CONEXIONADO, MEDIOS Y MATERIALES AUXILAIRE Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.							
	Resto de salas	1				1,000		
						1,000	7.729,34	7.729,34
ICE011	UD UD. SUMINISTRO E INSTALCIÓN DE CORTINA DE AIRE PARA COLOCACIÓN EN FALSO TECHO, CON CAJA Y REJA METÁLICA COLOR ALUMINIO, MODELO COR-F-1500 FT "S&P", DE 1694X390X204 MM, CAUDAL DE AIRE 2581 M³/H, VENTILADOR TANGENCIAL DE ALTO RENDIMIENTO CON MOTOR PARA ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA A 230 V, DE DOS VELOCIDADES, CONTROL REMOTO PARA SELECCIÓN DE VELOCIDAD. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PUESTA EN MARCHA POR LA EMPRESA INSTALADORA PARA LA COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: REPLANTEO DE LA UNIDAD. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LA UNIDAD. CONEXIONADO. PUESTA EN MARCHA.							
	Accesos	3				3,000		
						3,000	2.004,39	6.013,17
ICL	ICL Líneas frigoríficas							
ICL001	M M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA FRIGORÍFICA DOBLE REALIZADA CON TUBERÍA PARA GAS MEDIANTE TUBO DE COBRE SIN SOLDADURA, DE 1 1/8" DE DIÁMETRO Y 1 MM DE ESPESOR CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, DE 29 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y 20 MM DE ESPESOR, A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO FLEXIBLE, DE ESTRUCTURA CELULAR CERRADA Y TUBERÍA PARA LÍQUIDO MEDIANTE TUBO DE COBRE SIN SOLDADURA, DE 1/2" DE DIÁMETRO Y 0,8 MM DE ESPESOR CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, DE 13 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y 25 MM DE ESPESOR, A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO FLEXIBLE, DE ESTRUCTURA CELULAR CERRADA. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA LÍNEA. ENCINTADO DE LOS EXTREMOS. COLOCACIÓN DEL AISLAMIENTO. MONTAJE Y FIJACIÓN DE LA LÍNEA. ABOCARDADO. VACIADO PARA SU CARGA, MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES, COMPLETAMENTE INSTALADA.							
						26,000	83,34	2.166,84
ICL002	M LÍNEA FRIGORÍFICA DOBLE REALIZADA CON TUBERÍA PARA GAS MEDIANTE TUBO DE COBRE SIN SOLDADURA, DE 5/8" DE DIÁMETRO Y 1 MM DE ESPESOR CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, DE 16 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y 15 MM DE ESPESOR, A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO FLEXIBLE, DE ESTRUCTURA CELULAR CERRADA Y TUBERÍA PARA LÍQUIDO MEDIANTE TUBO DE COBRE SIN SOLDADURA, DE 3/8" DE DIÁMETRO Y 0,8 MM DE ESPESOR CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, DE 11 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y 10 MM DE ESPESOR, A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO FLEXIBLE, DE ESTRUCTURA CELULAR CERRADA. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA LÍNEA. ENCINTADO DE LOS EXTREMOS. COLOCACIÓN DEL AISLAMIENTO. MONTAJE Y FIJACIÓN DE LA LÍNEA. ABOCARDADO. VACIADO PARA SU CARGA, MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES, COMPLETAMENTE INSTALADA Y ACABADA.							
						4,000	57,34	229,36
ICL003	M LÍNEA FRIGORÍFICA DOBLE REALIZADA CON TUBERÍA PARA GAS MEDIANTE TUBO DE COBRE SIN SOLDADURA, DE 5/8" DE DIÁMETRO Y 1 MM DE ESPESOR CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, DE 16 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y 15 MM DE ESPESOR, A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO FLEXIBLE, DE ESTRUCTURA CELULAR CERRADA Y TUBERÍA PARA LÍQUIDO MEDIANTE TUBO DE COBRE SIN SOLDADURA, DE 1/4" DE DIÁMETRO Y 0,8 MM DE ESPESOR CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, DE 7 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y 15 MM DE ESPESOR, A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO FLEXIBLE, DE ESTRUCTURA CELULAR CERRADA. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA LÍNEA. ENCINTADO DE LOS EXTREMOS. COLOCACIÓN DEL AISLAMIENTO. MONTAJE Y FIJACIÓN DE LA LÍNEA. ABOCARDADO. VACIADO PARA SU CARGA, MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES, COMPLETAMENTE INSTALADA Y ACABADA.							

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						3,000	56,23	168,69
ICL004	M LÍNEA FRIGORÍFICA DOBLE REALIZADA CON TUBERÍA PARA GAS MEDIANTE TUBO DE COBRE SIN SOLDADURA, DE 1/2" DE DIÁMETRO Y 0,8 MM DE ESPESOR CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, DE 13 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y 15 MM DE ESPESOR, A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO FLEXIBLE, DE ESTRUCTURA CELULAR CERRADA Y TUBERÍA PARA LÍQUIDO MEDIANTE TUBO DE COBRE SIN SOLDADURA, DE 1/4" DE DIÁMETRO Y 0,8 MM DE ESPESOR CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, DE 7 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y 15 MM DE ESPESOR, A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO FLEXIBLE, DE ESTRUCTURA CELULAR CERRADA. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA LÍNEA. ENCINTADO DE LOS EXTREMOS. COLOCACIÓN DEL AISLAMIENTO. MONTAJE Y FIJACIÓN DE LA LÍNEA. ABOCARDADO. VACIADO PARA SU CARGA, MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES, COMPLETAMENTE INSTALADA.					14,000	52,03	728,42
ICL005	M LÍNEA FRIGORÍFICA DOBLE REALIZADA CON TUBERÍA PARA GAS MEDIANTE TUBO DE COBRE SIN SOLDADURA, DE 1" DE DIÁMETRO Y 0,8 MM DE ESPESOR CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, DE 13 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y 15 MM DE ESPESOR, A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO FLEXIBLE, DE ESTRUCTURA CELULAR CERRADA Y TUBERÍA PARA LÍQUIDO MEDIANTE TUBO DE COBRE SIN SOLDADURA, DE 1/2" DE DIÁMETRO Y 0,8 MM DE ESPESOR CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, DE 7 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y 15 MM DE ESPESOR, A BASE DE CAUCHO SINTÉTICO FLEXIBLE, DE ESTRUCTURA CELULAR CERRADA.. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA LÍNEA. ENCINTADO DE LOS EXTREMOS. COLOCACIÓN DEL AISLAMIENTO. MONTAJE Y FIJACIÓN DE LA LÍNEA. ABOCARDADO. VACIADO PARA SU CARGA, MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES, COMPLETAMENTE INSTALADA.					25,000	53,02	1.325,50
ICL006	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DERIVACIÓN MULTI-KIT A 2 TUBOS, MODELO E-162SN4. DIÁMETRO DE LA TUBERÍA DE GAS DE Ø 22,2-25,4-28,6 (SEGÚN CV DE UNIDAD INTERIOR) Y DE LA TUBERÍA DE LÍQUIDO Ø 12,7, PARA SISTEMA VRV (VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE),INCLUYENDO CONEXIONADO, MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES, COMPLETAMENTE ACBADO.							
	Unidades interiores de no más de 2 CV	5				5,000		
						5,000	190,96	954,80
ICL007	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DERIVACIÓN MULTI-KIT A 2 TUBOS MODELO E-102SN4. DIÁMETRO DE LA TUBERÍA DE GAS DE Ø 15,88-19,05-22,2 (SEGÚN CV DE UNIDAD INTERIOR) Y DE LA TUBERÍA DE LÍQUIDO Ø 9,52, PARA SISTEMA VRV (VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE),INCLUYENDO CONEXIONADO, MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES, COMPLETAMENTE ACBADO.							
	Unidades interiores de más de 2 CV	4				4,000		
						4,000	141,64	566,56
ICL008	KG KG. CARGA DE LA INSTALACIÓN CON GAS REFRIGERANTE R-410A, SUMINISTRADO EN BOTELLA CON 50 KG DE REFRIGERANTE, INCLUYE: CARGA DEL GAS REFRIGERANTE NO COMPRENDIDA EN LAS UNIDADES DE CLIMATIZACIÓN VRV, MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES, COMPLETAMENTE ACABADO Y FUNCIONANDO.					13,000	22,62	294,06
ICD	ICD Distribución y difusión							

	DESCRIPCIÓN	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICD001	M ² M2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTO RECTANGULAR PARA LA DISTRIBUCIÓN DE AIRE CLIMATIZADO FORMADO POR PANEL RÍGIDO DE ALTA DENSIDAD DE LANA DE VIDRIO CLIMAVER NETO "ISOVER", SEGÚN UNE-EN 14303, DE 25 MM DE ESPESOR, REVESTIDO POR UN COMPLEJO TRIPLEX ALUMINIO VISTO + MALLA DE FIBRA DE VIDRIO + KRAFT POR EL EXTERIOR Y UN TEJIDO DE VIDRIO ACÚSTICO DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA (TEJIDO NETO) POR EL INTERIOR, RESISTENCIA TÉRMICA 0,78 M ² K/W, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,032 W/(MK). INCLUSO CODOS, DERIVACIONES, SELLADO DE UNIONES CON COLA CLIMAVER, EMBOCADURAS, SOPORTES METÁLICOS GALVANIZADOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SELLADO DE TRAMOS CON CINTA CLIMAVER NETO DE ALUMINIO, ACCESORIOS DE MONTAJE Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LOS CONDUCTOS. MARCADO Y POSTERIOR ANCLAJE DE LOS SOPORTES DE LOS CONDUCTOS. MONTAJE Y FIJACIÓN DE CONDUCTOS. SELLADO DE LAS UNIONES. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. LIMPIEZA FINAL, MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES, COMPLETAMENTE ACABADO.							
	Salas polivalentes	74,63				74,630		
	Sala consulta - tecnológica	10,1				10,100		
	Recuperador 01	31,3				31,300		
	Sala de ensayos	3,82				3,820		
	Despacho - recepción	5,2				5,200		
	Zona vending- hall	14,74				14,740		
	Zona de exposición - pasillo	16,01				16,010		
	Zona de juego-ocio	34,63				34,630		
	Recuperador 02	115				115,000		
						305,430	37,52	11.459,73
ICD002	M ML. SUMINISTRO E INTALACIÓN DE RED DE CONDUCTOS FLEXIBLES DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE PARA CLIMATIZACIÓN, CONSTITUIDA POR TUBO FLEXIBLE DE 200 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR UN COMPLEJO DE POLIÉSTER Y ALUMINIO CON REFUERZO DE ALAMBRE TRATADO CONTRA LA OXIDACIÓN EN FORMA DE ESPIRAL HELICOIDAL. INCLUSO CINTA DE ALUMINIO Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN CON UNA SEPARACIÓN MÁXIMA DE 1,50 M. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DEL CONDUCTO Y DE LA SITUACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN. PRESENTACIÓN DE TUBOS FLEXIBLES PARA CONDUCCIÓN DE AIRE. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE TUBOS FLEXIBLES PARA CONDUCCIÓN DE AIRE. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.							
						15,000	19,39	290,85
ICD003	M ML. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOS FLEXIBLES DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE PARA CLIMATIZACIÓN, CONSTITUIDA POR TUBO FLEXIBLE DE 100 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR UN COMPLEJO DE POLIÉSTER Y ALUMINIO CON REFUERZO DE ALAMBRE TRATADO CONTRA LA OXIDACIÓN EN FORMA DE ESPIRAL HELICOIDAL. INCLUSO CINTA DE ALUMINIO Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN CON UNA SEPARACIÓN MÁXIMA DE 1,50 M. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DEL CONDUCTO Y DE LA SITUACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN. PRESENTACIÓN DE TUBOS FLEXIBLES PARA CONDUCCIÓN DE AIRE. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE TUBOS FLEXIBLES PARA CONDUCCIÓN DE AIRE. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.							
						15,000	15,97	239,55

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICD004 M ² M2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 1 MM DE ESPESOR EN CONDUCTOS DE IMPULSIÓN Y RETORNO CON JUNTA TIPO METU, INCLUSO SELLADO DE JUNTAS, SOPORTES Y/O SUJECCIONES, CURVAS, TRANSFORMACIONES Y REGISTROS PARA LIMPIEZA SEGUN NORMA UNE. (MAXIMO CADA 15 ML) I.P.P. TRANSFORMACIONES, CONEXIONES FLEXIBLES A MAQUINAS, MEDIOS AUXILIARES Y SOPORTACIONES HORIZONTALES Y VERTICALES ADAPTADAS A LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO. TOTALMENTE INSTALADO.II.P.P. DE SOPORTACIÓN MEDIANTE PERFILES DE ACERO GALVANIZADO, ABRAZADERAS Y VARILLAS ROSCADAS, ASI COMO SOPORTES METÁLICOS, INCLUYENDO CONSTITUCIÓN DE CHIMENEA Y CUELLO DE CISNE. . FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS PARA I.P.P. SOPORTACION ESPECIAL EN CUBIERTAS CON PERFILES DE ACERO INOXIDABLE TIPO HILTI PARA ANCLAJE Y SOPORTACION DE CONDUCTOS EN CUBIERTAS, TOTALMENTE INSTALADO Y ACABADO. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LOS CONDUCTOS. MARCADO Y POSTERIOR ANCLAJE DE LOS SOPORTES DE LOS CONDUCTOS. MONTAJE Y FIJACIÓN DE CONDUCTOS. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE SERVICIO.					24,000	40,65	975,60
ICD005 UD VISERA CONTRA LA LLUVIA DE ACERO GALVANIZADO, PARA CONDUCTO DE 200 MM DE DIÁMETRO, CON MALLA DE PROTECCIÓN CONTRA LA ENTRADA DE HOJAS Y PÁJAROS. INCLUYE: COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LA VISERA. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
Ventilación aseos - remate conducto ext.	1				1,000		
Ventilación cuartos sin ocup. - remate conducto ext.	1				1,000		
					2,000	44,36	88,72
ICD006 UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE IMPULSIÓN, DE ALUMINIO LACADO S/RAL DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON LAMAS HORIZONTALES REGULABLES INDIVIDUALMENTE, DE 1100 X 200 MM, PARA CAUDAL MÁXIMO DE 1320 M3/H, CON COMPUERTA DE REGULACIÓN, MARCO DE FIJACIÓN OCULTA, PLENUM DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONABLES DESDE LA PARTE FRONTAL, FIJACIÓN OCULTA (CON MARCO DE MONTAJE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO), MONTADA EN PARED. INCLUSO REPLANTEO, MONTAJE Y FIJACIÓN INLUYENDO ACCESORIOS DE MONTAJE Y MEDIOS Y MATERIALES AUXOLIARES.							
salas polivalentes	3				3,000		
					3,000	153,97	461,91
ICD007 UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE IMPULSIÓN, DE ALUMINIO LACADO S/RAL DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON LAMAS HORIZONTALES REGULABLES INDIVIDUALMENTE, DE 1200 X 150 MM, PARA CAUDAL MÁXIMO DE 1080 M3/H, CON COMPUERTA DE REGULACIÓN, MARCO DE FIJACIÓN OCULTA, PLENUM DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONABLES DESDE LA PARTE FRONTAL, FIJACIÓN OCULTA (CON MARCO DE MONTAJE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO), MONTADA EN PARED. INCLUSO REPLANTEO, MONTAJE Y FIJACIÓN INLUYENDO ACCESORIOS DE MONTAJE Y MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES.							
Zona de juego y ocio	2				2,000		
					2,000	162,47	324,94
ICD008 UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE IMPULSIÓN, DE ALUMINIO LACADO S/RAL DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON LAMAS HORIZONTALES REGULABLES INDIVIDUALMENTE, DE 500 X 150 MM, PARA CAUDAL MÁXIMO DE 1080 M3/H, CON COMPUERTA DE REGULACIÓN, MARCO DE FIJACIÓN OCULTA, PLENUM DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONABLES DESDE LA PARTE FRONTAL, FIJACIÓN OCULTA (CON MARCO DE MONTAJE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO), MONTADA EN PARED. INCLUSO REPLANTEO, MONTAJE Y FIJACIÓN INLUYENDO ACCESORIOS DE MONTAJE Y MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES.							

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sala de consulta - tecnológica	2				2,000		
						2,000	97,24	194,48
ICD009	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE IMPULSIÓN, DE ALUMINIO LACADO S/RAL DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON LAMAS HORIZONTALES REGULABLES INDIVIDUALMENTE, DE 1200 X 150 MM, PARA CAUDAL MÁXIMO DE 1080 M3/H, CON COMPUERTA DE REGULACIÓN, MARCO DE FIJACIÓN OCULTA, PLENUM DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONABLES DESDE LA PARTE FRONTAL, FIJACIÓN OCULTA (CON MARCO DE MONTAJE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO), MONTADA EN PARED. INCLUSO REPLANTEO, MONTAJE Y FIJACIÓN INLUYENDO ACCESORIOS DE MONTAJE Y MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES.							
	Recepción	1				1,000		
	Despacho	1				1,000		
						2,000	89,89	179,78
ICD010	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE IMPULSIÓN, DE ALUMINIO LACADO S/RAL DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON LAMAS HORIZONTALES REGULABLES INDIVIDUALMENTE, DE 1200 X 150 MM, PARA CAUDAL MÁXIMO DE 1080 M3/H, CON COMPUERTA DE REGULACIÓN, MARCO DE FIJACIÓN OCULTA, PLENUM DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONABLES DESDE LA PARTE FRONTAL, FIJACIÓN OCULTA (CON MARCO DE MONTAJE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO), MONTADA EN PARED. INCLUSO REPLANTEO, MONTAJE Y FIJACIÓN INLUYENDO ACCESORIOS DE MONTAJE Y MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES.							
	Sala de ensayo	2				2,000		
						2,000	81,48	162,96
ICD011	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO, CON LAMAS DE ALETAS HORIZONTALES FIJAS A 45º, FABRICADA EN ALUMINIO 1100 X 200, CON COMPUERTA DE REGULACIÓN, ACCESORIO DE FIJACIÓN A DETERMINAR Y MALLA ANTI-INSECTOS. (-MI) ACABADO EN PINTURA, MARCO PERIMETRAL DE CHAPA GALVANIZADA, LACADO PREPARADA PARA MONTAJE DIRECTO SOBRE LOS PERFILES SOPORTE DEL FALSO TECHO O PARED, INCLUSO ACCESORIOS DE MONTAJE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. INCLUYE: REPLANTEO. MONTAJE Y FIJACIÓN DE LA REJILLA.							
	salas polivalentes	3				3,000		
						3,000	132,25	396,75
ICD012	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO, CON LAMAS DE ALETAS HORIZONTALES FIJAS A 45º, FABRICADA EN ALUMINIO, 500X300, CON COMPUERTA DE REGULACIÓN, ACCESORIO DE FIJACIÓN A DETERMINAR Y MALLA ANTI-INSECTOS. (-MI) ACABADO EN PINTURA, MARCO PERIMETRAL DE CHAPA GALVANIZADA, LACADO PREPARADA PARA MONTAJE DIRECTO SOBRE LOS PERFILES SOPORTE DEL FALSO TECHO O PARED, INCLUSO ACCESORIOS DE MONTAJE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. INCLUYE: REPLANTEO. MONTAJE Y FIJACIÓN DE LA REJILLA.							
	Zona exposición -pasillo / Retorno - recuperador	1				1,000		
						1,000	87,94	87,94
ICD013	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO, CON LAMAS DE ALETAS HORIZONTALES FIJAS A 45º, FABRICADA EN ALUMINIO, 300X300, CON COMPUERTA DE REGULACIÓN, ACCESORIO DE FIJACIÓN A DETERMINAR Y MALLA ANTI-INSECTOS. (-MI) ACABADO EN PINTURA, MARCO PERIMETRAL DE CHAPA GALVANIZADA, LACADO PREPARADA PARA MONTAJE DIRECTO SOBRE LOS PERFILES SOPORTE DEL FALSO TECHO O PARED, INCLUSO ACCESORIOS DE MONTAJE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. INCLUYE: REPLANTEO. MONTAJE Y FIJACIÓN DE LA REJILLA.							
	Zona de vending - retorno recuperador	1				1,000		
						1,000	69,00	69,00

	DESCRIPCIÓN	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICD014	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA LINEAL PARA IMPULSIÓN O RETORNO DE AIRE FABRICADA EN ALUMINIO, DE 1100X200 MM CON BASTIDOR DE 24 X 6 MM, CON LAMAS FIJAS HORIZONTALES (DEFLEXIÓN 0º) CON COMPUERTA DE REGULACIÓN (-O) Y ACCESORIO DE FIJACIÓN, MARCO, ACABADO PRELACADO EN BLANCO BRILLO RAL 9010 Ó RAL 9016, CON MALLA ANTI-INSECTOS, PREPARADA PARA MONTAJE DIRECTO SOBRE LOS PERFILES SOPORTE DEL FALSO TECHO O PARED, INCLUSO ACCESORIOS DE MONTAJE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. INCLUYE: REPLANTEO. MONTAJE Y FIJACIÓN DE LA REJILLA.							
	Zona de ocio - juego	3				3,000		
						3,000	186,56	559,68
ICD015	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA LINEAL PARA IMPULSIÓN O RETORNO DE AIRE FABRICADA EN ALUMINIO, DE 500X150 MM CON BASTIDOR DE 24 X 6 MM, CON LAMAS FIJAS HORIZONTALES (DEFLEXIÓN 0º) CON COMPUERTA DE REGULACIÓN (-O) Y ACCESORIO DE FIJACIÓN, MARCO, ACABADO PRELACADO EN BLANCO BRILLO RAL 9010 Ó RAL 9016, CON MALLA ANTI-INSECTOS, PREPARADA PARA MONTAJE DIRECTO SOBRE LOS PERFILES SOPORTE DEL FALSO TECHO O PARED, INCLUSO ACCESORIOS DE MONTAJE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. INCLUYE: REPLANTEO. MONTAJE Y FIJACIÓN DE LA REJILLA.							
	Sala de consulta - tecnológica	2				2,000		
						2,000	92,43	184,86
ICD016	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA LINEAL PARA IMPULSIÓN O RETORNO DE AIRE FABRICADA EN ALUMINIO, DE 300X150 MM CON BASTIDOR DE 24 X 6 MM, CON LAMAS FIJAS HORIZONTALES (DEFLEXIÓN 0º) CON COMPUERTA DE REGULACIÓN (-O) Y ACCESORIO DE FIJACIÓN, MARCO, ACABADO PRELACADO EN BLANCO BRILLO RAL 9010 Ó RAL 9016, CON MALLA ANTI-INSECTOS, PREPARADA PARA MONTAJE DIRECTO SOBRE LOS PERFILES SOPORTE DEL FALSO TECHO O PARED, INCLUSO ACCESORIOS DE MONTAJE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. INCLUYE: REPLANTEO. MONTAJE Y FIJACIÓN DE LA REJILLA.							
	Sala de consulta - tecnológica	2				2,000		
	Despacho	1				1,000		
	Recepción	1				1,000		
						4,000	71,15	284,60
ICD017	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA LINEAL PARA IMPULSIÓN O RETORNO DE AIRE FABRICADA EN ALUMINIO, DE 250X150 MM CON BASTIDOR DE 24 X 6 MM, CON LAMAS FIJAS HORIZONTALES (DEFLEXIÓN 0º) CON COMPUERTA DE REGULACIÓN (-O) Y ACCESORIO DE FIJACIÓN, MARCO, ACABADO PRELACADO EN BLANCO BRILLO RAL 9010 Ó RAL 9016, CON MALLA ANTI-INSECTOS, PREPARADA PARA MONTAJE DIRECTO SOBRE LOS PERFILES SOPORTE DEL FALSO TECHO O PARED, INCLUSO ACCESORIOS DE MONTAJE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. INCLUYE: REPLANTEO. MONTAJE Y FIJACIÓN DE LA REJILLA.							
	Sala de ensayos	2				2,000		
						2,000	64,54	129,08
ICD018	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA LINEAL PARA IMPULSIÓN O RETORNO DE AIRE FABRICADA EN ALUMINIO, DE 200X150 MM CON BASTIDOR DE 24 X 6 MM, CON LAMAS FIJAS HORIZONTALES (DEFLEXIÓN 0º) CON COMPUERTA DE REGULACIÓN (-O) Y ACCESORIO DE FIJACIÓN, MARCO, ACABADO PRELACADO EN BLANCO BRILLO RAL 9010 Ó RAL 9016, CON MALLA ANTI-INSECTOS, PREPARADA PARA MONTAJE DIRECTO SOBRE LOS PERFILES SOPORTE DEL FALSO TECHO O PARED, INCLUSO ACCESORIOS DE MONTAJE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. INCLUYE: REPLANTEO. MONTAJE Y FIJACIÓN DE LA REJILLA.							
	Sala de ensayos	2				2,000		
	Despacho	1				1,000		
	Recepción	1				1,000		
						4,000	53,97	215,88

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICD019	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE IMPULSIÓN, DE ALUMINIO LACADO S/RAL DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON LAMAS HORIZONTALES REGULABLES INDIVIDUALMENTE, DE 1200 X 150 MM, PARA CAUDAL MÁXIMO DE 1080 M3/H, CON COMPUERTA DE REGULACIÓN, MARCO DE FIJACIÓN OCULTA, PLENUM DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONABLES DESDE LA PARTE FRONTAL, FIJACIÓN OCULTA (CON MARCO DE MONTAJE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO), MONTADA EN PARED. INCLUSO REPLANTEO, MONTAJE Y FIJACIÓN INLUYENDO ACCESORIOS DE MONTAJE Y MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES.							
	Previsión	1				1,000		
						1,000	194,88	194,88
ICD020	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE IMPULSIÓN, DE ALUMINIO LACADO S/RAL DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON LAMAS HORIZONTALES REGULABLES INDIVIDUALMENTE, DE 1200 X 150 MM, PARA CAUDAL MÁXIMO DE 1080 M3/H, CON COMPUERTA DE REGULACIÓN, MARCO DE FIJACIÓN OCULTA, PLENUM DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ACCIONABLES DESDE LA PARTE FRONTAL, FIJACIÓN OCULTA (CON MARCO DE MONTAJE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO), MONTADA EN PARED. INCLUSO REPLANTEO, MONTAJE Y FIJACIÓN INLUYENDO ACCESORIOS DE MONTAJE Y MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES.							
	Previsión	1				1,000		
						1,000	248,62	248,62
ICC	ICC Control							
ICC001	M CABLE BUS DE COMUNICACIONES, DE MANGUERA SIN APANTALLAR, DE 2 HILOS, DE 1 MM ² DE SECCIÓN POR HILO, SIN POLARIDAD. INCLUYE: TENDIDO DEL CABLE. CONEXIONADO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA CANALIZACIÓN.							
						160,000	10,57	1.691,20
ICC002	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANDO POR CABLE MULTIFUNCIÓN, MODELO PC-ARFP1E CON PROGRAMACIÓN SEMANAL (5 PROGRAMACIONES DIARIAS DE HORARIO Y TEMPERATURA), CONFIGURACIÓN Y AJUSTE DE LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO. FUNCIÓN GENTLECOOL PARA MODIFICAR LA TEMPERATURA DE SALIDA DE AIRE DE LA UNIDAD INTERIOR. ACCESO A LOS PARÁMETROS DE LA UNIDAD EXTERIOR PARA FACILITAR LAS TAREAS DE REVISIÓN Y MANTENIMIENTO. MULTIFUNCIÓN: PROGRAMACIÓN DE LAS OPCIONES ON/OFF A DISTANCIA, INFORME DE FALLOS Y REARME AUTOMÁTICO. CONTROL DE 1 A 16 UNIDADES INTERIORES. CONTROL INDIVIDUAL DE LAS LAMAS. CONFIGURACIÓN DE LAS DIFERENETS FUNCIONES DEL SENSOR DE PRESENCIA. AUTODIAGNÓSTICO, ANTI-CONGELACIÓN Y REDUCCIÓN DE TEMPERATURA. Sonda de ambiente integrada. Varios idiomas. Pantalla LCD. User friendly. compatible con gama de unidades interiores system free, colocado y fijado en pared s/criterio de dirección facultativa, conexionado, configurado y probado, incluyendo medios y materiales auxiliares.							
	Unidades interiores	9				9,000		
						9,000	193,09	1.737,81
ICC003	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE GESTIÓN AUTOMÁTICA DE LA VELOCIDAD DE RECUPERADOR EN FUNCIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE - CONCENTRACIÓN DE CO2 PARA RECUPERADOR LUYMAR MOD. UR-EC, CABLEADO, CONEXIONADO, CONFIGURADO , PROBADO Y FUNCIONANDO, INCLUYENDO MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES.							
						2,000	665,63	1.331,26
ICP	ICP Pruebas, documentación y legalización							
ICP001	UD UD. REALIZACIÓN DE PRUEBAS EXIGIDAS POR EL RITE, REALIZADAS POR INSTALADOR AUTORIZADO, RECOGIDA DE RESULTADOS EN FORMULARIOS A DISPOSICIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CUMPLIMENTAR FORMULARIOS DE MEMORIA DE INSTALADOR, CERTIFICADO DE INSTALACIÓN, DEL GOBIERNO DE ARAGÓN Y TRAMITACIÓN CON LA ADMINISTRACIÓN.							

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,000	386,25	386,25
IE	IE Eléctricas							
IE01	UD PUESTA A TIERRA, SEGÚN PROYECTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT PARA CENTRO JOVEN DE INTER INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.L.							
	Según proyecto de instalación eléctrica BT para Centro Joven	1				1,000		
						1,000	1.586,29	1.586,29
IE02	UD CUADROS ELÉCTRICOS Y SAI, SEGÚN PROYECTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT PARA CENTRO JOVEN DE INTER INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.L.							
	Según proyecto de instalación eléctrica BT para Centro Joven	1				1,000		
						1,000	10.804,43	10.804,43
IE03	UD CABLEADO-CIRCUITOS PRINCIPALES, SEGÚN PROYECTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT PARA CENTRO JOVEN DE INTER INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.L.							
	Según proyecto de instalación eléctrica BT para Centro Joven	1				1,000		
						1,000	4.478,20	4.478,20
IE04	UD CANALIZACIONES-CIRCUITOS PRINCIPALES, SEGÚN PROYECTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT PARA CENTRO JOVEN DE INTER INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.L.							
	Según proyecto de instalación eléctrica BT para Centro Joven	1				1,000		
						1,000	2.532,80	2.532,80
IE05	UD ILUMINACIÓN, SEGÚN PROYECTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT PARA CENTRO JOVEN DE INTER INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.L.							
	Según proyecto de instalación eléctrica BT para Centro Joven	1				1,000		
						1,000	32.760,06	32.760,06
IE06	UD MECANISMOS, SEGÚN PROYECTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT PARA CENTRO JOVEN DE INTER INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.L.							
	Según proyecto de instalación eléctrica BT para Centro Joven	1				1,000		
						1,000	2.788,25	2.788,25
IE07	UD INSTALACIONES ESPECIALES, SEGÚN PROYECTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT PARA CENTRO JOVEN DE INTER INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.L.							
	Según proyecto de instalación eléctrica BT para Centro Joven	1				1,000		
						1,000	4.861,55	4.861,55

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IF	IF Fontanería							
IF001	<p>UD ACOMETIDA ENTERRADA PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE 2 M DE LONGITUD, QUE UNE LA RED GENERAL DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE LA EMPRESA SUMINISTRADORA CON LA INSTALACIÓN GENERAL DEL EDIFICIO, CONTINUA EN TODO SU RECORRIDO SIN UNIONES O EMPALMES INTERMEDIOS NO REGISTRABLES, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO PE 100, DE 50 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=10 ATM Y 3 MM DE ESPESOR, COLOCADA SOBRE LECHO DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR, EN EL FONDO DE LA ZANJA PREVIAMENTE EXCAVADA, DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA CON PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, RELLENO LATERAL COMPACTANDO HASTA LOS RIÑONES Y POSTERIOR RELLENO CON LA MISMA ARENA HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA; COLLARÍN DE TOMA EN CARGA COLOCADO SOBRE LA RED GENERAL DE DISTRIBUCIÓN QUE SIRVE DE ENLACE ENTRE LA ACOMETIDA Y LA RED; LLAVE DE CORTE DE ESFERA DE 1 1/2" DE DIÁMETRO CON MANDO DE CUADRADILLO COLOCADA MEDIANTE UNIÓN ROSCADA, SITUADA JUNTO A LA EDIFICACIÓN, FUERA DE LOS LÍMITES DE LA PROPIEDAD, ALOJADA EN ARQUETA PREFABRICADA DE POLIPROPILENO DE 40X40X40 CM, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR. INCLUSO HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I PARA LA POSTERIOR REPOSICIÓN DEL FIRME EXISTENTE, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA ACOMETIDA, COORDINADO CON EL RESTO DE INSTALACIONES O ELEMENTOS QUE PUEDAN TENER INTERFERENCIAS. RÓTURA DEL PAVIMENTO CON COMPRESOR. ELIMINACIÓN DE LAS TIERRAS SUELTAS DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN EN FORMACIÓN DE SOLERA. COLOCACIÓN DE LA ARQUETA PREFABRICADA. VERTIDO DE LA ARENA EN EL FONDO DE LA ZANJA. COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA. MONTAJE DE LA LLAVE DE CORTE. COLOCACIÓN DE LA TAPA. EJECUCIÓN DEL RELLENO ENVOLVENTE. EMPALME DE LA ACOMETIDA CON LA RED GENERAL DEL MUNICIPIO. REPOSICIÓN DEL FIRME.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PRINCIPAL.</p>	1				1,000		
	Acometida general acceso 2					1,000	426,21	426,21
IF002	<p>UD PREINSTALACIÓN DE CONTADOR GENERAL DE AGUA 1/2" DN 15 MM, COLOCADO EN ARMARIO PREFABRICADO, CONECTADO AL RAMAL DE ACOMETIDA Y AL TUBO DE ALIMENTACIÓN, FORMADA POR LLAVE DE CORTE GENERAL DE COMPUERTA DE LATÓN FUNDIDO; GRIFO DE COMPROBACIÓN; FILTRO RETENEDOR DE RESIDUOS; VÁLVULA DE RETENCIÓN DE LATÓN Y LLAVE DE SALIDA DE COMPUERTA DE LATÓN FUNDIDO. INCLUSO CERRADURA ESPECIAL DE CUADRADILLO Y DEMÁS MATERIAL AUXILIAR. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. CONEXIONADO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE EL CONTADOR.</p>	1				1,000		
	Contador acceso 2					1,000	115,85	115,85
IF003	<p>UD CONTADOR DE AGUA FRÍA DE LECTURA DIRECTA, DE CHORRO SIMPLE, CAUDAL NOMINAL 1,5 M³/H, DIÁMETRO 1/2", TEMPERATURA MÁXIMA 30°C, PRESIÓN MÁXIMA 16 BAR, APTO PARA AGUAS MUY DURAS, CON TAPA, RACORES DE CONEXIÓN Y PRECINTO.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN DEL CONTADOR. CONEXIONADO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>	1				1,000		
	Contador acceso 2					1,000	51,81	51,81

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IF004	M TUBERÍA PARA MONTANTE DE FONTANERÍA, COLOCADA SUPERFICIALMENTE Y FIJADA AL PARAMENTO, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO RETICULADO (PE-XA), SERIE 5, DE 25 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=6 ATM Y 2,3 MM DE ESPESOR, SUMINISTRADO EN ROLLOS. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LAS TUBERÍAS. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE TUBOS, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	SUBIDA A FALSO TECHO							
		1	4,000			4,000		
						4,000	7,31	29,24
IF005	M TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR, COLOCADA SUPERFICIALMENTE Y FIJADA AL PARAMENTO, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO RETICULADO (PE-XA), SERIE 5, DE 25 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=6 ATM Y 2,3 MM DE ESPESOR, SUMINISTRADO EN ROLLOS. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA. INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE TUBO Y ACCESORIOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	DISTRIBUCIÓN GENERAL							
		1	11,000			11,000		
		1	2,000			2,000		
						13,000	7,18	93,34
IF006	UD COLECTOR DE PLÁSTICO (PPSU), DE TECHO, CON ENTRADA DE 25 MM DE DIÁMETRO Y CINCO DERIVACIONES, UNA DE 20 MM Y CUATRO DE 16 MM DE DIÁMETRO. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y PROBADO. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN DEL COLECTOR. CONEXIONADO DE TUBERÍAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Despacho	1				1,000		
						1,000	16,06	16,06
IF007	M TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR, COLOCADA SUPERFICIALMENTE Y FIJADA AL PARAMENTO, FORMADA POR TUBO DE POLIETILENO RETICULADO (PE-XA), SERIE 5, DE 20 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, PN=6 ATM Y 1,9 MM DE ESPESOR, SUMINISTRADO EN ROLLOS. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA. INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE TUBO Y ACCESORIOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	ALIMENTACIÓN CUARTOS HÚMEDOS							
	Cuarto limpieza	1	15,000			15,000		
	Aseo 01	1	9,000			9,000		
	Aseo 02	1	5,000			5,000		
	Aseo 03	1	7,000			7,000		

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						36,000	4,84	174,24
IF008	UD INSTALACIÓN INTERIOR DE FONTANERÍA PARA CUARTO DE BAÑO CON DOTACIÓN PARA: DOS INODOROS, LAVABO SENCILLO, REALIZADA CON POLIETILENO RETICULADO (PE-X), PARA LA RED DE AGUA FRÍA Y CALIENTE. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LAS TUBERÍAS Y DE LA SITUACIÓN DE LAS LLAVES. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE TUBERÍAS Y LLAVES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Aseo 01	1				1,000		
	Aseo 02	1				1,000		
						2,000	469,22	938,44
IF009	UD INSTALACIÓN INTERIOR DE FONTANERÍA PARA ASEO CON DOTACIÓN PARA: INODORO, LAVABO SENCILLO, REALIZADA CON POLIETILENO RETICULADO (PE-X), PARA LA RED DE AGUA FRÍA Y CALIENTE. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LAS TUBERÍAS Y DE LA SITUACIÓN DE LAS LLAVES. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE TUBERÍAS Y LLAVES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Aseo 03	1				1,000		
						1,000	369,49	369,49
IF010	UD INSTALACIÓN INTERIOR DE FONTANERÍA PARA USOS COMPLEMENTARIOS CON DOTACIÓN PARA: LAVADERO O CUARTO DE INSTALACIONES, REALIZADA CON POLIETILENO RETICULADO (PE-X), PARA LA RED DE AGUA FRÍA Y CALIENTE. INSTALACIÓN INTERIOR DE FONTANERÍA PARA USOS COMPLEMENTARIOS CON DOTACIÓN PARA: LAVADERO, REALIZADA CON TUBO DE POLIETILENO RETICULADO (PE-X), PARA LA RED DE AGUA FRÍA Y CALIENTE QUE CONECTA LA DERIVACIÓN PARTICULAR O UNA DE SUS RAMIFICACIONES CON CADA UNO DE LOS APARATOS SANITARIOS, CON LOS DIÁMETROS NECESARIOS PARA CADA PUNTO DE SERVICIO. INCLUSO LLAVES DE PASO DE CUARTO HÚMEDO PARA EL CORTE DEL SUMINISTRO DE AGUA, DE POLIETILENO RETICULADO (PE-X), MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA, DERIVACIÓN PARTICULAR, ACCESORIOS DE DERIVACIONES. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LAS TUBERÍAS Y DE LA SITUACIÓN DE LAS LLAVES. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE TUBERÍAS Y LLAVES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Cuarto de limpieza	1				1,000		
						1,000	407,07	407,07
IO	IO Contra incendios							
IO001	UD EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA, CON PRESIÓN INCORPORADA, DE EFICACIA 21A-144B-C, CON 6 KG DE AGENTE EXTINTOR, CON MANÓMETRO Y MANGUERA CON BOQUILLA DIFUSORA. INCLUSO SOPORTE Y ACCESORIOS DE MONTAJE. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DEL SOPORTE. COLOCACIÓN DEL EXTINTOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Zona exposición (sala tecnológica)	1				1,000		
	Zona vending	1				1,000		



	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2,000	48,82	97,64
IO002	UD EXTINTOR PORTÁTIL DE NIEVE CARBÓNICA CO2, DE EFICACIA 34B, CON 2 KG DE AGENTE EXTINTOR, CON VASO DIFUSOR. INCLUSO SOPORTE Y ACCESORIOS DE MONTAJE. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DEL SOPORTE. COLOCACIÓN DEL EXTINTOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Cuarto instalaciones 01 (cuadro general)	1				1,000		
						1,000	52,00	52,00
IO003	UD PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS, DE PVC FOTOLUMINISCENTE, CON CATEGORÍA DE FOTOLUMINISCENCIA A SEGÚN UNE 23035-4, DE 210X210 MM. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN. INCLUYE: REPLANTEO. FIJACIÓN AL PARAMENTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Extintores	3				3,000		
						3,000	13,69	41,07
IO004	UD PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EVACUACIÓN, DE PVC FOTOLUMINISCENTE, CON CATEGORÍA DE FOTOLUMINISCENCIA A SEGÚN UNE 23035-4, DE 224X224 MM. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN. INCLUYE: REPLANTEO. FIJACIÓN AL PARAMENTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Recorrido de evacuación	6				6,000		
						6,000	17,17	103,02
IV	IV Ventilación							
IVE	IVE Equipos de ventilación							
IVE001	UD VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO DE PERFIL BAJO, MODELO TD-800/200 "S&P", DE DOS VELOCIDADES, POTENCIA MÁXIMA DE 120 W, CAUDAL MÁXIMO DE 1100 M³/H, DE 217 MM DE DIÁMETRO Y 302 MM DE LONGITUD, NIVEL DE PRESIÓN SONORA DE 39 DBA, PARA CONDUCTOS DE 200 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR CUERPO DE POLIPROPILENO, HÉLICE DE ABS, CAJA DE BORNES Y MOTOR PARA ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA A 230 V Y 50 HZ DE FRECUENCIA, INCLUYENDO FIJACIÓN - SUSPENSIÓN CONVENIENTEMENTE AMORTIGUADA, REPLANTEO, CONEXIONADO DE CONDUCTOS Y ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONADO CORRETAMENTE.							
	Aseos	1				1,000		
	Almacén - Limpieza - cuarto eléctrico	1				1,000		
						2,000	352,96	705,92
IVE002	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO DE PERFIL BAJO, MODELO TD-160/100 "S&P", DE DOS VELOCIDADES, POTENCIA MÁXIMA DE 29 W, CAUDAL MÁXIMO DE 180 M³/H, DE 135 MM DE DIÁMETRO Y 232 MM DE LONGITUD, NIVEL DE PRESIÓN SONORA DE 39 DBA, PARA CONDUCTOS DE 100 MM DE DIÁMETRO, FORMADO POR CUERPO DE POLIPROPILENO, HÉLICE DE ABS, CAJA DE BORNES Y MOTOR PARA ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA A 230 V Y 50 HZ DE FRECUENCIA, INCLUYENDO FIJACIÓN - SUSPENSIÓN CONVENIENTEMENTE AMORTIGUADA, REPLANTEO, CONEXIONADO DE CONDUCTOS Y ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES, COMPLETAMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONADO CORRETAMENTE.							

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ventilación cubierta	2				2,000		
						2,000	116,15	232,30
IVD	IVD Distribución y difusión							
IVD001	M CONDUCTO CIRCULAR PARED SIMPLE HELICOIDAL DE ACERO GALVANIZADO D100							
	Aseos	8				8,000		
	Almacenes	3				3,000		
						11,000	6,24	68,64
IVD002	M CONDUCTO CIRCULAR DE PARED SIMPLE HELICOIDAL DE ACERO GALVANIZADO, DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 0,5 MM DE ESPESOR, SUMINISTRADO EN TRAMOS DE 3 Ó 5 M, PARA INSTALACIONES DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN, INCLUYENDO SOPORTACIÓN, CODOS, ETC. INCLUSO ACCESORIOS DE MONTAJE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LOS CONDUCTOS. MARCADO Y POSTERIOR ANCLAJE DE LOS SOPORTES DE LOS CONDUCTOS. MONTAJE Y FIJACIÓN DE CONDUCTOS. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE SERVICIO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD PROYECTADA, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, MEDIDA ENTRE LOS EJES DE LOS ELEMENTOS O DE LOS PUNTOS A CONECTAR, DESCONTANDO LAS PIEZAS ESPECIALES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Aseos	5				5,000		
	Almacenes	3,5				3,500		
						8,500	10,82	91,97
IVD003	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOCA DE VENTILACIÓN EN EJECUCIÓN REDONDA ADECUADA PARA EXTRACCIÓN, DE 100 MM DE DIÁMETRO, CON REGULACIÓN DEL AIRE MEDIANTE EL GIRO DEL DISCO CENTRAL, FORMADA POR ANILLO EXTERIOR CON JUNTA PERIMETRAL, PARTE FRONTAL DE CHAPA DE ACERO PINTADA CON POLVO ELECTROSTÁTICO, EJE CENTRAL ROSCADO, TUERCA DE ACERO GALVANIZADO, MARCO DE MONTAJE DE CHAPA GALVANIZADA. INCLUSO ACCESORIOS DE MONTAJE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN DEL MARCO DE MONTAJE. FIJACIÓN EN EL MARCO DE MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA Y COLCADA INCLUYENDO MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES.							
	Cabinas de aseos	5				5,000		
	Salas - cuartos sin ocupación	3				3,000		
	Salas polivalentes	13				13,000		
						21,000	41,92	880,32
IVD004	UD SOMBRERETE CON CAPERUZA ROTATIVA CONTRA LA LLUVIA DE CHAPA GALVANIZADA, PARA CONDUCTO DE SALIDA DE SECCIÓN CUADRADA/RECTANGULAR DE 400 MM X 400MM APROXIMADAMENTE EN CUBIERTA PLANA, ACABADO LISO, MALLA DE PROTECCIÓN CONTRA LA ENTRADA DE HOJAS Y PÁJAROS, BABERO DE PLOMO Y CUELLO DE CONEXIÓN A CONDUCTO. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Chimeneas recuperador 02	2				2,000		
	Ventilación	1				1,000		

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						3,000	320,78	962,34
IVD005	PA. PARA REALIZAR PRUEBAS QUE PERMITAN DEFINIR Y ENSAYAR EL SISTEMA DE VENTILACIÓN DE CUBIERTA CON OBJETO DE EVITAR CONDENSADOS Y AUMENTAR LA EFICIENCIA DEL CERRAMIENTO, INCLUYENDO INSTALADOR DE CLIMATIZACIÓN, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y ELECTRICIDAD, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES, PROBADO AJUSTADO Y FUNCIONANDO.					1,000	2.781,00	2.781,00
IS	IS Evacuación de aguas							
IS001	M BAJANTE CIRCULAR DE ACERO PRELACADO, DE Ø 80 MM, PARA RECOGIDA DE AGUAS, FORMADA POR PIEZAS PREFORMADAS, CON SISTEMA DE UNIÓN POR REMACHES, Y SELLADO CON SILICONA EN LOS EMPALMES, COLOCADAS CON ABRAZADERAS METÁLICAS, INSTALADA EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO. INCLUSO SILICONA, CONEXIONES, CODOS Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA BAJANTE Y DE LA SITUACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN. PRESENTACIÓN EN SECO DE LOS TUBOS. FIJACIÓN DEL MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Cubierta 02	3	4,000			12,000		
						12,000	16,52	198,24
IS002	M COLECTOR SUSPENDIDO DE RED HORIZONTAL, FORMADO POR TUBO PVC, SERIE B DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 3,2 MM DE ESPESOR, UNIÓN PEGADA CON ADHESIVO, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 1,00%, PARA LA EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (A BAJA Y ALTA TEMPERATURA) Y/O PLUVIALES EN EL INTERIOR DE LA ESTRUCTURA DE LOS EDIFICIOS. INCLUSO LÍQUIDO LIMPIADOR, ADHESIVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC, MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DEL COLECTOR Y DE LA SITUACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN. PRESENTACIÓN EN SECO DE LOS TUBOS. FIJACIÓN DEL MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	RED COLGADA POR FALSO TECHO							
		1	19,000			19,000		
		1	4,000			4,000		
		1	11,000			11,000		
						34,000	19,67	668,78
IS003	M COLECTOR SUSPENDIDO DE RED HORIZONTAL, FORMADO POR TUBO PVC, SERIE B DE 32 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, UNIÓN PEGADA CON ADHESIVO, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 1,00%, PARA LA EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES (A BAJA Y ALTA TEMPERATURA) Y/O PLUVIALES EN EL INTERIOR DE LA ESTRUCTURA DE LOS EDIFICIOS. INCLUSO LÍQUIDO LIMPIADOR, ADHESIVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC, MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DEL COLECTOR Y DE LA SITUACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN. PRESENTACIÓN EN SECO DE LOS TUBOS. FIJACIÓN DEL MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	RED DE CONDENSADOS							
	UI sala tecnológica	1	4,500			4,500		
	UI cuarto instalaciones	1	5,000			5,000		
	Recuperador 02	1	1,000			1,000		
	UI hall aseos	1	3,500			3,500		
	UI sala de ensayo	1	2,750			2,750		
	UI despacho-recepción	1	1,000			1,000		
	UI acceso principal	1	1,000			1,000		
	UI sala de juego y ocio	1	1,000			1,000		
	UI salas polivalentes	3	1,000			3,000		
	Recuperador 01	1	2,500			2,500		
						25,250	8,12	205,03
IS004	M BAJANTE INTERIOR DE LA RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES, FORMADA POR TUBO DE PVC, SERIE B, DE 110 MM DE DIÁMETRO Y 3,2 MM DE ESPESOR; UNIÓN PEGADA CON ADHESIVO. INCLUSO LÍQUIDO LIMPIADOR, ADHESIVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC, MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA BAJANTE Y DE LA SITUACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN. PRESENTACIÓN EN SECO DE LOS TUBOS. FIJACIÓN DEL MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	BAJANTES PLUVIALES							
		2	4,000			8,000		
		5	0,500			2,500		
						10,500	11,79	123,80
IS005	M TUBERÍA PARA VENTILACIÓN PRIMARIA DE LA RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS, FORMADA POR TUBO DE PVC, DE 50 MM DE DIÁMETRO Y 1,2 MM DE ESPESOR; UNIÓN PEGADA CON ADHESIVO. INCLUSO LÍQUIDO LIMPIADOR, ADHESIVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC, MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DE LA TUBERÍA PARA VENTILACIÓN Y DE LA SITUACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN. PRESENTACIÓN EN SECO DE LOS TUBOS. FIJACIÓN DEL MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA. MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	VENTILACIÓN RED FECALES							
		2	4,000			8,000		
		1	10,000			10,000		
						18,000	5,28	95,04

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IS006 M RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN, EMPOTRADA, FORMADA POR TUBO DE PVC, SERIE B, DE 40 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, QUE CONECTA EL APARATO CON LA BAJANTE, EL COLECTOR O EL BOTE SIFÓNICO: UNIÓN PEGADA CON ADHESIVO. INCLUSO LÍQUIDO LIMPIADOR, ADHESIVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC, MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUYE: REPLANTEO 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. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
ASEOS							
	1	2,000			2,000		
	1	2,200			2,200		
	1	2,500			2,500		
ZONA VENDING	1	4,000			4,000		
					10,700	5,61	60,03
TOTAL I Instalaciones							153.806,76

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N	N AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES							
NA	NA Aislamientos térmicos							
NA001	M ² AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR EN FACHADA VENTILADA, FORMADO POR PANEL RÍGIDO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO URSA XPS NW E "URSA IBÉRICA AISLANTES" O SIMILAR, DE SUPERFICIE LISA Y MECANIZADO LATERAL MACHIHEMBADO, DE 80 MM DE ESPESOR, RESISTENCIA A COMPRESIÓN >= 250 KPA, RESISTENCIA TÉRMICA 2,25 M ² K/W, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,035 W/(MK), COLOCADO A TOPE Y FIJADO MECÁNICAMENTE. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO Y CORTE DEL AISLAMIENTO. COLOCACIÓN DEL AISLAMIENTO. FIJACIÓN DEL AISLAMIENTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Salas polivalentes	1	10,500		3,900			40,950
		1	27,500		4,600			126,500
	Acceso principal	1	9,000		1,200			10,800
	Sala de juego y ocio	1	9,000		3,350			30,150
		1	12,000		4,600			55,200
		1	4,500		3,350			15,075
	Acceso 2	1	6,000		1,200			7,200
	Fachada larga	1	33,000		4,300			141,900
		1	10,000		3,900			39,000
		-1	5,000		1,800			-9,000
		-3	1,000		1,800			-5,400
	Acceso 3	1	6,000		1,200			7,200
							459,575	15,94
								7.325,63
NA002	M ² AISLAMIENTO TÉRMICO INTERMEDIO EN TABIQUE DE PLACAS, FORMADO POR PANEL DE LANA MINERAL, T18R URSA TERRA "URSA IBÉRICA AISLANTES" O SIMILAR, NO REVESTIDO, SUMINISTRADO EN ROLLOS DE 13,5 M DE LONGITUD, DE 45 MM DE ESPESOR, RESISTENCIA TÉRMICA 1,25 M ² K/W, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,036 W/(MK), COLOCADO ENTRE LOS MONTANTES DE LA ESTRUCTURA PORTANTE. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO Y CORTE DEL AISLAMIENTO. COLOCACIÓN DEL AISLAMIENTO. FIJACIÓN DEL AISLAMIENTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Separación salas polivalentes	3	3,600	6,400				69,120
		3	1,200	6,400				23,040
	Separación salas polivalentes-zona exposición	1	3,100	5,350				16,585
		1	3,100	5,200				16,120
		1	3,100	5,450				16,895
	Zona superior separación salas polivalentes (para absorción acústica)	3	5,600	0,200				3,360

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						145,120	6,20	899,74
NA003	M ² AISLAMIENTO TÉRMICO INTERMEDIO EN TABIQUE DE PLACAS, FORMADO POR PANEL DE LANA MINERAL, T18R URSA TERRA "URSA IBÉRICA AISLANTES" O SIMILAR, NO REVESTIDO, SUMINISTRADO EN ROLLOS DE 10,8 M DE LONGITUD, DE 65 MM DE ESPESOR, RESISTENCIA TÉRMICA 1,85 M ² K/W, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,036 W/(MK), COLOCADO ENTRE LOS MONTANTES DE LA ESTRUCTURA PORTANTE. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO Y CORTE DEL AISLAMIENTO. COLOCACIÓN DEL AISLAMIENTO. FIJACIÓN DEL AISLAMIENTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Partida FB001	1	90,035			90,035		
	Partida FB 002	1	56,025			56,025		
	Partida FB003	1	41,500			41,500		
	Partida FB004	1	24,900			24,900		
	Partida FB 005	1	14,940			14,940		
						227,400	7,22	1.641,83
NA004	M ² AISLAMIENTO TÉRMICO ENTRE LOS MONTANTES DE LA ESTRUCTURA PORTANTE DEL TRASDOSADO AUTOPORTANTE DE PLACAS, FORMADO POR PANEL DE LANA MINERAL, T18R URSA TERRA "URSA IBÉRICA AISLANTES" O SIMILAR, NO REVESTIDO, SUMINISTRADO EN ROLLOS DE 10,8 M DE LONGITUD, DE 65 MM DE ESPESOR, RESISTENCIA TÉRMICA 1,85 M ² K/W, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,036 W/(MK), COLOCADO ENTRE LOS MONTANTES DE LA ESTRUCTURA PORTANTE. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO Y CORTE DEL AISLAMIENTO. COLOCACIÓN DEL AISLAMIENTO. FIJACIÓN DEL AISLAMIENTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Salas polivalentes	1	36,200		4,700	170,140		
	Sala de juego y ocio	1	24,000		4,000	96,000		
		1	1,200		4,000	4,800		
	Fachada larga	1	42,000		4,200	176,400		
		-1	5,000		1,800	-9,000		
		-3	1,000		1,800	-5,400		
						432,940	7,37	3.190,77
NA005	M ² AISLAMIENTO TÉRMICO BAJO FORJADO, FORMADO POR PANEL SEMIRRÍGIDO DE LANA MINERAL, SEGÚN UNE-EN 13162, NO REVESTIDO, DE 50 MM DE ESPESOR, RESISTENCIA TÉRMICA 1,4 M ² K/W, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,035 W/(MK), COLOCADO A TOPE Y FIJADO MECÁNICAMENTE. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO Y CORTE DEL AISLAMIENTO. COLOCACIÓN DEL AISLAMIENTO. FIJACIÓN DEL AISLAMIENTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Espacio percusión	1	19,000			19,000		
	Sala polivalente 01	1	33,900			33,900		

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-1	1,500			-1,500		
Sala polivalente 02	1	33,900			33,900		
	-1	1,500			-1,500		
Sala polivalente 03	1	34,500			34,500		
	-1	1,500			-1,500		
Espacio tecnológico	1	47,150			47,150		
Cuarto de limpieza	1	2,850			2,850		
Almacén	1	4,000			4,000		
Instalaciones 01	1	3,700			3,700		
Distribuidor aseos	1	4,700			4,700		
Aseo 01	1	7,100			7,100		
Aseo 02	1	7,100			7,100		
Aseo 03	1	4,250			4,250		
Sala de ensayo	1	7,900			7,900		
Despacho	1	7,700			7,700		
Recepción	1	7,200			7,200		
Sala de ocio y juego	1	79,150			79,150		
	-1	6,000			-6,000		
Espacio expositivo	1	83,750			83,750		
Zona vending	1	11,400			11,400		
					388,750	13,43	5.220,91
NA006	<p>M² AISLAMIENTO TÉRMICO HORIZONTAL DE SOLERAS EN CONTACTO CON EL TERRENO, FORMADO POR PANEL RÍGIDO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO URSA XPS F N-V L "URSA IBÉRICA AISLANTES", DE SUPERFICIE LISA Y MECANIZADO LATERAL A MEDIA MADERA, DE 100 MM DE ESPESOR, RESISTENCIA A COMPRESIÓN >= 500 KPA, RESISTENCIA TÉRMICA 2,8 M²K/W, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,036 W/(MK), COLOCADO A TOPE EN LA BASE DE LA SOLERA, SIMPLEMENTE APOYADO, CUBIERTO CON FILM DE POLIETILENO DE 0,2 MM DE ESPESOR, PREPARADO PARA RECIBIR UNA SOLERA DE HORMIGÓN. INCLUSO CINTA AUTOADHESIVA PARA SELLADO DE JUNTAS.</p> <p>INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO Y CORTE DEL AISLAMIENTO. COLOCACIÓN DEL AISLAMIENTO SOBRE EL TERRENO. COLOCACIÓN DEL FILM DE POLIETILENO. SELLADO DE JUNTAS DEL FILM DE POLIETILENO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>						
Partida CN002	1	457,000			457,000		
					457,000	20,64	9.432,48

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
NA007	M ² AISLAMIENTO TÉRMICO VERTICAL DE SOLERAS EN CONTACTO CON EL TERRENO, FORMADO POR PANEL RÍGIDO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO URSA XPS NIII L "URSA IBÉRICA AISLANTES" O SIMILAR, DE SUPERFICIE LISA Y MECANIZADO LATERAL A MEDIA MADERA, DE 100 MM DE ESPESOR, RESISTENCIA A COMPRESIÓN >= 300 KPA, RESISTENCIA TÉRMICA 2,8 M ² K/W, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,036 W/(MK), COLOCADO A TOPE EN EL PERÍMETRO DE LA SOLERA, SIMPLEMENTE APOYADO, CUBIERTO CON FILM DE POLIETILENO DE 0,2 MM DE ESPESOR, PREPARADO PARA RECIBIR UNA SOLERA DE HORMIGÓN. INCLUSO CINTA AUTOADHESIVA PARA SELLADO DE JUNTAS. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO Y CORTE DEL AISLAMIENTO. COLOCACIÓN DEL AISLAMIENTO SOBRE EL TERRENO. COLOCACIÓN DEL FILM DE POLIETILENO. SELLADO DE JUNTAS DEL FILM DE POLIETILENO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	PERÍMETRO EN CONTACTO CON EL TERRENO							
	Fachada S-O	1	17,300		1,600	27,680		
	Fachada N-O	1	32,000		1,300	41,600		
	Fachada S-E (instalaciones exteriores)	1	13,300		1,000	13,300		
	Fachada S-E y N-E	1	36,500		0,850	31,025		
						113,605	20,64	2.344,81
NT	NT Acondicionamiento acústico							
NT001	M ² SISTEMA DE TECHO Y PARED ACÚSTICO CONTINUO MARCA STO O SIMILAR, CON UNA SUPERFICIE MÁXIMA DE 200 M ² Y/O LONGITUD MAX. DE 20 METROS LINEALES. FORMADO POR SUBESTRUCTURA METÁLICA RÍGIDA, PANEL ACÚSTICO DE VIDRIO RECICLADO INSUFLADO, TRATAMIENTO DE JUNTAS, CAPA BASE INTERMEDIA Y ACABADO DE MORTERO ACÚSTICO PROYECTADO DE SILICATO DECOR M. CON ABSORCIÓN ACÚSTICA HASTA AW = 0,8. TINTABLE EN MÁS DE 450 COLORES. PESO TOTAL DEL SISTEMA 12,2 KG/M2. COMPORTAMIENTO AL FUEGO A2-S1,D0. SUBESTRUCTURA METÁLICA ESTÁNDAR ESPACIADOS A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 1.000 MM, CON PERFILES MAESTROS TIPO OMEGA CADA 1.200 MM. PANEL - STOSILENT BOARD 110 DE VIDRIO GRANULADO INSUFLADO, DE DIMENSIONES 1.200 X 625 X 25 MM, CON MEMBRANA ANTI-PRESIÓN/HUMEDAD EN LA PARTE POSTERIOR, PESO 6,8 KG/M ² , COMPORTAMIENTO AL FUEGO A2-S1,D0 SEGÚN EN 13501-1 CON ACABADO, COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA ? 0,09 W/(M.K). COLOCADOS A CORTAJUNTAS, NIVELADOS ENTRE SI, FIJARLOS CON TORNILLOS PARA METAL CON CABEZA AUTOAVELLANANTE QUE DEBERÁN ENTRAR 1 MM DESDE LA SUPERFICIE, A 15 MM DEL BORDE Y A INTERVALOS DE 250 MM EN CADA UNO DE LOS EJES. SE DEBE HACER UN PEGADO DE PANELES CON LA PASTA DE UNIÓN STO SILENT FIX CON ALTO PODER DE RETENCIÓN DE AGUA, ALTO PODER ADHESIVO, NO COMBUSTIBLE, Y SECADO A LAS 24 HORAS. POSTERIORMENTE SE RELLENARÁN LAS JUNTAS Y LAS CABEZAS DE LOS TRONILLOS CON LA MASILLA STOSILENT PLAN. RELLENAR JUNTAS Y TORNILLERÍA CON STOSILENT PLAN. EL PERÍMETRO DE LA PARED DEBE ESTAR DISTANCIADO COMO MÍNIMO 20 MM DEL TECHO. ACABADO FINAL - APLICAR STOSILENT DECOR M CON MÁQUINA DE PROYECTADO CON BOQUILLA DE 4 A 6 MM DE DIÁMETRO, ÁNGULO DE PROYECTADO DE 40º A 60º, PRESIÓN DE 1,5 A 2 BAR, EN MOVIMIENTOS CIRCULARES Y CONTINUOS A UNA VELOCIDAD MÁXIMA DE 0-15 LITROS/MINUTO Y A UNA DISTANCIA DEL PANEL DE 70 A 90 CM, EN TRES CAPAS DISTRIBUIDAS DE LA SIGUIENTE MANERA: PRIMERA CAPA TRAS 5 H DE SECADO, CON UN CONSUMO DE 0,7 KG/M ² Y UN TIEMPO DE SECADO DE 12 HORAS, SEGUNDA CAPA CON 0,9 KG/M ² Y 24 HORAS DE TIEMPO DE SECADO, TERCERA CAPA DE 1,1 KG/M ² . INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO DE LOS PERFILES. REPLANTEO SOBRE EL PARAMENTO DE LAS MAESTRAS. COLOCACIÓN Y ANCLAJE AL PARAMENTO SOPORTE DE LOS PERFILES AUXILIARES. CORTE DE LAS PLACAS. FIJACIÓN DE LAS PLACAS. REPLANTEO DE LAS CAJAS PARA ALOJAMIENTO DE MECANISMOS ELÉCTRICOS Y DE PASO DE INSTALACIONES, Y POSTERIOR PERFORACIÓN DE LAS PLACAS. TRATAMIENTO DE JUNTAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCIENTROS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCIENTROS. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA RESOLUCIÓN DE ENCIENTROS Y PUNTOS SINGULARES.							

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sala polivalente 01 (perimetro pared superior)	3	22,000		1,800	118,800		
	Espacio percusión (techo)	1	18,000			18,000		
						136,800	128,00	17.510,40
NT002	M ² SISTEMA DE TECHO ACÚSTICO TRIANGULADO STO Slient DISTANCE A2 110, CON UNA SUPERFICIE MÁXIMA DE 200 M ² Y/O LONGITUD MAX. DE 20 METROS LINEALES. FORMADO POR SUBESTRUCTURA METÁLICA RÍGIDA, PANEL ACÚSTICO DE VIDRIO RECICLADO INSUFLADO, TRATAMIENTO DE JUNTAS, CAPA BASE INTERMEDIA Y ACABADO DE MORTERO ACÚSTICO PROYECTADO DE SILICATO DECOR M. CON ABSORCIÓN ACÚSTICA HASTA AW = 0.8. TINTABLE EN MÁS DE 450 COLORES. PESO TOTAL DEL SISTEMA 12,2 KG/M ² . COMPORTAMIENTO AL FUEGO A2-S1,D0. POSIBILIDAD DE CURVAR CON RADIO DE GIRO MÍNIMO DE 10 M. APLICABLE EN ESTANCIAS HÚMEDAS. NO RESISTENTE AL AGUA. SUBESTRUCTURA METÁLICA ESTÁNDAR, CON NONIOS RÍGIDOS (NO COLGANTES) ESPACIADOS A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 1.000 MM, CON PERFILES MAESTROS DE 60X27X0,6 MM CADA 1.200 MM. E/E Y PERFILES SECUNDARIOS FIJADOS PERPENDICULARMENTE A LAS MAESTRAS A DISTINTO NIVEL MEDIANTE CABALLETES A CADA 400 MM E/E. PERFILES SECUNDARIOS PARALELOS A LOS RAYOS DE LUZ DE LA PRINCIPAL FUENTE DE ILUMINACIÓN. PANEL - STOSILENT BOARD 110 DE VIDRIO GRANULADO INSUFLADO, DE DIMENSIONES 1.200 X 625 X 25 MM, CON MEMBRANA ANTI-PRESIÓN/HUMEDAD EN LA PARTE POSTERIOR, PESO 6,8 KG/M ² . COMPORTAMIENTO AL FUEGO A2-S1,D0 SEGÚN EN 13501-1 CON ACABADO, COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA ? 0,09 W/(M.K). COLOCADOS A CORTAJUNTAS, NIVELADOS ENTRE SI, FIJARLOS CON TORNILLOS PARA METAL CON CABEZA AUTOAVELLANANTE QUE DEBERÁN ENTRAR 1 MM DESDE LA SUPERFICIE, A 15 MM DEL BORDE Y A INTERVALOS DE 250 MM EN CADA UNO DE LOS EJES. SE DEBE HACER UN PEGADO DE PANELES CON LA PASTA DE UNIÓN STO SILENT FIX CON ALTO PODER DE RETENCIÓN DE AGUA, ALTO PODER ADHESIVO, NO COMBUSTIBLE, Y SECADO A LAS 24 HORAS. POSTERIORMENTE SE RELLENARÁN LAS JUNTAS Y LAS CABEZAS DE LOS TRONILLOS CON LA MASILLA STOSILENT PLAN. RELLENAR JUNTAS Y TORNILLERÍA CON STOSILENT PLAN. EL PERÍMETRO DEL TECHO CONTINUO DEBE ESTAR DISTANCIADO COMO MÍNIMO 20 MM DE LA PARED. ACABADO FINAL - APLICAR STOSILENT DECOR M CON MÁQUINA DE PROYECTADO CON BOQUILLA DE 4 A 6 MM DE DIÁMETRO, ÁNGULO DE PROYECTADO DE 40° A 60°, PRESIÓN DE 1,5 A 2 BAR, EN MOVIMIENTOS CIRCULARES Y CONTINUOS A UNA VELOCIDAD MÁXIMA DE 0-15 LITROS/MINUTO Y A UNA DISTANCIA DEL PANEL DE 70 A 90 CM, EN TRES CAPAS DISTRIBUIDAS DE LA SIGUIENTE MANERA: PRIMERA CAPA TRAS 5 H DE SECADO, CON UN CONSUMO DE 0,7 KG/M ² Y UN TIEMPO DE SECADO DE 12 HORAS, SEGUNDA CAPA CON 0,9 KG/M ² Y 24 HORAS DE TIEMPO DE SECADO, TERCERA CAPA DE 1,1 KG/M ² . INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO DE LOS PERFILES. REPLANTEO SOBRE EL PARAMENTO DE LAS MAESTRAS. COLOCACIÓN Y ANCLAJE AL PARAMENTO SOPORTE DE LOS PERFILES AUXILIARES. CORTE DE LAS PLACAS. FIJACIÓN DE LAS PLACAS. REPLANTEO DE LAS CAJAS PARA ALOJAMIENTO DE MECANISMOS ELÉCTRICOS Y DE PASO DE INSTALACIONES, Y POSTERIOR PERFORACIÓN DE LAS PLACAS. TRATAMIENTO DE JUNTAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES.							
	Sala de juego y ocio	1	45,000			45,000		
		-1	6,000			-6,000		
	Paredes lucernario	1	9,000			9,000		
						48,000	135,00	6.480,00
NT003	UD TRAMPILLA DE REGISTRO A MEDIDA, DE TAMAÑO 1000X700 MM, FORMADA POR MARCO DE ALUMINIO Y PUERTA DE PANEL ACÚSTICO DE VIDRIO RECICLADO INSUFLADO ACABADO DE MORTERO ACÚSTICO PROYECTADO DE SILICATO DECOR M. DE 19 MM DE ESPESOR, PARA FALSO TECHO CONTINUO ACÚSTICO STO DISTANCE A2 110. INCLUSO ACCESORIOS DE MONTAJE. INCLUYE: MARCADO Y CORTE DE LA PLACA. COLOCACIÓN DE LA TRAMPILLA. RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Espacio percusión	1				1,000		
	Sala de ensayo	1				1,000		

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2,000	76,55	153,10
NT004	M ² ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO, DE PARED Y TECHO, CON PANEL ABSORVENTE ACÚSTICO DE GEOMETRÍA PIRAMIDAL, FABRICADO EN ESPUMA AUTOEXTINGUIBLE, CHOVA ACUSTIC DECO AUTOADHESIVO PIRAMIDE O SIMILAR. DE 450X450X43, COLOR GRIS ANTRACITA. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO DE LAS PLACAS. FIJACIÓN Y COLOCACIÓN DE LOS PANELES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	SALA DE ENSAYO							
	paredes	1	20,160			20,160		
	techo	1	6,950			6,950		
	ALTILLO INSTALACIONES	1	18,750			18,750		
						45,860	26,06	1.195,11
NI	NI Impermeabilizaciones							
NI001	M IMPERMEABILIZACIÓN DE ALFÉIZAR CON LÁMINA AUTOADHESIVA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, LBA-40/G-FV, CON ARMADURA DE FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO DE 60 G/M ² , DE SUPERFICIE AUTOPROTEGIDA (PROTECCIÓN MINERAL EN LA CARA EXTERIOR Y UN FILM SILICONADO EXTRAÍBLE EN LA CARA INTERIOR), TIPO MONOCAPA, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, PREVIA IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ANIÓNICA CON CARGAS TIPO EB, PREPARADA PARA RECIBIR EL VIERTEGUAS. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. APLICACIÓN DE LA IMPRIMACIÓN. COLOCACIÓN DE LA IMPERMEABILIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE EL VIERTEGUAS.							
	Ventanal sala tecnológica	1	5,000			5,000		
	Ventana sala de ensayo	1	1,000			1,000		
	Ventana despacho	1	1,000			1,000		
	Ventana recepción	1	1,000			1,000		
						8,000	10,52	84,16
NG	NG Geosintéticos							
NG001	M ² LÁMINA SEPARADORA DE POLIETILENO, DE 0,25 MM DE ESPESOR Y 230 G/M ² DE MASA SUPERFICIAL, COLOCADA SOBRE EL TERRENO O SOBRE UN ENCACHADO. INCLUYE: COLOCACIÓN DE LA LÁMINA SEPARADORA. RESOLUCIÓN DE SOLAPES Y UNIONES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYENDO LAS ENTREGAS Y LOS SOLAPES.							
	Base cimentación hasta cota calle	1,5	475,000			712,500		
						712,500	1,85	1.318,13
	TOTAL N Aislamientos e impermeabilizaciones							56.797,07

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Q	Q CUBIERTAS							
QA	QA Planas							
QA001	M2 CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE DE DANOSA O SIMILAR, CON LÁMINA VISTA CONSTITUIDA POR: PANEL DE ESPUMA RÍGIDA DE POLISOCIANURATO (PIR) REVISTIDA POR LAS DOS CARAS CON UN COMPLEJO MULTICAPA DE ALUMINIO, DANOPIR® AL 100, DE 100 MM DE ESPESOR TOTAL, FIJADO MECÁNICAMENTE AL SOPORTE, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,023 W/M·K, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 250 KPA, REACCIÓN AL FUEGO DEL PRODUCTO (APLICACIÓN FINAL CUBIERTA DECK) BS2D0; MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE FORMADA POR LÁMINA TERMOPLÁSTICA DE PVC CON ARMADURA DE MALLA DE POLIÉSTER, DE 1,8 MM DE ESPESOR, DANOPOL® HS 1.8 LIGHT GREY, FIJADA MECÁNICAMENTE AL SOPORTE, LAS FIJACIONES SERÁN DE DOBLE ROSCA, CON TRATAMIENTO ANTICORROSIÓN 15 CICLOS KASTERNICH SEGÚN CONDICIONES TANTO EXTERIORES COMO INTERIORES DE HUMEDAD, DISPONDRÁN DE SU CORRESPONDIENTE ETE. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE: ENCUNTROS CON PARAMENTOS ELEVANDO LA IMPERMEABILIZACIÓN 20 CM EN LA VERTICAL SOBRE ACABADO DE CUBIERTA, FORMADO POR: ADHESIVO DE CONTACTO GLUE-DAN® PVC; BANDA PERIMÉTRICA DE CONEXIÓN A PETOS FORMADA POR LÁMINA TERMOPLÁSTICA DE PVC, DE 1,8 MM DE ESPESOR, DANOPOL® HS 1,8; PERFIL DE CHAPA COLAMINADA DANOSA TIPO B FIJADA MECÁNICAMENTE AL PARAMENTO Y CORDÓN DE SELLADO DE POLIURETANO MEDIANTE ELASTYDAN® PU 40 GRIS ENTRE EL PARAMENTO Y EL PERFIL DE CHAPA COLAMINADA. ENCUNTROS ENTRE TRES PLANOS DE IMPERMEABILIZACIÓN FORMADOS POR: PIEZAS DE REFUERZO DE MEMBRANA DE PVC DANOPOL® DEL MISMO COLOR EN RINCONES CHIMENEAS Y ESQUINAS. ENCUNTROS CON SUMIDERSOS FORMADO POR: CAZOLETA DANOSA® PREFABRICADA DE PVC DEL DIÁMETRO NECESARIO PROVISTA DE ALA PARA SER SOLDADA A LA MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE Y PARAGRAVILLAS DANOSA®. PRODUCTOS PROVISTOS DE MARCADO CE EUROPEO Y SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN CERTIFICADO MEDIANTE EVALUACIÓN TÉCNICA EUROPEA (ETE) Nº 10/0054. PUESTA EN OBRA CONFORME A UNE 104416. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.							
	Cubierta 01	1,05	355,000			372,750		
	Cubierta 02	1,05	143,000			150,150		
						522,900	45,19	23.629,85
QA002	M CANALÓN PARA CUBIERTA DECK, CON CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO, DE 1,0 MM DE ESPESOR, 80 CM DE DESARROLLO Y 4 PLEGUES. INCLUSO ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y MASILLA DE BASE NEUTRA MONOCOMPONENTE, PARA SELLADO DE JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO Y COLOCACIÓN DEL REMATE. FIJACIÓN MECÁNICA. COLOCACIÓN DE LA JUNTA DE ESTANQUEIDAD. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, INCREMENTADA EN 5 CM A CADA LADO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYENDO LAS ENTREGAS EN LOS APOYOS.							
	Cubierta 01	1	34,000			34,000		
	Cubierta 02	1	20,000			20,000		
						54,000	20,21	1.091,34
QA003	M2 COBERTURA DE CHAPA PERFILADA DE ACERO GALVANIZADO, DE 0,6 MM DE ESPESOR, PL40/250 CON NERVIOS DE 40MM DE ALTURA DE CRESTA, A UNA SEPARACIÓN DE 250 MM, COLOCADA CON UN SOLAPE DE LA CHAPA SUPERIOR DE 200 MM Y UN SOLAPE LATERAL DE UN TRAPECIO Y FIJADA MECÁNICAMENTE SOBRE ENTRAMADO LIGERO METÁLICO, EN CUBIERTA DECK, CON UNA PENDIENTE DEL 2%. INCLUSO ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE LAS CHAPAS. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO DE LAS CHAPAS POR FALDÓN. CORTE, PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS CHAPAS. FIJACIÓN MECÁNICA DE LAS CHAPAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN VERDADERA MAGNITUD, LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA SUPERFICIE SOPORTE NI LOS PUNTOS SINGULARES Y LAS PIEZAS ESPECIALES DE LA COBERTURA.							
	Cubierta 01	1,05	355,000			372,750		

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cubierta 02	1,05	143,000			150,150		
						522,900	19,72	10.311,59
QL	QL Lucernarios							
QL001	UD CLARABOYA CONTINUA SERIE 035FX DE DOBLE PARED EN POLICARBONATO COMPACTO DE 3MM DE ESPESOR CON CLASIFICACIÓN AL FUEGO BS1D0, AUTOPORTANTE CON NERVIOS DE REFUERZO CADA 30CM. CON TERMINALES DE CIERRE, JUNTASDE SELLADO Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN PATENTADOS SIN TALADROS A A LA BASE. MEDIDAS: A= LUZ NATURAL: 200 X 315 CM B= APOYO EXTERIOR: 215 X 330 CM C= ANCHURA MAXIMA 222 X 337CM INCLUSO CAJÓN DE TRANSPORTE 220 X 220X 180H Y TRANSPORTE CON AGENCIA DE TRANSPORTE HASTA OBRA. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUYE: FIJACIÓN DEL ZÓCALO AL HUECO DEJADO EN EL FORJADO. PROTECCIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN REMATANDO EL ZÓCALO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LA CÚPULA SOBRE EL ZÓCALO. COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE ESTANQUEIDAD DE LA JUNTA ZÓCALO-CÚPULA. COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y ESTANQUEIDAD DE LAS FIJACIONES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Sala de juego y ocio	1				1,000		
						1,000	1.959,32	1.959,32
QL002	UD CLARABOYA FIJA SERI 125FX DE DOBLE PARED EN POLICARBONATO COMPACTO DE 3MM DE ESPESOR O SIMILAR CON CLASIFICACIÓN AL FUEGO BS1D0 . CON JUNTAS DE SELLADO Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN PATENTADOS SIN TALADROS A A LA BASE. ZÓCALO DE ACERO GALVANIZADO DE 1.2MM DE ESPESOR CON PANEL AISLANTE DE 50MM MEDIDAS: A= LUZ NATURAL: 100X 150 CM B= APOYO EXTERIOR: 113 X 163 CM C= ANCHURA MAXIMA 122 X 172CM INCLUSO CAJON PARA TRANSPORTE 140 X 190 X 120H Y TRANSPORTE CON AGENCIA DE TRANSPORTE. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUYE: FIJACIÓN DEL ZÓCALO AL HUECO DEJADO EN EL FORJADO. PROTECCIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN REMATANDO EL ZÓCALO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LA CÚPULA SOBRE EL ZÓCALO. COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE ESTANQUEIDAD DE LA JUNTA ZÓCALO-CÚPULA. COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y ESTANQUEIDAD DE LAS FIJACIONES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Sala polivalente 01	2				2,000		
	Sala polivalente 02	2				2,000		
	Sala polivalente 03	2				2,000		
						6,000	674,85	4.049,10
QR	QR Remates							

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
QR001	UD LÍNEA DE VIDA LATCHWAYS™ O SIMILAR– POSTE CUBIERTA DECK PVC. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS LATCHWAYS™ O SIMILAR DE CABLE CONTINUO DE 20M DE LONGITUD TOTAL APROXIMADAMENTE, DISEÑADOS PARA MÁX. 3 USUARIOS EN CADA SISTEMA, A INSTALAR EN CUBIERTA TIPO DECK CON ACABADO EN LÁMINA DE PVC CON RECORRIDO. SOPORTES TIPO POSTE DE FUERZA CONSTANTE™ CON MUELLE INTEGRADO Y ANCLADOS A LA CHAPA GRECADA MEDIANTE TACOS CON PALOMILLA, POR LO QUE NO REQUIEREN FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA BAJO LA CUBIERTA. ANCLAJES FINALES TIPO “ANILLA EN D” E INTERMEDIOS TIPO “ANILLA CON COLGANTE”. LOS SISTEMAS INCLUYEN CABLE DE ACERO INOXIDABLE AINSI316S ELECTROPULIDO, TENSORES, INDICADORES DE TENSION Y 2 TESTIGOS DE DESLICE EN LAS TERMINACIONES DE CABLE. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS POSTES. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS ANCLAJES. TENDIDO DEL CABLE. COLOCACIÓN DE LOS COMPLEMENTOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN PROYECTO Y ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.							
	Cubierta 02	1				1,000		
						1,000	1.059,75	1.059,75
QR002	UD LÍNEA DE VIDA LATCHWAYS™ O SIMILAR– POSTE CUBIERTA DECK PVC. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS LATCHWAYS™ O SIMILAR DE CABLE CONTINUO DE 30M DE LONGITUD TOTAL APROXIMADAMENTE, DISEÑADOS PARA MÁX. 3 USUARIOS EN CADA SISTEMA, A INSTALAR EN CUBIERTA TIPO DECK CON ACABADO EN LÁMINA DE PVC CON RECORRIDO. SOPORTES TIPO POSTE DE FUERZA CONSTANTE™ CON MUELLE INTEGRADO Y ANCLADOS A LA CHAPA GRECADA MEDIANTE TACOS CON PALOMILLA, POR LO QUE NO REQUIEREN FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA BAJO LA CUBIERTA. ANCLAJES FINALES TIPO “ANILLA EN D” E INTERMEDIOS TIPO “ANILLA CON COLGANTE”. LOS SISTEMAS INCLUYEN CABLE DE ACERO INOXIDABLE AINSI316S ELECTROPULIDO, TENSORES, INDICADORES DE TENSION Y 2 TESTIGOS DE DESLICE EN LAS TERMINACIONES DE CABLE. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS POSTES. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS ANCLAJES. TENDIDO DEL CABLE. COLOCACIÓN DE LOS COMPLEMENTOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN PROYECTO Y ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO Y ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.							
	Cubierta 01	1				1,000		
						1,000	1.285,75	1.285,75
	TOTAL Q Cubiertas							43.386,70

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
R	R REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS							
RA	RA Alicatados							
RA001	M ² ALICATADO CON GRES PORCELÁNICO MODELO TRENDY MIX 20X50 DE APE GRUPO Y 8,50MM DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE UNA SUPERFICIE SOPORTE DE PLACAS DE YESO LAMINADO, EN PARAMENTOS INTERIORES, RECIBIDO CON ADHESIVO CEMENTOSO DE FRAGUADO NORMAL, C1 COLOR BLANCO, SIN JUNTA; CANTONERAS DE ALUMINIO. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO DE NIVELES Y DISPOSICIÓN DE BALDOSAS. COLOCACIÓN DE MAESTRAS O REGLAS. PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL ADHESIVO. FORMACIÓN DE JUNTAS DE MOVIMIENTO. COLOCACIÓN DE LAS BALDOSAS. EJECUCIÓN DE ESQUINAS Y RINCONES. REJUNTADO DE BALDOSAS. ACABADO Y LIMPIEZA FINAL. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 3 M ² . NO SE HA INCREMENTADO LA MEDICIÓN POR ROTURAS Y RECORTES, YA QUE EN LA DESCOMPOSICIÓN SE HA CONSIDERADO UN 5% MÁS DE PIEZAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 3 M ² .							
	Aseo 01	1	11,000		0,800	8,800		
		-1	0,890		0,800	-0,712		
	Aseo 02	1	11,000		0,800	8,800		
		-1	0,890		0,800	-0,712		
	Aseo 03	1	8,600		0,800	6,880		
		-1	0,890		0,800	-0,712		
						22,344	37,83	845,27
RA002	M ² ALICATADO CON GRES PORCELÁNICO ACABADO MATE O NATURAL, 20X20 CM, CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE AGUA E<0,5%, GRUPO BIA, RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD<=15, CLASE 0, COLOCADO SOBRE UNA SUPERFICIE SOPORTE DE PLACAS DE YESO LAMINADO, EN PARAMENTOS INTERIORES, RECIBIDO CON ADHESIVO CEMENTOSO DE FRAGUADO NORMAL, C1 COLOR BLANCO, SIN JUNTA (SEPARACIÓN ENTRE 1,5 Y 3 MM); CANTONERAS DE PVC. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO DE NIVELES Y DISPOSICIÓN DE BALDOSAS. COLOCACIÓN DE MAESTRAS O REGLAS. PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL ADHESIVO. FORMACIÓN DE JUNTAS DE MOVIMIENTO. COLOCACIÓN DE LAS BALDOSAS. EJECUCIÓN DE ESQUINAS Y RINCONES. REJUNTADO DE BALDOSAS. ACABADO Y LIMPIEZA FINAL. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 3 M ² . NO SE HA INCREMENTADO LA MEDICIÓN POR ROTURAS Y RECORTES, YA QUE EN LA DESCOMPOSICIÓN SE HA CONSIDERADO UN 5% MÁS DE PIEZAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 3 M ² .							
	Cuarto limpieza	1	7,500		2,400	18,000		
		-2	0,890		2,200	-3,916		
						14,084	30,97	436,18
RD	RD Decorativos							

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RD001	M ² REVESTIMIENTO DECORATIVO SEGÚN PLANO C09 CON TABLERO DE MELAMINA IGNÍFUGA MARCA EGGER O SIMILAR, EUROCLASE B-S2, D0 DE REACCIÓN AL FUEGO, RECUBIERTO POR AMBAS CARAS CON PAPEL MELAMÍNICO EN COLOR BLANCO, DE 16 MM DE ESPESOR, FIJADO CON ADHESIVO DE CAUCHO Y AGUJAS SOBRE LA SUPERFICIE REGULARIZADA DE PARAMENTOS VERTICALES INTERIORES. INCLUYE: PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REVESTIR. REPLANTEO DE JUNTAS, HUECOS Y ENCIENTROS. REPLANTEO DE LOS TABLEROS SOBRE EL PARAMENTO. CORTE Y PREPARACIÓN DEL REVESTIMIENTO. APLICACIÓN DEL ADHESIVO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DEL REVESTIMIENTO. RESOLUCIÓN DEL PERÍMETRO DEL REVESTIMIENTO. LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 2 M ² . CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 2 M ² .							
	SALAS POLIVALENTES							
	Espacio percusión	1	5,550		2,800			15,540
		1	3,070		2,800			8,596
	Sala polivalente 03	1	5,570		2,800			15,596
						39,732	95,76	3.804,74
RD002	M ² REVESTIMIENTO DECORATIVO SEGÚN PLANO C09 CON TABLERO DE MELAMINA MARCA EGGER O SIMILAR, IGNÍFUGO, EUROCLASE B-S2, D0 DE REACCIÓN AL FUEGO, RECUBIERTO POR AMBAS CARAS CON PAPEL MELAMÍNICO EN COLOR NARANJA RAL A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA, DE 16 MM DE ESPESOR, FIJADO CON ADHESIVO DE CAUCHO Y AGUJAS SOBRE LA SUPERFICIE REGULARIZADA DE PARAMENTOS VERTICALES INTERIORES. INCLUYE: PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REVESTIR. REPLANTEO DE JUNTAS, HUECOS Y ENCIENTROS. REPLANTEO DE LOS TABLEROS SOBRE EL PARAMENTO. CORTE Y PREPARACIÓN DEL REVESTIMIENTO. APLICACIÓN DEL ADHESIVO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DEL REVESTIMIENTO. RESOLUCIÓN DEL PERÍMETRO DEL REVESTIMIENTO. LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 2 M ² . CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 2 M ² .							
	ZONA EXPOSICIÓN							
	Frente acceso sala tecnológica	1	1,530		0,750			1,148
		1	1,670		0,600			1,002
	Frente almacenes	1	0,660		2,800			1,848
		1	0,820		2,800			2,296
		1	0,840		0,600			0,504
		1	3,130		2,800			8,764
	Frente aseos	1	1,050		2,800			2,940
		1	0,600		0,840			0,504
		1	3,010		2,800			8,428
	Frente sala de ensayo	1	1,440		2,800			4,032
		1	0,840		0,600			0,504
		1	0,520		2,800			1,456

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Frente despacho	1	4,000		0,900	3,600		
	1	4,000		0,400	1,600		
	1	1,070		0,900	0,963		
Frente recepción y vending	1	5,360		0,400	2,144		
					41,733	99,94	4.170,80
<p>RD003 M² REVESTIMIENTO DECORATIVO SEGÚN PLANO C10 CON TABLERO DE FIBRAS DE MADERA DE MELAMINA MARCA EGGER O SIMILAR, IGNÍFUGO, EUROCLASE B-S2, D0 DE REACCIÓN AL FUEGO, RECUBIERTO POR AMBAS CARAS CON PAPEL MELAMÍNICO EN COLOR ROBLE VICENZA A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA, DE 16 MM DE ESPESOR, FIJADO CON ADHESIVO DE CAUCHO Y AGUJAS SOBRE LA SUPERFICIE REGULARIZADA DE PARAMENTOS VERTICALES INTERIORES. INCLUYE: PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REVESTIR. REPLANTEO DE JUNTAS, HUECOS Y ENCIENTROS. REPLANTEO DE LOS TABLEROS SOBRE EL PARAMENTO. CORTE Y PREPARACIÓN DEL REVESTIMIENTO. APLICACIÓN DEL ADHESIVO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DEL REVESTIMIENTO. RESOLUCIÓN DEL PERÍMETRO DEL REVESTIMIENTO. LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 2 M².</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 2 M².</p>							
Distribuidor aseos	1	0,940		2,400	2,256		
	1	0,850		2,400	2,040		
	1	0,210		2,400	0,504		
	1	0,730		2,400	1,752		
	1	0,840		2,400	2,016		
	1	0,950		2,400	2,280		
	1	0,770		2,400	1,848		
	1	0,170		2,400	0,408		
	4	0,840		0,300	1,008		
					14,112	95,03	1.341,06
<p>RD004 M² REVESTIMIENTO DECORATIVO, CON TABLERO DE MELAMINA, HIDRÓFUGO, RECUBIERTO POR AMBAS CARAS CON PAPEL MELAMÍNICO, DE 16 MM DE ESPESOR, EN COLOR NARANJA A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA, FIJADO CON ADHESIVO DE CAUCHO Y AGUJAS SOBRE LA SUPERFICIE REGULARIZADA DE PARAMENTOS VERTICALES INTERIORES. INCLUYE: PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A REVESTIR. REPLANTEO DE JUNTAS, HUECOS Y ENCIENTROS. REPLANTEO DE LOS TABLEROS SOBRE EL PARAMENTO. CORTE Y PREPARACIÓN DEL REVESTIMIENTO. APLICACIÓN DEL ADHESIVO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DEL REVESTIMIENTO. RESOLUCIÓN DEL PERÍMETRO DEL REVESTIMIENTO. LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 2 M².</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 2 M².</p>							
Aseo 01	1	11,000		1,390	15,290		
	-1	0,890		1,300	-1,157		
Aseo 02	1	11,000		1,390	15,290		
	-1	0,890		1,300	-1,157		

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseo 03	1	8,600		1,390	11,954		
		-1	0,890		1,300	-1,157		
						39,063	97,23	3.798,10
RI	RI Pinturas en paramentos interiores							
RI001	M ² APLICACIÓN MANUAL DE DOS MANOS DE PINTURA PLÁSTICA COLOR BLANCO, ACABADO MATE, TEXTURA LISA, LA PRIMERA MANO DILUIDA CON UN 20% DE AGUA Y LA SIGUIENTE SIN DILUIR, (RENDIMIENTO: 0,1 L/M ² CADA MANO); PREVIA APLICACIÓN DE UNA MANO DE IMPRIMACIÓN A BASE DE COPOLÍMEROS ACRÍLICOS EN SUSPENSIÓN ACUOSA, SOBRE PARAMENTO INTERIOR DE YESO PROYECTADO O PLACAS DE YESO LAMINADO, VERTICAL, DE HASTA 3 M DE ALTURA. INCLUYE: PREPARACIÓN DEL SOPORTE. APLICACIÓN DE UNA MANO DE FONDO. APLICACIÓN DE DOS MANOS DE ACABADO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, CON EL MISMO CRITERIO QUE EL SOPORTE BASE. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, CON EL MISMO CRITERIO QUE EL SOPORTE BASE. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA PROTECCIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL ENTORNO QUE PUEDAN VERSE AFECTADOS DURANTE LOS TRABAJOS Y LA RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES.							
	Sala de juego y ocio	1	24,000		2,800	67,200		
	Sala de ensayo	1	3,500		2,400	8,400		
	Almacén 01	1	8,500		2,400	20,400		
	Instalaciones 01	1	8,000		2,400	19,200		
	Sala tecnológica	1	23,760		2,400	57,024		
		-1	5,000		1,800	-9,000		
	Salas polivalentes (accesos)	2	1,500		2,800	8,400		
		2	0,500		2,800	2,800		
						174,424	7,84	1.367,48
RI002	M ² APLICACIÓN MANUAL DE DOS MANOS DE PINTURA PLÁSTICA COLOR NARANJA PANTONE 2024C, ACABADO MATE, TEXTURA LISA, LA PRIMERA MANO DILUIDA CON UN 20% DE AGUA Y LA SIGUIENTE SIN DILUIR, (RENDIMIENTO: 0,1 L/M ² CADA MANO); PREVIA APLICACIÓN DE UNA MANO DE IMPRIMACIÓN A BASE DE COPOLÍMEROS ACRÍLICOS EN SUSPENSIÓN ACUOSA, SOBRE PARAMENTO INTERIOR DE YESO PROYECTADO O PLACAS DE YESO LAMINADO, VERTICAL, DE HASTA 3 M DE ALTURA. INCLUYE: PREPARACIÓN DEL SOPORTE. APLICACIÓN DE UNA MANO DE FONDO. APLICACIÓN DE DOS MANOS DE ACABADO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, CON EL MISMO CRITERIO QUE EL SOPORTE BASE. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, CON EL MISMO CRITERIO QUE EL SOPORTE BASE. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA PROTECCIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL ENTORNO QUE PUEDAN VERSE AFECTADOS DURANTE LOS TRABAJOS Y LA RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES.							
	Despacho-recepción-vending	1	15,000		2,400	36,000		
						36,000	7,84	282,24

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RI003	M ² APLICACIÓN MANUAL DE DOS MANOS DE PINTURA PLÁSTICA COLOR BLANCO, ACABADO MATE, TEXTURA LISA, LA PRIMERA MANO DILUIDA CON UN 20% DE AGUA Y LA SIGUIENTE SIN DILUIR, (RENDIMIENTO: 0,1 L/M ² CADA MANO); PREVIA APLICACIÓN DE UNA MANO DE IMPRIMACIÓN A BASE DE COPOLÍMEROS ACRÍLICOS EN SUSPENSIÓN ACUOSA, SOBRE PARAMENTO INTERIOR DE YESO PROYECTADO O PLACAS DE YESO LAMINADO, HORIZONTAL, HASTA 3 M DE ALTURA. INCLUYE: PREPARACIÓN DEL SOPORTE. APLICACIÓN DE UNA MANO DE FONDO. APLICACIÓN DE DOS MANOS DE ACABADO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, CON EL MISMO CRITERIO QUE EL SOPORTE BASE. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, CON EL MISMO CRITERIO QUE EL SOPORTE BASE. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA PROTECCIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL ENTORNO QUE PUEDAN VERSE AFECTADOS DURANTE LOS TRABAJOS Y LA RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES.							
	Sala de juego y ocio	1	30,000				30,000	
	Cajeados	3	2,600				7,800	
	Sala de ensayo (cajeado)	3	1,250				3,750	
	Distribuidor aseos	1	4,700				4,700	
	Aseo 01	1	6,500				6,500	
	cajeado	3	0,600				1,800	
	Aseo 02	1	6,500				6,500	
	cajeado	3	0,600				1,800	
	Aseo 03	1	3,500				3,500	
	cajeado	3	0,800				2,400	
	Almacén 01	1	4,000				4,000	
	Sala tecnológica	1	28,000				28,000	
	cajeado	3	2,200				6,600	
						107,350	9,46	1.015,53
RI004	M ² APLICACIÓN MANUAL DE DOS MANOS DE PINTURA PLÁSTICA COLOR NARANJA PANTONE 2024-C, ACABADO MATE, TEXTURA LISA, LA PRIMERA MANO DILUIDA CON UN 20% DE AGUA Y LA SIGUIENTE SIN DILUIR, (RENDIMIENTO: 0,1 L/M ² CADA MANO); PREVIA APLICACIÓN DE UNA MANO DE IMPRIMACIÓN A BASE DE COPOLÍMEROS ACRÍLICOS EN SUSPENSIÓN ACUOSA, SOBRE PARAMENTO INTERIOR DE YESO PROYECTADO O PLACAS DE YESO LAMINADO, HORIZONTAL, HASTA 3 M DE ALTURA. INCLUYE: PREPARACIÓN DEL SOPORTE. APLICACIÓN DE UNA MANO DE FONDO. APLICACIÓN DE DOS MANOS DE ACABADO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, CON EL MISMO CRITERIO QUE EL SOPORTE BASE. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, CON EL MISMO CRITERIO QUE EL SOPORTE BASE. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA PROTECCIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL ENTORNO QUE PUEDAN VERSE AFECTADOS DURANTE LOS TRABAJOS Y LA RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES.							
	Sala de juego y ocio	1	5,000				5,000	
	Zona vending (mesa)	1	1,800				1,800	
	cajeado	3	0,700				2,100	
	Despacho	1	6,300				6,300	
	cajeado	3	1,400				4,200	

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Recepción	1	11,000			11,000		
	cajeado	3	1,600			4,800		
						35,200	9,43	331,94
RP	RP Conglomerados tradicionales							
RP001	M ² ENFOSCADO DE CEMENTO, A BUENA VISTA, APLICADO SOBRE UN PARAMENTO VERTICAL INTERIOR, MÁS DE 3 M DE ALTURA, ACABADO SUPERFICIAL RUGOSO, CON MORTERO DE CEMENTO, TIPO GP CSII W0. INCLUYE: DESPIECE DE PAÑOS DE TRABAJO. REALIZACIÓN DE MAESTRAS. APLICACIÓN DEL MORTERO. REALIZACIÓN DE JUNTAS Y ENCIENTROS. ACABADO SUPERFICIAL. CURADO DEL MORTERO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DEDUCIR HUECOS MENORES DE 4 M ² Y DEDUCIENDO, EN LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 4 M ² , EL EXCESO SOBRE 4 M ² . CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DEDUCIENDO, EN LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 4 M ² , EL EXCESO SOBRE 4 M ² .							
	Salas polivalentes	1	37,000		4,700	173,900		
		1	17,000		0,700	11,900		
	Sala de juego y ocio	1	25,000		4,700	117,500		
	Fachada larga	1	42,500		4,700	199,750		
		-1	5,000		1,800	-9,000		
	Acceso 1	1	3,500		1,150	4,025		
	peto	1	8,750		0,700	6,125		
	Acceso 2	1	2,700		1,150	3,105		
	peto	1	9,500		0,700	6,650		
	Acceso 3	1	2,700		1,150	3,105		
	peto	1	6,500		0,700	4,550		
						521,610	19,96	10.411,34
RP002	M ² ENFOSCADO DE CEMENTO, A BUENA VISTA, APLICADO SOBRE UN PARAMENTO VERTICAL EXTERIOR, ACABADO SUPERFICIAL RUGOSO, CON MORTERO DE CEMENTO, TIPO GP CSIII W2, PREVIA COLOCACIÓN DE MALLA ANTÍALCALIS EN CAMBIOS DE MATERIAL Y EN LOS FRENTES DE FORJADO. INCLUYE: COLOCACIÓN DE LA MALLA ENTRE DISTINTOS MATERIALES Y EN LOS FRENTES DE FORJADO. DESPIECE DE PAÑOS DE TRABAJO. REALIZACIÓN DE MAESTRAS. APLICACIÓN DEL MORTERO. REALIZACIÓN DE JUNTAS Y ENCIENTROS. ACABADO SUPERFICIAL. CURADO DEL MORTERO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DEDUCIR HUECOS MENORES DE 4 M ² Y DEDUCIENDO, EN LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 4 M ² , EL EXCESO SOBRE 4 M ² . CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DEDUCIENDO, EN LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 4 M ² , EL EXCESO SOBRE 4 M ² .							
	Salas polivalentes	1	37,000		4,950	183,150		
		1	17,000		0,700	11,900		
	Sala de juego y ocio	1	25,000		4,950	123,750		
	Fachada larga	1	42,500		4,950	210,375		
		-1	5,000		1,800	-9,000		
	Acceso 1	1	3,500		1,150	4,025		

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	peto	1	8,750		0,700	6,125		
	Acceso 2	1	2,700		1,150	3,105		
	peto	1	9,500		0,700	6,650		
	Acceso 3	1	2,700		1,150	3,105		
	peto	1	6,500		0,700	4,550		
						547,735	19,50	10.680,83
RS	RS Pavimentos							
RS001	M ² FELPUDO EMCO DIPLOMAT MODELO 517 R O SIMILAR, FORMADO POR PERFILES DE ALUMINIO, DE 27 MM DE ANCHURA, UNIDOS ENTRE SÍ, DISTANCIA ENTRE PERFILES 5 MM, ACABADO SUPERFICIAL CON TIRAS DE FIBRA TEXTIL (R)COLOR GRIS ANTRACITA N°200, ESPESOR TOTAL 17 MM, PROPIEDAD ANTIRRESBALANTE R11, PARA ZONA INTERIOR Y EXTERIOR CUBIERTA (ZONA 2). INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. COLOCACIÓN DEL FELPUDO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Acceso 01	1	5,900			5,900		
	Acceso 02	1	2,050			2,050		
	Acceso 03	1	2,300			2,300		
						10,250	314,89	3.227,62
RS002	M MARCO PERIMETRAL PARA FELPUDO METÁLICO, FORMADO POR PERFILES EN "L" DE ALUMINIO, ACABADO NATURAL. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN MECÁNICA DEL PERFIL. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Acceso 01	1	9,900			9,900		
	Acceso 02	1	6,500			6,500		
	Acceso 03	1	6,700			6,700		
						23,100	10,74	248,09

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<p>RS003 M² SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE PAVIMENTO DE POLIURETANO SISTEMA MASTERTOP 1324 DE BASF O SIMILAR, DE 2,5 MM DE ESPESOR, CONSISTENTE EN UNA CAPA ESPATULADA DE IMPRIMACIÓN EPOXI SIN DISOLVENTES MASTERTOP P 617 (SEGÚN EN 13813 SR-B1,5-EFL) COMPORTAMIENTO AL FUEGO EFL, CON ADHERENCIA B 1,5, MEZCLADO CON ÁRIDO DE CUARZO MASTERTOP F5 EN UNA PROPORCIÓN DE 1:0,5(RENDIMIENTO 0,700 KG/M2); FORMACIÓN DE CAPA BASE CON REVESTIMIENTO DE POLIURETANO SIN DISOLVENTES, COLOREADO MASTERTOP BC 375 N (SEGÚN EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-EFL) MEZCLADO CON ÁRIDO DE CUARZO MASTERTOP F1 EN UNA PROPORCIÓN DE 1:0,3 (RENDIMIENTO 3,0 KG/M2), Y CAPA DE ACABADO MATE CON RESINA DE POLIURETANO BICOMPONENTE PIGMENTADA O TRANSPARENTE MATE, MASTERTOP TC 445 (SEGÚN EN 13813), COMPORTAMIENTO AL FUEGO CLASE F, CON ADHERENCIA B>1,5, (RDTO.: 0,150 KG/M2), APLICADA CON RODILLO DE PELO CORTO, SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN O MORTERO, SIN INCLUIR LA PREPARACIÓN DEL SOPORTE. COLOR GRIS RAL 7040 A CONSULTAR CON LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. CAMPOS DE APLICACIÓN: SUPERFICIES INTERIORES.</p> <p>INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO DE LAS JUNTAS Y PAÑOS DE TRABAJO. APLICACIÓN DE LA IMPRIMACIÓN. ESPOLVOREO CON ÁRIDO DE CUARZO SOBRE LA IMPRIMACIÓN. APLICACIÓN DE LA CAPA BASE. APLICACIÓN DE LA CAPA DE ACABADO. LIMPIEZA FINAL DEL PAVIMENTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA SUPERFICIE SOPORTE NI LA EJECUCIÓN Y EL SELLADO DE LAS JUNTAS.</p>							
Salas polivalentes	1	121,000			121,000		
Sala de ocio y juego+zona exposición+vending+recepción	1	170,000			170,000		
Sala tecnológica	1	48,000			48,000		
Sala de ensayo	1	8,000			8,000		
Despacho	1	8,000			8,000		
Distribuidor aseos	1	5,100			5,100		
Cuarto de limpieza+almacén01 + instalaciones 01	1	11,000			11,000		
					371,100	39,39	14.617,63
<p>RS004 M² SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE PAVIMENTO DE POLIURETANO SISTEMA MASTERTOP 1324 DE BASF O SIMILAR, DE 2,5 MM DE ESPESOR, CONSISTENTE EN UNA CAPA ESPATULADA DE IMPRIMACIÓN EPOXI SIN DISOLVENTES MASTERTOP P 617 (SEGÚN EN 13813 SR-B1,5-EFL) COMPORTAMIENTO AL FUEGO EFL, CON ADHERENCIA B 1,5, MEZCLADO CON ÁRIDO DE CUARZO MASTERTOP F5 EN UNA PROPORCIÓN DE 1:0,5(RENDIMIENTO 0,700 KG/M2); FORMACIÓN DE CAPA BASE CON REVESTIMIENTO DE POLIURETANO SIN DISOLVENTES, COLOREADO MASTERTOP BC 375 N (SEGÚN EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-EFL) MEZCLADO CON ÁRIDO DE CUARZO MASTERTOP F1 EN UNA PROPORCIÓN DE 1:0,3 (RENDIMIENTO 3,0 KG/M2), Y CAPA DE ACABADO MATE CON RESINA DE POLIURETANO BICOMPONENTE PIGMENTADA O TRANSPARENTE MATE, MASTERTOP TC 445 (SEGÚN EN 13813), COMPORTAMIENTO AL FUEGO CLASE F, CON ADHERENCIA B>1,5, (RDTO.: 0,150 KG/M2), APLICADA CON RODILLO DE PELO CORTO, SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN O MORTERO, SIN INCLUIR LA PREPARACIÓN DEL SOPORTE. COLOR NARANJA RAL 2012 A CONSULTAR CON LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. CAMPOS DE APLICACIÓN: SUPERFICIES INTERIORES.</p> <p>INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO DE LAS JUNTAS Y PAÑOS DE TRABAJO. APLICACIÓN DE LA IMPRIMACIÓN. ESPOLVOREO CON ÁRIDO DE CUARZO SOBRE LA IMPRIMACIÓN. APLICACIÓN DE LA CAPA BASE. APLICACIÓN DE LA CAPA DE ACABADO. LIMPIEZA FINAL DEL PAVIMENTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA SUPERFICIE SOPORTE NI LA EJECUCIÓN Y EL SELLADO DE LAS JUNTAS.</p>							
Escenario sala de juego y ocio	1	18,000			18,000		

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						18,000	39,39	709,02
RS005	<p>M² SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE PAVIMENTO DE POLIURETANO SISTEMA MASTERTOP 1324 N&B DE BASF O SIMILAR, DE 2,5 MM DE ESPESOR, CONSISTENTE EN UNA CAPA ESPATULADA DE IMPRIMACIÓN EPOXI SIN DISOLVENTES MASTERTOP P 617 (SEGÚN EN 13813 SR-B1,5-EFL) COMPORTAMIENTO AL FUEGO EFL, CON ADHERENCIA B 1,5. MEZCLADO CON ÁRIDO DE CUARZO MASTERTOP F5 EN UNA PROPORCIÓN DE 1:0,5(RENDIMIENTO 0,700 KG/M2); FORMACIÓN DE CAPA BASE CON REVESTIMIENTO DE POLIURETANO SIN DISOLVENTES, COLOREADO MASTERTOP BC 375 N (SEGÚN EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-EFL) MEZCLADO CON ÁRIDO DE CUARZO MASTERTOP F1 EN UNA PROPORCIÓN DE 1:0,3 (RENDIMIENTO 3,0 KG/M2), Y CAPA DE ACABADO MATE CON RESINA DE POLIURETANO BICOMPONENTE PIGMENTADA O TRANSPARENTE MATE, MASTERTOP TC 445 (SEGÚN EN 13813), COMPORTAMIENTO AL FUEGO CLASE F, CON ADHERENCIA B>1,5, (RDTO.: 0,150 KG/M2) CON ADICIÓN DE UN 5-10 % DE MICROESFERAS MASTERTOP F13 V100, APLICADA CON RODILLO DE PELO CORTO, SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN O MORTERO, SIN INCLUIR LA PREPARACIÓN DEL SOPORTE. COLOR GRIS RAL 7040 A CONSULTAR CON LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. CAMPOS DE APLICACIÓN: SUPERFICIES EXTERIORES Y ESCALERAS.</p> <p>INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO DE LAS JUNTAS Y PAÑOS DE TRABAJO. APLICACIÓN DE LA IMPRIMACIÓN. ESPOLVOREO CON ÁRIDO DE CUARZO SOBRE LA IMPRIMACIÓN. APLICACIÓN DE LA CAPA BASE. APLICACIÓN DE LA CAPA DE ACABADO. LIMPIEZA FINAL DEL PAVIMENTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA SUPERFICIE SOPORTE NI LA EJECUCIÓN Y EL SELLADO DE LAS JUNTAS.</p>							
	Acceso 01	1	8,500			8,500		
	Acceso 02	1	8,500			8,500		
	Acceso 03	1	8,600			8,600		
	escaleras	4	0,400			1,600		
						27,200	39,84	1.083,65
RS006	<p>M² SOLADO DE BALDOSAS CERÁMICAS DE GRES PORCELÁNICO MODELO TRENDY MIX DE APE GRUPO O SIMILAR, ACABADO MATE O NATURAL, DE 20X20 CM, CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE AGUA E<0,5%, GRUPO BIA, RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO 35<RD<=45. CLASE 2, RECIBIDAS CON ADHESIVO CEMENTOSO DE FRAGUADO NORMAL, C1 SIN NINGUNA CARACTERÍSTICA ADICIONAL, COLOR BLANCO Y REJUNTADAS CON MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO TIPO L, COLOR BLANCO, PARA JUNTAS DE HASTA 3 MM.</p> <p>INCLUYE: LIMPIEZA Y COMPROBACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO DE LOS NIVELES DE ACABADO. REPLANTEO DE LA DISPOSICIÓN DE LAS PIEZAS Y JUNTAS DE MOVIMIENTO. APLICACIÓN DEL ADHESIVO. COLOCACIÓN DE LAS BALDOSAS A PUNTA DE PALETA. FORMACIÓN DE JUNTAS DE PARTICIÓN, PERIMETRALES Y ESTRUCTURALES. REJUNTADO. ELIMINACIÓN Y LIMPIEZA DEL MATERIAL SOBRANTE. LIMPIEZA FINAL DEL PAVIMENTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE ÚTIL, MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. NO SE HA INCREMENTADO LA MEDICIÓN POR ROTURAS Y RECORTES, YA QUE EN LA DESCOMPOSICIÓN SE HA CONSIDERADO UN 5% MÁS DE PIEZAS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>							
	Aseo 01	1	7,000			7,000		
	Aseo 02	1	7,000			7,000		
	Aseo 03	1	4,500			4,500		
						18,500	45,02	832,87

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RS007	<p>M² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO PARA USO PÚBLICO EN ZONA DE ACERAS Y PASEOS, DE LOSETAS DE HORMIGÓN PARA USO EXTERIOR, CLASE RESISTENTE A FLEXIÓN T, CLASE RESISTENTE SEGÚN LA CARGA DE ROTURA 3, CLASE DE DESGASTE POR ABRASIÓN G, FORMATO NOMINAL 32X32X3 CM, BICOLOR SIGUIENDO EL FORMATO DEL MUNICIPIO, SEGÚN UNE-EN 14411, COLOCADAS A PIQUE DE MACETA CON MORTERO DE CEMENTO M-5 DE 3 CM DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLAS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE ENTRE 1,5 Y 3 MM. TODO ELLO REALIZADO SOBRE FIRME COMPUESTO POR SOLERA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL (HNE-20/P/20), DE 15 CM DE ESPESOR, VERTIDO DESDE CAMIÓN CON EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL CON REGLA VIBRANTE DE 3 M. CON ACABADO MAESTREADO EJECUTADA SEGÚN PENDIENTES DEL PROYECTO Y COLOCADO SOBRE EXPLANADA CON ÍNDICE CBR > 5 (CALIFORNIA BEARING RATIO), NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO. INCLUSO P/P DE JUNTAS ESTRUCTURALES Y DE DILATACIÓN, CORTES A REALIZAR PARA AJUSTARLAS A LOS BORDES DEL CONFINAMIENTO O A LAS INTRUSIONES EXISTENTES EN EL PAVIMENTO Y RELLENO DE JUNTAS CON LECHADA DE CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, COLOREADA CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS PIEZAS.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO DE MAESTRAS Y NIVELES. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DE LA SOLERA DE HORMIGÓN. EXTENDIDO DE LA CAPA DE MORTERO. HUMECTACIÓN DE LAS PIEZAS A COLOCAR. COLOCACIÓN INDIVIDUAL, A PIQUE DE MACETA, DE LAS PIEZAS. FORMACIÓN DE JUNTAS Y ENCUENTROS. LIMPIEZA DEL PAVIMENTO Y LAS JUNTAS. PREPARACIÓN Y EXTENDIDO DE LA LECHADA LÍQUIDA PARA RELLENO DE JUNTAS. LIMPIEZA FINAL CON AGUA, SIN ELIMINAR EL MATERIAL DE REJUNTADO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1,5 M². NO SE HAN TENIDO EN CUENTA LOS RETACEOS COMO FACTOR DE INFLUENCIA PARA INCREMENTAR LA MEDICIÓN, TODA VEZ QUE EN LA DESCOMPOSICIÓN SE HA CONSIDERADO EL TANTO POR CIENTO DE ROTURAS GENERAL.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1,5 M².</p>	1	14,000			14,000		
	Acera fachada Sur-oeste					14,000	32,57	455,98
RR	RR Trasdosados							
RR001	<p>M² TRASDOSADO AUTOPORTANTE LIBRE, SISTEMA PLACO PRIMA PLUS "PLACO" O SIMILAR, DE 95 MM DE ESPESOR TOTAL, CON NIVEL DE CALIDAD DEL ACABADO ESTÁNDAR (Q2), FORMADO POR DOS PLACAS DE YESO LAMINADO A / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS, BA 13 "PLACO", FORMADA POR UN ALMA DE YESO DE ORIGEN NATURAL EMBUTIDA E ÍNTIMAMENTE LIGADA A DOS LÁMINAS DE CARTÓN FUERTE, ATORNILLADAS DIRECTAMENTE A UNA ESTRUCTURA AUTOPORTANTE DE PERFILES METÁLICOS DE ACERO GALVANIZADO FORMADA POR CANALES HORIZONTALES R 70 "PLACO", SÓLIDAMENTE FIJADOS AL SUELO Y AL TECHO, Y MONTANTES VERTICALES M 70 "PLACO", CON UNA SEPARACIÓN ENTRE MONTANTES DE 400 MM. INCLUSO BANDA DESOLIDARIZADORA; FIJACIONES PARA EL ANCLAJE DE CANALES Y MONTANTES METÁLICOS; TORNILLERÍA PARA LA FIJACIÓN DE LAS PLACAS; CINTA DE PAPEL CON REFUERZO METÁLICO "PLACO" Y PASTA Y CINTA PARA EL TRATAMIENTO DE JUNTAS.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO EN EL FORJADO INFERIOR Y EN EL SUPERIOR DE LOS PERFILES. COLOCACIÓN DE BANDA DE ESTANQUEIDAD Y CANALES INFERIORES, SOBRE SOLADO TERMINADO O BASE DE ASIENTO. COLOCACIÓN DE BANDA DE ESTANQUEIDAD Y CANALES SUPERIORES, BAJO FORJADOS. COLOCACIÓN DE LOS MONTANTES. CORTE DE LAS PLACAS. FIJACIÓN DE LAS PLACAS. REPLANTEO DE LAS CAJAS PARA ALOJAMIENTO DE MECANISMOS ELÉCTRICOS Y DE PASO DE INSTALACIONES, Y POSTERIOR PERFORACIÓN DE LAS PLACAS. TRATAMIENTO DE JUNTAS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305.</p> <p>CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES, PERO NO INCLUYE EL AISLAMIENTO A COLOCAR ENTRE LAS PLACAS Y EL PARAMENTO.</p>	1	36,500		4,700	171,550		
	Salas polivalentes							
	pilares	2	1,500		4,000	12,000		
	Sala de juego y ocio	1	24,000		4,100	98,400		
	Zona de vending-recepción-despacho	1	11,500		4,150	47,725		
	Instalaciones 01-sala tecnológica	1	21,000		4,150	87,150		
	Acceso 01	1	3,300		1,150	3,795		

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Acceso 02	1	2,700		1,150	3,105		
	Acceso 03	1	2,700		1,150	3,105		
						426,830	39,47	16.846,98
RR002	M ² TRASDOSADO AUTOPORTANTE LIBRE, SISTEMA PLACO HYDRO "PLACO" O SIMILAR, DE 95 MM DE ESPESOR TOTAL, CON NIVEL DE CALIDAD DEL ACABADO ESTÁNDAR (Q2), FORMADO POR DOS PLACAS DE YESO LAMINADO DIFERENTES, UNA INTERIOR A / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS, BA 13 "PLACO", FORMADA POR UN ALMA DE YESO DE ORIGEN NATURAL EMBUTIDA E ÍNTIMAMENTE LIGADA A DOS LÁMINAS DE CARTÓN FUERTE, Y OTRA EXTERIOR H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS, PLACOMARINE PPM 13 "PLACO", FORMADA POR UN ALMA DE YESO DE ORIGEN NATURAL EMBUTIDA E ÍNTIMAMENTE LIGADA A DOS LÁMINAS DE CARTÓN FUERTE, ADITIVADA CON SILICONA PARA REDUCIR SU CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE AGUA, ATORNILLADAS DIRECTAMENTE A UNA ESTRUCTURA AUTOPORTANTE DE PERFILES METÁLICOS DE ACERO GALVANIZADO FORMADA POR CANALES HORIZONTALES R 70 "PLACO", SÓLIDAMENTE FIJADOS AL SUELO Y AL TECHO, Y MONTANTES VERTICALES M 70 "PLACO", CON UNA SEPARACIÓN ENTRE MONTANTES DE 400 MM. INCLUSO BANDA DESOLIDARIZADORA; FIJACIONES PARA EL ANCLAJE DE CANALES Y MONTANTES METÁLICOS; TORNILLERÍA PARA LA FIJACIÓN DE LAS PLACAS; CINTA DE PAPEL CON REFUERZO METÁLICO "PLACO" Y PASTA Y CINTA PARA EL TRATAMIENTO DE JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO EN EL FORJADO INFERIOR Y EN EL SUPERIOR DE LOS PERFILES. COLOCACIÓN DE BANDA DE ESTANQUEIDAD Y CANALES INFERIORES, SOBRE SOLADO TERMINADO O BASE DE ASIENTO. COLOCACIÓN DE BANDA DE ESTANQUEIDAD Y CANALES SUPERIORES, BAJO FORJADOS. COLOCACIÓN DE LOS MONTANTES. CORTE DE LAS PLACAS. FIJACIÓN DE LAS PLACAS. REPLANTEO DE LAS CAJAS PARA ALOJAMIENTO DE MECANISMOS ELÉCTRICOS Y DE PASO DE INSTALACIONES, Y POSTERIOR PERFORACIÓN DE LAS PLACAS. TRATAMIENTO DE JUNTAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES, PERO NO INCLUYE EL AISLAMIENTO A COLOCAR ENTRE LAS PLACAS Y EL PARAMENTO.							
	Aseo 03	1	2,750		4,150	11,413		
						11,413	44,26	505,14
RR003	M ² TRASDOSADO AUTOPORTANTE LIBRE, SISTEMA PLACO HYDRO "PLACO" O SIMILAR, DE 73 MM DE ESPESOR TOTAL, CON NIVEL DE CALIDAD DEL ACABADO ESTÁNDAR (Q2), FORMADO POR DOS PLACAS DE YESO LAMINADO DIFERENTES, UNA INTERIOR A / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS, BA 13 "PLACO", FORMADA POR UN ALMA DE YESO DE ORIGEN NATURAL EMBUTIDA E ÍNTIMAMENTE LIGADA A DOS LÁMINAS DE CARTÓN FUERTE, Y OTRA EXTERIOR H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS, PLACOMARINE PPM 13 "PLACO", FORMADA POR UN ALMA DE YESO DE ORIGEN NATURAL EMBUTIDA E ÍNTIMAMENTE LIGADA A DOS LÁMINAS DE CARTÓN FUERTE, ADITIVADA CON SILICONA PARA REDUCIR SU CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE AGUA, ATORNILLADAS DIRECTAMENTE A UNA ESTRUCTURA AUTOPORTANTE DE PERFILES METÁLICOS DE ACERO GALVANIZADO FORMADA POR CANALES HORIZONTALES R 48 "PLACO", SÓLIDAMENTE FIJADOS AL SUELO Y AL TECHO, Y MONTANTES VERTICALES M 48 "PLACO", CON UNA SEPARACIÓN ENTRE MONTANTES DE 400 MM. INCLUSO BANDA DESOLIDARIZADORA; FIJACIONES PARA EL ANCLAJE DE CANALES Y MONTANTES METÁLICOS; TORNILLERÍA PARA LA FIJACIÓN DE LAS PLACAS; CINTA DE PAPEL CON REFUERZO METÁLICO "PLACO" Y PASTA Y CINTA PARA EL TRATAMIENTO DE JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO EN EL FORJADO INFERIOR Y EN EL SUPERIOR DE LOS PERFILES. COLOCACIÓN DE BANDA DE ESTANQUEIDAD Y CANALES INFERIORES, SOBRE SOLADO TERMINADO O BASE DE ASIENTO. COLOCACIÓN DE BANDA DE ESTANQUEIDAD Y CANALES SUPERIORES, BAJO FORJADOS. COLOCACIÓN DE LOS MONTANTES. CORTE DE LAS PLACAS. FIJACIÓN DE LAS PLACAS. REPLANTEO DE LAS CAJAS PARA ALOJAMIENTO DE MECANISMOS ELÉCTRICOS Y DE PASO DE INSTALACIONES, Y POSTERIOR PERFORACIÓN DE LAS PLACAS. TRATAMIENTO DE JUNTAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES, PERO NO INCLUYE EL AISLAMIENTO A COLOCAR ENTRE LAS PLACAS Y EL PARAMENTO.							
	Aseo 01	1	2,150		4,150	8,923		

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseo 02	1	2,150		4,150	8,923		
	Patinillo aseo 01	1	2,050		4,150	8,508		
						26,354	41,97	1.106,08
RR004	M ² TRASDOSADO AUTOPORTANTE LIBRE, SISTEMA PLACO PRIMA PLUS "PLACO" O SIMILAR, DE 78 MM DE ESPESOR TOTAL, CON NIVEL DE CALIDAD DEL ACABADO ESTÁNDAR (Q2), FORMADO POR DOS PLACAS DE YESO LAMINADO A / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 15 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS, BA 15 "PLACO", FORMADA POR UN ALMA DE YESO DE ORIGEN NATURAL EMBUTIDA E ÍNTIMAMENTE LIGADA A DOS LÁMINAS DE CARTÓN FUERTE, ATORNILLADAS DIRECTAMENTE A UNA ESTRUCTURA AUTOPORTANTE DE PERFILES METÁLICOS DE ACERO GALVANIZADO FORMADA POR CANALES HORIZONTALES R 48 "PLACO", SÓLIDAMENTE FIJADOS AL SUELO Y AL TECHO, Y MONTANTES VERTICALES M 48 "PLACO", CON UNA SEPARACIÓN ENTRE MONTANTES DE 400 MM. INCLUSO BANDA DESOLIDARIZADORA; FIJACIONES PARA EL ANCLAJE DE CANALES Y MONTANTES METÁLICOS; TORNILLERÍA PARA LA FIJACIÓN DE LAS PLACAS; CINTA DE PAPEL CON REFUERZO METÁLICO "PLACO" Y PASTA Y CINTA PARA EL TRATAMIENTO DE JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO EN EL FORJADO INFERIOR Y EN EL SUPERIOR DE LOS PERFILES. COLOCACIÓN DE BANDA DE ESTANQUEIDAD Y CANALES INFERIORES, SOBRE SOLADO TERMINADO O BASE DE ASIENTO. COLOCACIÓN DE BANDA DE ESTANQUEIDAD Y CANALES SUPERIORES, BAJO FORJADOS. COLOCACIÓN DE LOS MONTANTES. CORTE DE LAS PLACAS. FIJACIÓN DE LAS PLACAS. REPLANTEO DE LAS CAJAS PARA ALOJAMIENTO DE MECANISMOS ELÉCTRICOS Y DE PASO DE INSTALACIONES, Y POSTERIOR PERFORACIÓN DE LAS PLACAS. TRATAMIENTO DE JUNTAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES, PERO NO INCLUYE EL AISLAMIENTO A COLOCAR ENTRE LAS PLACAS Y EL PARAMENTO.							
	Salas polivalentes (cajeado superior armarios)	1	20,000		2,900	58,000		
						58,000	34,91	2.024,78
RR005	M ² TRASDOSADO AUTOPORTANTE LIBRE, DE 117 MM DE ESPESOR, CON NIVEL DE CALIDAD DEL ACABADO Q2, 70+12.5(L)+12.5(L)+12.5 FORMADO POR 3 PLACAS DE YESO LAMINADO TIPO NORMAL DE 12.5 MM DE ESPESOR, ATORNILLADA DIRECTAMENTE A UNA ESTRUCTURA AUTOPORTANTE DE ACERO GALVANIZADO FORMADA POR CANALES HORIZONTALES, SÓLIDAMENTE FIJADOS AL SUELO Y AL TECHO Y MONTANTES VERTICALES DE 70 MM Y 0.6 MM DE ESPESOR CON UNA MODULACIÓN DE 400 MM Y CON DISPOSICIÓN NORMAL "N", MONTADOS SOBRE CANALES JUNTO AL PARAMENTO VERTICAL. ENTRE PLACAS SE COLOCARÁ LÁMINA VISCOELÁSTICA AUTOADHESIVA DE ALTA DENSIDAD DE 4MM. INCLUSO BANDA ACÚSTICA; FIJACIONES PARA EL ANCLAJE DE CANALES Y MONTANTES METÁLICOS; TORNILLERÍA PARA LA FIJACIÓN DE LAS PLACAS; CINTA DE PAPEL CON REFUERZO METÁLICO Y PASTA Y CINTA PARA EL TRATAMIENTO DE JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO EN EL FORJADO INFERIOR Y EN EL SUPERIOR DE LOS PERFILES. COLOCACIÓN DE BANDA DE ESTANQUEIDAD Y CANALES INFERIORES, SOBRE SOLADO TERMINADO O BASE DE ASIENTO. COLOCACIÓN DE BANDA DE ESTANQUEIDAD Y CANALES SUPERIORES, BAJO FORJADOS. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS MONTANTES SOBRE LOS ELEMENTOS HORIZONTALES. CORTE DE LAS PLACAS. FIJACIÓN DE LAS PLACAS. REPLANTEO DE LAS CAJAS PARA ALOJAMIENTO DE MECANISMOS ELÉCTRICOS Y DE PASO DE INSTALACIONES, Y POSTERIOR PERFORACIÓN DE LAS PLACAS. TRATAMIENTO DE JUNTAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DUPLICAR ESQUINAS NI ENCUENTROS, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES, PERO NO INCLUYE EL AISLAMIENTO A COLOCAR ENTRE LAS PLACAS Y EL PARAMENTO.							
	Sala de ensayo	1	2,600		4,150	10,790		
						10,790	54,33	586,22
RT	RT Falsos techos							

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RT001	M ² FALSO TECHO CONTINUO SUSPENDIDO, LISO, SITUADO A UNA ALTURA MENOR DE 4 M, CON NIVEL DE CALIDAD DEL ACABADO ESTÁNDAR (Q2). SISTEMA PLACO PRIMA "PLACO" O SIMILAR, CONSTITUIDO POR: ESTRUCTURA: ESTRUCTURA METÁLICA DE PERFILES PRIMARIOS F530 "PLACO"; PLACAS: UNA CAPA DE PLACAS DE YESO LAMINADO A / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 15 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS, BA 15 "PLACO". INCLUSO FIJACIONES PARA EL ANCLAJE DE LOS PERFILES, TORNILLERÍA PARA LA FIJACIÓN DE LAS PLACAS, PASTA DE SECADO EN POLVO SN "PLACO", CINTA MICROPERFORADA DE PAPEL "PLACO", Y ACCESORIOS DE MONTAJE. INCLUYE: REPLANTEO DE LOS EJES DE LA ESTRUCTURA METÁLICA. SEÑALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE AL FORJADO O ELEMENTO SOPORTE. NIVELACIÓN Y SUSPENSIÓN DE LOS PERFILES PRIMARIOS. CORTE DE LAS PLACAS. FIJACIÓN DE LAS PLACAS. RESOLUCIÓN DE ENCUELTOS Y PUNTOS SINGULARES. TRATAMIENTO DE JUNTAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA ENTRE PARAMENTOS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DESCONTAR HUECOS PARA INSTALACIONES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO							
	Sala de juego y ocio	1	34,700			34,700		
	Vending (mesa)	1	1,800			1,800		
	Vending y recepción	1	11,000			11,000		
	Despacho	1	6,300			6,300		
	Sala de ensayo	1	6,950			6,950		
	Zona exposición	1	6,950			6,950		
		1	5,100			5,100		
	Sala tecnológica	1	27,300			27,300		
						100,100	38,23	3.826,82
RT002	M ² FALSO TECHO REGISTRABLE SUSPENDIDO, DECORATIVO, SITUADO A UNA ALTURA MENOR DE 4 M. SISTEMA PLACO NATURA ASEPTIC "PLACO" O SIMILAR, CONSTITUIDO POR: ESTRUCTURA: PERFILERÍA VISTA, DE ACERO GALVANIZADO, COLOR BLANCO, CON SUELA DE 24 MM DE ANCHURA, COMPRENDIENDO PERFILES PRIMARIOS DE ACERO GALVANIZADO, QUICK-LOCK "PLACO", DE 3600 MM DE LONGITUD Y 24X38 MM DE SECCIÓN, PERFILES SECUNDARIOS DE ACERO GALVANIZADO, QUICK-LOCK "PLACO", DE 1200 MM DE LONGITUD Y 24X32 MM DE SECCIÓN Y PERFILES SECUNDARIOS DE ACERO GALVANIZADO, QUICK-LOCK "PLACO", DE 600 MM DE LONGITUD Y 24X32 MM DE SECCIÓN, SUSPENDIDOS DEL FORJADO O ELEMENTO SOPORTE CON VARILLAS Y CUELQUES; PLACAS: PLACAS DE YESO LAMINADO, GAMA GYPREX MODELO VINILO "PLACO", DE 600X600 MM Y 9,5 MM DE ESPESOR, DE SUPERFICIE LISA, REVESTIDAS POR SU CARA VISTA CON UNA CAPA DE VINILO. INCLUSO PERFILES ANGULARES QUICK-LOCK "PLACO", FIJACIONES PARA EL ANCLAJE DE LOS PERFILES, Y ACCESORIOS DE MONTAJE. INCLUYE: REPLANTEO DE LOS EJES DE LA TRAMA MODULAR. NIVELACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS PERFILES PERIMETRALES. REPLANTEO DE LOS PERFILES PRIMARIOS DE LA TRAMA. SEÑALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE AL FORJADO O ELEMENTO SOPORTE. NIVELACIÓN Y SUSPENSIÓN DE LOS PERFILES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS DE LA TRAMA. CORTE DE LAS PLACAS. COLOCACIÓN DE LAS PLACAS. RESOLUCIÓN DE ENCUELTOS Y PUNTOS SINGULARES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA ENTRE PARAMENTOS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DESCONTAR HUECOS PARA INSTALACIONES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DESCONTAR HUECOS PARA INSTALACIONES.							
	Cuarto limpieza	1	2,900			2,900		
	Instalaciones 01	1	3,700			3,700		
						6,600	26,22	173,05

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RT003	M ² FALSO TECHO REGISTRABLE SUSPENDIDO ECOPHON FOCUS E O SIMILAR, SITUADO A UNA ALTURA MENOR DE 4 M, CONSTITUIDO POR: ESTRUCTURA: PERFILERÍA SEMIVISTA T 24, CON SUELA DE 24 MM DE ANCHURA, DE ACERO GALVANIZADO, COLOR BLANCO, COMPRENDIENDO PERFILES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS, SUSPENDIDOS DEL FORJADO O ELEMENTO SOPORTE CON VARILLAS Y CUELQUES; PANELES: PANELES ACÚSTICOS AUTOPORTANTES DE LANA DE VIDRIO FOCUS E ECOPHON DE SAINT GOBAIN O SIMILAR, COMPUESTOS POR MÓDULOS DE 600X600X15 MM, ACABADO LISO COLOR BLANCO CON CANTO ESCALONADO DE 8 MM Y BORDES PINTADOS. INCLUIDO PERFILES ANGULARES, FIJACIONES PARA EL ANCLAJE DE LOS PERFILES Y ACCESORIOS DE MONTAJE. INCLUYE: REPLANTEO DE LOS EJES DE LA TRAMA MODULAR. NIVELACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS PERFILES PERIMETRALES. REPLANTEO DE LOS PERFILES PRIMARIOS DE LA TRAMA. SEÑALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE AL FORJADO. NIVELACIÓN Y SUSPENSIÓN DE LOS PERFILES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS DE LA TRAMA. CORTE DE LOS PANELES. COLOCACIÓN DE LOS PANELES. RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA ENTRE PARAMENTOS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DESCONTAR HUECOS PARA INSTALACIONES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DESCONTAR HUECOS PARA INSTALACIONES.							
	Sala tecnológica	1	17,650			17,650		
						17,650	35,30	623,05
RT004	M ² FALSO TECHO CONTINUO SUSPENDIDO, LISO, SITUADO A UNA ALTURA MENOR DE 4 M, CON NIVEL DE CALIDAD DEL ACABADO ESTÁNDAR (Q2). SISTEMA PLACO PRIMA PLUS "PLACO" O SIMILAR, CONSTITUIDO POR: ESTRUCTURA: ESTRUCTURA METÁLICA DE PERFILES PRIMARIOS F530 "PLACO"; PLACAS: DOS CAPAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO A / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS, BA 13 "PLACO". INCLUIDO FIJACIONES PARA EL ANCLAJE DE LOS PERFILES, TORNILLERÍA PARA LA FIJACIÓN DE LAS PLACAS, PASTA DE SECADO EN POLVO SN "PLACO", CINTA MICROPERFORADA DE PAPEL "PLACO". Y ACCESORIOS DE MONTAJE. INCLUYE: REPLANTEO DE LOS EJES DE LA ESTRUCTURA METÁLICA. SEÑALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE AL FORJADO O ELEMENTO SOPORTE. NIVELACIÓN Y SUSPENSIÓN DE LOS PERFILES PRIMARIOS. CORTE DE LAS PLACAS. FIJACIÓN DE LAS PLACAS. RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES. TRATAMIENTO DE JUNTAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA ENTRE PARAMENTOS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DESCONTAR HUECOS PARA INSTALACIONES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO							
	Almacén 01	1	4,000			4,000		
						4,000	48,69	194,76
RT005	M ² FALSO TECHO CONTINUO SUSPENDIDO, LISO, SITUADO A UNA ALTURA MENOR DE 4 M, CON NIVEL DE CALIDAD DEL ACABADO ESTÁNDAR (Q2). SISTEMA PLACO HYDRO "PLACO" O SIMILAR, CONSTITUIDO POR: ESTRUCTURA: ESTRUCTURA METÁLICA DE PERFILES PRIMARIOS F530 "PLACO"; PLACAS: UNA CAPA DE PLACAS DE YESO LAMINADO H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 2500 / 15 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS, PLACOMARINE PPM 15 "PLACO". INCLUIDO FIJACIONES PARA EL ANCLAJE DE LOS PERFILES, TORNILLERÍA PARA LA FIJACIÓN DE LAS PLACAS, PASTA DE SECADO EN POLVO SN "PLACO", CINTA MICROPERFORADA DE PAPEL "PLACO". Y ACCESORIOS DE MONTAJE. INCLUYE: REPLANTEO DE LOS EJES DE LA ESTRUCTURA METÁLICA. SEÑALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE AL FORJADO O ELEMENTO SOPORTE. NIVELACIÓN Y SUSPENSIÓN DE LOS PERFILES PRIMARIOS. CORTE DE LAS PLACAS. FIJACIÓN DE LAS PLACAS. RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES. TRATAMIENTO DE JUNTAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA ENTRE PARAMENTOS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DESCONTAR HUECOS PARA INSTALACIONES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO							
	Aseo 01	1	6,500			6,500		
	Aseo 02	1	6,500			6,500		
	Aseo 03	1	3,500			3,500		
						16,500	41,78	689,37

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RT006	M ² FALSO TECHO REGISTRABLE, SITUADO A UNA ALTURA MENOR DE 4 M, FORMADO POR BANDEJAS DE ACERO GALVANIZADO MULTIPERFORADO PRELACADO, COLOR NARANJA A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA, DE 2350X1000 MM, 2 MM DE ESPESOR Y SUPERFICIE PERFORADA, CON PERFILERÍA OCULTA. INCLUYE: REPLANTEO DE LOS EJES DE LA TRAMA MODULAR. REPLANTEO DE LOS PERFILES PRIMARIOS DE LA TRAMA. SEÑALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE AL FORJADO O ELEMENTO SOPORTE. NIVELACIÓN Y SUSPENSIÓN DE LOS PERFILES PRIMARIOS. CORTE DE LAS BANDEJAS. COLOCACIÓN DE LAS BANDEJAS. RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA ENTRE PARAMENTOS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DESCONTAR HUECOS PARA INSTALACIONES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DESCONTAR HUECOS PARA INSTALACIONES.							
	Zona exposición	1	65,000			65,000		
		1	15,500			15,500		
	Acceso 01	1,1	14,000			15,400		
	Acceso 02	1,1	16,100			17,710		
	Acceso 03	1,1	11,000			12,100		
						125,710	39,34	4.945,43
RT007	M FORMACIÓN DE CORTINERO, CON TABICA VERTICAL EN CAMBIO DE NIVEL DE FALSO TECHO CONTINUO, MEDIANTE PLACAS DE YESO LAMINADO RECIBIDAS CON PASTA DE AGARRE, PARA CERRAR UN ESPACIO DE 30 CM DE ALTURA. INCLUSO CORTE, FIJACIÓN CON PASTA DE AGARRE, PASTA DE JUNTAS Y CINTA DE JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO EN LOS PARAMENTOS DE LA SITUACIÓN DEL CORTINERO. PRESENTACIÓN Y CORTE DE LAS PIEZAS. EXTENDIDO DE LA PASTA DE AGARRE. FIJACIÓN DE LAS PLACAS. RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES. TRATAMIENTO DE JUNTAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Sala de juego y ocio	1	6,500			6,500		
	Vending (mesa)	1	2,950			2,950		
	Recepción	1	3,250			3,250		
	Despacho	1	2,800			2,800		
	Sala de ensayo	1	2,500			2,500		
	Aseo 01	1	2,000			2,000		
	Aseo 02	1	2,000			2,000		
	Aseo 03	1	2,600			2,600		
	Sala tecnológica	1	5,500			5,500		
	Espacio percusión	1	5,550			5,550		
						35,650	32,34	1.152,92
RT008	UD TRAMPILLA DE REGISTRO DE ACERO GALVANIZADO LACADO, COLOR BLANCO, METALTRAMP "PLACO" O SIMILAR, DE 600X600 MM, FORMADA POR MARCO Y PUERTA CON LLAVE, PARA FALSO TECHO CONTINUO DE PLACAS DE YESO LAMINADO. INCLUSO ACCESORIOS DE MONTAJE. INCLUYE: MARCADO Y CORTE DE LA PLACA DE YESO LAMINADO. COLOCACIÓN DE LA TRAMPILLA. RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Almacén 01	1				1,000		
					1,000	54,17	54,17
RT009 M ² FALSO TECHO REGISTRABLE SUSPENDIDO, SITUADO A UNA ALTURA MENOR DE 4 M, CONSTITUIDO POR: ESTRUCTURA: ENTRAMADO METÁLICO OCULTO FIJADO AL FORJADO O ELEMENTO SOPORTE CON VARILLAS; LAMAS METÁLICAS: LAMAS HORIZONTALES DE SUPERFICIE LISA MICROPERFORADA, DE ALUMINIO LACADO, Y DE 300 MM DE ANCHURA, COLOCADAS A TOPE. INCLUIE: REPLANTEO DE LOS EJES DE LA TRAMA MODULAR. NIVELACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS PERFILES PERIMETRALES. SEÑALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE AL FORJADO O ELEMENTO SOPORTE. NIVELACIÓN Y SUSPENSIÓN DE LOS PERFILES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS DE LA TRAMA. CORTE Y ENCAJE DE LAS LAMAS. RESOLUCIÓN DE ENCIENTROS Y PUNTOS SINGULARES. FORMACIÓN DE HUECOS PARA RECEPCIÓN DE POSIBLES ELEMENTOS DE ANCLAJE Y/O INSTALACIONES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA ENTRE PARAMENTOS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DESCONTAR HUECOS PARA INSTALACIONES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN DESCONTAR HUECOS PARA INSTALACIONES.							
Hall aseos	1	4,700			4,700		
					4,700	39,20	184,24
TOTAL R Revestimientos y trasdosados							92.573,38

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S	S SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO							
SA	SA Aparatos sanitarios							
SA001	UD LAVABO DE PORCELANA SANITARIA, SOBRE ENCIMERA, MODELO SQUARE O SIMILAR, COLOR BLANCO, DE 600X370X130MM, EQUIPADO CON GRIFERÍA MONOMANDO EMPOTRADO SERIE MILOS MARCA IMEX CON REFERENCIA GLI019NG O SIMILAR, COLOR NEGRO MATE, Y SIFÓN Y DESAGÜE CLICK CLAK, ACABADO COLOR BLANCO. INCLUSO JUEGO DE FIJACIÓN Y SILICONA PARA SELLADO DE JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DEL APARATO. MONTAJE DEL DESAGÜE. CONEXIÓN A LA RED DE EVACUACIÓN. MONTAJE DE LA GRIFERÍA. CONEXIÓN A LAS REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SELLADO DE JUNTAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA ENCIMERA.							
	Aseo 01	1				1,000		
	Aseo 02	1				1,000		
						2,000	389,70	779,40
SA002	UD PACK INODORO SUSPENDIDO COMPUESTO POR TAZA SUSPENDIDA CON SALIDA HORIZONTAL MODELO SQUARE DE MARCA ROCA O SIMILAR, JUEGO DE FIJACIÓN Y TAPA Y ASIENTO CON CAÍDA AMORTIGUADA, DIMENSIONES 350X540X400MM. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SILICONA PARA SELLADO DE JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DEL APARATO. MONTAJE DEL DESAGÜE. CONEXIÓN A LA RED DE EVACUACIÓN. CONEXIÓN A LA RED DE AGUA FRÍA. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SELLADO DE JUNTAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Aseo 01	2				2,000		
	Aseo 02	2				2,000		
						4,000	326,42	1.305,68
SA003	UD CISTERNA CON BASTIDOR PARA EMPOTRAR EN TABIQUE DE PLACAS, DUPLO WC DE MARCA ROCA O SIMILAR Y PULSADOR MECÁNICO DE DOBLE ACCIONAMIENTO PL6 DUAL COLOR BLANCO. BASTIDOR CON CISTERNA EMPOTRABLE DE DOBLE DESCARGA PARA INODORO SUSPENDIDO. DISTANCIA AXIAL DE 180MM. CODO DE 90 Ø / 110 Ø. PERFIL METÁLICO CON CAPACIDAD DE RESISTENCIA DE 400 KG. PATAS AJUSTABLES DE 0-200 MM. CONEXIONES HIDRÁULICAS SUPERIORES O POSTERIOR. INSTALACIÓN EMPOTRADA EN TABIQUE DE PLACAS. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LA CISTERNA. CONEXIÓN A LA RED DE EVACUACIÓN. CONEXIÓN A LA RED DE AGUA FRÍA. MONTAJE DE ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Aseo 01	2				2,000		
	Aseo 02	2				2,000		
						4,000	407,05	1.628,20

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SA004	UD VERTEDERO DE PORCELANA SANITARIA, DE PIE, MODELO GARDA "ROCA" O SIMILAR, COLOR BLANCO, DE 420X500X445 MM, DE 420X500X445 MM, DE SALIDA HORIZONTAL, CON PIEZA DE UNIÓN, REJILLA DE DESAGÜE Y JUEGO DE FIJACIÓN, CON REJILLA DE ACERO INOXIDABLE, CON ALMOHADILLA, PARA VERTEDERO MODELO GARDA, EQUIPADO CON GRIFO MURAL, PARA LAVADERO, DE CAÑO FIJO, ACABADO CROMADO, MODELO BRAVA. INCLUSO SILICONA PARA SELLADO DE JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DEL APARATO. MONTAJE DEL DESAGÜE. CONEXIÓN A LA RED DE EVACUACIÓN. MONTAJE DE LA GRIFERÍA. CONEXIÓN A LA RED DE AGUA FRÍA. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SELLADO DE JUNTAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Cuarto de limpieza	1				1,000		
						1,000	305,21	305,21
SP	SP Aparatos sanitarios adaptados y ayudas técnicas							
SP001	UD LAVABO DE PORCELANA SANITARIA, MURAL MODELO ACCES DE MARCA ROCA O SIMILAR, CON REFERENCIA A327230000, COLOR BLANCO, DE 640X550X165MM, EQUIPADO CON GRIFO MONOMANDO CON CAÑO EXTRAÍBLE DE ACCIONAMIENTO POR MANETA GERONTOLÓGICA MODELO VICTORIA PRO MARCA ROCA O SIMILAR, CUERPO DE LATÓN CROMADO Y FLEXIBLE DE 1,25 M DE LONGITUD, FIJADO A BASTIDOR METÁLICO REGULABLE, DE ACERO PINTADO CON POLIÉSTER, EMPOTRADO EN TABIQUE DE PLACAS DE YESO., INCLUSO VÁLVULA DE DESAGÜE Y SIFÓN INDIVIDUAL Y SILICONA PARA SELLADO DE JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DEL BASTIDOR. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DEL APARATO. MONTAJE DEL DESAGÜE. CONEXIÓN A LA RED DE EVACUACIÓN. MONTAJE DE LA GRIFERÍA. CONEXIÓN A LAS REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SELLADO DE JUNTAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Aseo 03	1				1,000		
						1,000	226,86	226,86
SP002	UD INODORO COMPLETO, CON SALIDA PARA CONEXIÓN HORIZONTAL, DE PORCELANA SANITARIA, COLOR BLANCO, MODELO ACCESO DE MARCA ROCA O SIMILAR, DE 380X670X865 MM, CON BORDE DE DESCARGA, CON CISTERNA DE INODORO, DE DOBLE DESCARGA, CON CONEXIÓN DE SUMINISTRO INFERIOR, DE PORCELANA SANITARIA, ACABADO TERMOESMALTADO, COLOR BLANCO, Y CON ASIENTO Y TAPA DE INODORO, , DE CAÍDA AMORTIGUADA,(INCLUYE TAZA, CISTERNA DE ALIMENTACIÓN INFERIOR Y TAPA AMORTIGUADA). INCLUSO SILICONA PARA SELLADO DE JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DEL APARATO. MONTAJE DEL DESAGÜE. CONEXIÓN A LA RED DE EVACUACIÓN. MONTAJE DE LA GRIFERÍA. CONEXIÓN A LA RED DE AGUA FRÍA. COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SELLADO DE JUNTAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO							
	Aseo 03	1				1,000		
						1,000	439,74	439,74
SP003	UD BARRA DE SUJECIÓN PARA MINUSVÁLIDOS, REHABILITACIÓN Y TERCERA EDAD, PARA INODORO, COLOCADA EN PARED, ABATIBLE, CON FORMA DE U, DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 COLOR BLANCO, DE DIMENSIONES TOTALES 790X130 MM CON TUBO DE 33 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 1,5 MM DE ESPESOR, CON PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN. INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO EN EL PARAMENTO DE LA SITUACIÓN DE LA BARRA. COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SOPORTE. LIMPIEZA DEL ELEMENTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseo 03	1				1,000		
						1,000	172,97	172,97
SP004	UD BARRA DE SUJECIÓN PARA MINUSVÁLIDOS, REHABILITACIÓN Y TERCERA EDAD, PARA INODORO, COLOCADA EN PARED IZQUIERDA, CON FORMA DE U, DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 COLOR BLANCO, DE DIMENSIONES TOTALES 665X145 MM CON TUBO DE 33 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 1,5 MM DE ESPESOR. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN. INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO EN EL PARAMENTO DE LA SITUACIÓN DE LA BARRA. COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SOPORTE. LIMPIEZA DEL ELEMENTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	1				1,000		
	Aseo 03	1				1,000	132,42	132,42
SP005	UD ESPEJO RECLINABLE PARA MINUSVÁLIDOS, PARA BAÑO, MODELO PRESTOBAR INOX 240 "PRESTO EQUIP" O SIMILAR, DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, DE 500X700 MM. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN. INCLUYE: COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SOPORTE. LIMPIEZA DEL ELEMENTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	1				1,000		
	Aseo 03	1				1,000	271,69	271,69
SM	SM Baños							
SM001	UD CABINA SANITARIA, DE 900X1400 MM Y 2000 MM DE ALTURA, DE TABLERO FENÓLICO HPL MARCA EGGER O SIMILAR, DE 13 MM DE ESPESOR, COLOR ROBLE VICENZA ; COMPUESTA DE: DOS PUERTAS DE 700X2000 MM Y 1 LATERAL DE 2000 MM DE ALTURA; ESTRUCTURA SOPORTE DE ALUMINIO LACADO EN COLOR NEGRO MATE Y HERRAJES DE ACERO EN COLOR NEGRO MATE. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN DE LOS HERRAJES. COLOCACIÓN DE LA HOJA. COLOCACIÓN DE LOS HERRAJES DE CIERRE Y ACCESORIOS. NIVELACIÓN Y AJUSTE FINAL. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	1				1,000		
	Aseo 01	1				1,000		
	Aseo 02	1				1,000		
						2,000	1.867,60	3.735,20
SM002	UD DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO NOFER O SIMILAR CON ACTIVACIÓN MEDIANTE PULSADOR. INSTALACIÓN MURAL, VERTICAL, FABRICADO DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 ACABADO NEGRO. DEPÓSITO INTERIOR DE PLÁSTICO. DIMENSIONES: 200 ALTO X 125 ANCHO X 95 FONDO (MM). CAPACIDAD: 1,2 LITROS. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	1				1,000		
	Aseo 01	1				1,000		
	Aseo 02	1				1,000		
	Aseo 03							

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2,000	52,80	105,60
SM003	UD DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO NOFER O SIMILAR, DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 ACABADO NEGRO, PARA ADOSAR A PARED. ADECUADO PARA ROLLO INDUSTRIAL 250/300 M, CON VISOR DE CONTENIDO, CERRADURA Y LLAVE DE SEGURIDAD. DIMENSIONES: 268 ALTO X 265 ANCHO X 135 FONDO (MM). INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Aseo 01	2				2,000		
	Aseo 02	2				2,000		
						4,000	82,65	330,60
SM004	UD DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA NOFER O SIMILAR DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, ACABADO NEGRO, DE APERTURA FRONTAL PARA ADOSAR A PARED. ADECUADO PARA TOALLAS PLEGADAS O ENGARZADAS (ZIG ZAG), CON VISORES DE CONTENIDO Y LLAVE DE SEGURIDAD. DIMENSIONES: 300 ALTO X 255 ANCHO X 105 FONDO (MM). INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Aseo 01	1				1,000		
	Aseo 02	1				1,000		
	Aseo 03	1				1,000		
						3,000	60,41	181,23
SM005	UD ESPEJO INCOLORO, DE 2000X900 MM Y 5 MM DE ESPESOR, CON CANTEADO PERIMETRAL Y PROTEGIDO CON PINTURA DE COLOR PLATA EN SU CARA POSTERIOR, FIJADO CON MASILLA A UNA ESTRUCTURA SOPORTE DE MADERA, PARA INCORPORAR LA ILUMINACIÓN. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL SOPORTE. COLOCACIÓN DEL ESPEJO. LIMPIEZA FINAL. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Aseo 01	1				1,000		
	Aseo 02	1				1,000		
						2,000	117,73	235,46
SN	SN Encimeras							
SN001	UD ENCIMERA, DESARROLLO Y MEDIDAS SEGÚN PLANO C10, DE TABLERO DE MELAMINA HIDRÓFUGO REVESTIDO EN FORMICA MARCA EGGER O SIMILAR COLOR ROBLE VICENZA DE 25MM DE ESPESOR, SUJETAS POR CANETE PERIMETRAL DE MADERA MACIZA EN 3 LADOS DE SU PERÍMETRO. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO EN EL PARAMENTO DE LA SITUACIÓN DE LA ENCIMERA. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SOPORTE. COLOCACIÓN, AJUSTE Y FIJACIÓN DE LA ENCIMERA SOBRE LOS ELEMENTOS SOPORTE. COLOCACIÓN DEL ZÓCALO PERIMETRAL. SELLADO Y MASILLADO DE ENCIENTROS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. NO SE HAN DUPLICADO ESQUINAS EN LA MEDICIÓN DE LA LONGITUD DE LA ENCIMERA. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Aseo 01	1				1,000		

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseo 02	1				1,000		
						2,000	427,00	854,00
SE	SE Escaleras prefabricadas							
SE001	UD ESCALERA ESCAMOTEABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 4 TRAMOS, MODELO PK-4 "MAYDISA" O SIMILAR, PARA SALVAR UNA ALTURA ENTRE PLANTAS DE 326 A 350 CM Y PARA UN HUECO DE 130X70 CM. INCLUYE: REPLANTEO Y FIJACIÓN DEL CAJÓN. COLOCACIÓN DE LA ESCALERA Y DE LA TAPA. SELLADO DE LAS JUNTAS CON SILICONA NEUTRA. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Espacio percusión (acceso atillo)	1				1,000		
						1,000	795,66	795,66
	TOTAL S Señalización y equipamiento							11.499,92

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G	G GESTIÓN DE RESIDUOS							
GC	GC Tratamientos previos de los residuos							
GC001	M ³ CLASIFICACIÓN Y DEPÓSITO EN CONTENEDOR DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, SEPARÁNDOLOS EN LAS SIGUIENTES FRACCIONES: HORMIGÓN, CERÁMICOS, METALES, MADERAS, VIDRIOS, PLÁSTICOS, PAPELES O CARTONES Y RESIDUOS PELIGROSOS; DENTRO DE LA OBRA EN LA QUE SE PRODUZCAN, CON MEDIOS MANUALES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: VOLUMEN TEÓRICO, ESTIMADO A PARTIR DEL PESO Y LA DENSIDAD APARENTE DE LOS DIFERENTES MATERIALES QUE COMPONEN LOS RESIDUOS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, INCLUYENDO EL ESPONJAMIENTO, EL VOLUMEN DE RESIDUOS REALMENTE CLASIFICADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Asfalto	1	0,007			0,007		
	Madera	1	2,219			2,219		
	Metales (incluidas aleaciones)	1	0,646			0,646		
	Papel y cartón	1	2,033			2,033		
	Plásticos	1	0,777			0,777		
	Vidrio	1	0,002			0,002		
	Yeso	1	10,296			10,296		
	Basuras	1	11,387			11,387		
	Arena, grava y otros áridos	1	2,014			2,014		
	Hormigón	1	6,033			6,033		
	Ladrillos, tejas y materiales cerámicos	1	3,076			3,076		
	Piedra	1	0,252			0,252		
	Otros	1	0,474			0,474		
						39,216	2,58	101,18
GT	GT Gestión de tierras							
GT001	M ³ TRANSPORTE DE TIERRAS CON CAMIÓN DE LOS PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE CUALQUIER TIPO DE TERRENO A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, SITUADO A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 20 KM. INCLUYE: TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, CON PROTECCIÓN DE LAS MISMAS MEDIANTE SU CUBRICIÓN CON LONAS O TOLDOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: VOLUMEN MEDIDO SOBRE LAS SECCIONES TEÓRICAS DE LAS EXCAVACIONES, INCREMENTADAS CADA UNA DE ELLAS POR SU CORRESPONDIENTE COEFICIENTE DE ESPONJAMIENTO, DE ACUERDO CON EL TIPO DE TERRENO CONSIDERADO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, INCLUYENDO EL ESPONJAMIENTO, EL VOLUMEN DE TIERRAS REALMENTE TRANSPORTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL TIEMPO DE ESPERA EN OBRA DURANTE LAS OPERACIONES DE CARGA, EL VIAJE DE IDA, LA DESCARGA Y EL VIAJE DE VUELTA, PERO NO INCLUYE LA CARGA EN OBRA.							
	Tierras y pétreos de la excavación	1	779,174			779,174		
						779,174	4,43	3.451,74

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GT002	M ³ CANON DE VERTIDO POR ENTREGA DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, EN VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: VOLUMEN MEDIDO SOBRE LAS SECCIONES TEÓRICAS DE LAS EXCAVACIONES, INCREMENTADAS CADA UNA DE ELLAS POR SU CORRESPONDIENTE COEFICIENTE DE ESPONJAMIENTO, DE ACUERDO CON EL TIPO DE TERRENO CONSIDERADO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, INCLUYENDO EL ESPONJAMIENTO, EL VOLUMEN DE TIERRAS REALMENTE ENTREGADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE EL TRANSPORTE.							
	Tierras y pétreos de la excavación	1	779,174			779,174		
						779,174	0,21	163,63
GR	GR Gestión de residuos inertes							
GR001	UD TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES DE LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS, PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, CON CONTENEDOR DE 1,5 M ³ , A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS. INCLUSO SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA EN OBRA DEL CONTENEDOR. INCLUYE: CARGA A CAMIÓN DEL CONTENEDOR. TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE TRANSPORTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL CANON DE VERTIDO POR ENTREGA DE RESIDUOS.							
	Ladrillos, tejas, y materiales cerámicos	2				2,000		
						2,000	69,91	139,82
GR002	UD TRANSPORTE DE MEZCLA SIN CLASIFICAR DE RESIDUOS INERTES PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, CON CONTENEDOR DE 1,5 M ³ , A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS. INCLUSO SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA EN OBRA DEL CONTENEDOR. INCLUYE: CARGA A CAMIÓN DEL CONTENEDOR. TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE TRANSPORTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL CANON DE VERTIDO POR ENTREGA DE RESIDUOS.							
	elementos metálicos	17				17,000		
						17,000	125,51	2.133,67
GR003	UD TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES PLÁSTICOS PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, CON CONTENEDOR DE 1,5 M ³ , A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS. INCLUSO SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA EN OBRA DEL CONTENEDOR. INCLUYE: CARGA A CAMIÓN DEL CONTENEDOR. TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE TRANSPORTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL CANON DE VERTIDO POR ENTREGA DE RESIDUOS.							

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	plásticos	1				1,000		
						1,000	127,96	127,96
GR004	UD TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES DE PAPEL Y CARTÓN, PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, CON CONTENEDOR DE 1,5 M³, A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS. INCLUSO SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA EN OBRA DEL CONTENEDOR. INCLUYE: CARGA A CAMIÓN DEL CONTENEDOR. TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE TRANSPORTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL CANON DE VERTIDO POR ENTREGA DE RESIDUOS.							
	papel y cartón	2				2,000		
						2,000	95,99	191,98
GR005	UD TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES DE HORMIGONES, MORTEROS Y PREFABRICADOS PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, CON CONTENEDOR DE 1,5 M³, A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS. INCLUSO SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA EN OBRA DEL CONTENEDOR. INCLUYE: CARGA A CAMIÓN DEL CONTENEDOR. TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE TRANSPORTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL CANON DE VERTIDO POR ENTREGA DE RESIDUOS.							
	Hormigones, morteros y prefabricados	4				4,000		
						4,000	69,91	279,64
	TOTAL G Gestión de residuos							6.589,62

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
X	X CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS							
XE	XE Estructuras de hormigón							
XE001	UD ENSAYO A REALIZAR EN LABORATORIO ACREDITADO EN EL ÁREA TÉCNICA CORRESPONDIENTE, PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE UN HORMIGÓN ENDURECIDO, MEDIANTE PROBETA CILÍNDRICA DE 15X30 CM, SEGÚN UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 Y UNE-EN 12390-3. INCLUSO TALLADO, CURADO Y REFRENTADO, DESPLAZAMIENTO A OBRA Y RELLENO DE TALADROS. INCLUYE: DESPLAZAMIENTO A OBRA. EXTRACCIÓN DE PROBETAS TESTIGO. RELLENO DE TALADROS. REALIZACIÓN DE ENSAYOS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: ENSAYO A REALIZAR, SEGÚN DOCUMENTACIÓN DEL PLAN DE CONTROL DE CALIDAD.							
	Zapatas de cimentación	1				1,000		
	Vigas cimentación	1				1,000		
	Pozos cimentación	1				1,000		
						3,000	29,58	88,74
XM	XM Estructuras metálicas							
XM001	UD INSPECCIÓN VISUAL A REALIZAR POR LABORATORIO ACREDITADO EN EL ÁREA TÉCNICA CORRESPONDIENTE, SOBRE UNA UNIÓN SOLDADA EN ESTRUCTURA METÁLICA, PARA LA DETERMINACIÓN DE LAS IMPERFECCIONES SUPERFICIALES Y, EN OCASIONES, DEFECTOS INTERNOS DE LA UNIÓN, SEGÚN UNE-EN ISO 17637. INCLUSO DESPLAZAMIENTO A OBRA E INFORME DE RESULTADOS. INCLUYE: DESPLAZAMIENTO A OBRA. REALIZACIÓN DEL ENSAYO. REDACCIÓN DE INFORME DEL RESULTADO DEL ENSAYO REALIZADO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: ENSAYO A REALIZAR, SEGÚN DOCUMENTACIÓN DEL PLAN DE CONTROL DE CALIDAD. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE ENSAYOS REALIZADOS POR LABORATORIO ACREDITADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Estructura metálica	2				2,000		
						2,000	67,22	134,44
XN	XN Acústica							
XN001	UD MEDICIÓN DE AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO ENTRE RECINTOS INTERIORES, EN SALA DE ENSAYO SEGÚN: ? DOCUMENTO BÁSICO DE PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO (DB HR) DE CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN (CTE). ? UNE-EN ISO 16283-1:2014: ACÚSTICA. MEDICIÓN DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO EN LOS EDIFICIOS Y DE LOS ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN. PARTE 1: AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO AÉREO. MEDICIÓN DE TIEMPO DE REVERBERACIÓN DE LOS RECINTOS (SALA DE ENSAYO, SALA POLIVALENTE 01, SALA POLIVALENTE 02, SALA POLIVALENTE 03, ZONA COMÚN Y SALA TECNOLÓGICA) CON REQUERIMIENTOS DE ABSORCIÓN ACÚSTICA INTERIORES SEGÚN: ? DOCUMENTO BÁSICO DE PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO (DB HR) DE CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN (CTE). ? UNE-EN ISO 3382-1:2010. ACÚSTICA. MEDICIÓN DE PARÁMETROS ACÚSTICOS EN RECINTOS. PARTE 1: SALAS DE ESPECTÁCULOS. INCLUSO DESPLAZAMIENTO A OBRA E INFORME DE RESULTADOS. INCLUYE: DESPLAZAMIENTO A OBRA. REALIZACIÓN DE ENSAYOS "IN SITU". CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: ENSAYO A REALIZAR, SEGÚN DOCUMENTACIÓN DEL PLAN DE CONTROL DE CALIDAD.							
	Ensayo	1				1,000		
						1,000	1.417,50	1.417,50
XR	XR Pruebas de servicio							

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
XR001	UD PRUEBA DE SERVICIO A REALIZAR POR LABORATORIO ACREDITADO EN EL ÁREA TÉCNICA CORRESPONDIENTE, PARA COMPROBAR LA ESTANQUEIDAD DE UNA CUBIERTA PLANA MEDIANTE INUNDACIÓN DE AL MENOS UN 80% DE SU SUPERFICIE APLICANDO RIEGO CONTINUO EN EL ÁREA O EN LOS PUNTOS SINGULARES NO SUMERGIDOS. INCLUSO DESPLAZAMIENTO A OBRA E INFORME DE RESULTADOS. INCLUYE: DESPLAZAMIENTO A OBRA. REALIZACIÓN DE LA PRUEBA. REDACCIÓN DE INFORME DEL RESULTADO DE LA PRUEBA REALIZADA. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: PRUEBA A REALIZAR, SEGÚN DOCUMENTACIÓN DEL PLAN DE CONTROL DE CALIDAD. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE PRUEBAS REALIZADAS POR LABORATORIO ACREDITADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Cubierta 01	1				1,000		
	Cubierta 02	1				1,000		
						2,000	262,65	525,30
XR002	UD PRUEBA DE SERVICIO FINAL A REALIZAR POR LABORATORIO ACREDITADO EN EL ÁREA TÉCNICA CORRESPONDIENTE, PARA COMPROBAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UN GRUPO DE INSTALACIONES PARTICULARES JUNTO CON LA INSTALACIÓN GENERAL DE SUMINISTRO DE AGUA DE LA QUE DEPENDEN, EN CONDICIONES DE SIMULTANEIDAD. INCLUSO DESPLAZAMIENTO A OBRA E INFORME DE RESULTADOS. INCLUYE: DESPLAZAMIENTO A OBRA. REALIZACIÓN DE LA PRUEBA. REDACCIÓN DE INFORME DEL RESULTADO DE LA PRUEBA REALIZADA. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: PRUEBA A REALIZAR, SEGÚN DOCUMENTACIÓN DEL PLAN DE CONTROL DE CALIDAD. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE PRUEBAS REALIZADAS POR LABORATORIO ACREDITADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Red de fontanería	1				1,000		
						1,000	262,65	262,65
XR003	UD PRUEBA DE SERVICIO FINAL A REALIZAR POR LABORATORIO ACREDITADO EN EL ÁREA TÉCNICA CORRESPONDIENTE, PARA COMPROBAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA RED INTERIOR DE EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES QUE CONECTA CON LA RED GENERAL DE SANEAMIENTO EN UN PUNTO, EN CONDICIONES DE SIMULTANEIDAD DE LOS APARATOS SANITARIOS, CON LOS TAPONES DE DESAGÜE RETIRADOS. INCLUSO DESPLAZAMIENTO A OBRA E INFORME DE RESULTADOS. INCLUYE: DESPLAZAMIENTO A OBRA. REALIZACIÓN DE LA PRUEBA. REDACCIÓN DE INFORME DEL RESULTADO DE LA PRUEBA REALIZADA. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: PRUEBA A REALIZAR, SEGÚN DOCUMENTACIÓN DEL PLAN DE CONTROL DE CALIDAD. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE PRUEBAS REALIZADAS POR LABORATORIO ACREDITADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Red de saneamiento	1				1,000		
						1,000	126,07	126,07
	TOTAL X Control de calidad y ensayos							2.554,70

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Y	Y SEGURIDAD Y SALUD							
YE001	UD SEGÚN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD							
	Medidas de seguridad y salud según Estudio de Seguridad	1				1,000		
						1,000	11.894,71	11.894,71
	TOTAL Y Seguridad y salud							11.894,71

MPO4 RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Capítulo	Importe
CAPÍTULO 0 ACTUACIONES PREVIAS	4.292,47 €
Capítulo 0X Andamios y maquinaria de elevación	4.292,47 €
CAPÍTULO D DEMOLICIONES	49,98 €
Capítulo DI Instalaciones	49,98 €
CAPÍTULO A ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	12.833,31 €
Capítulo AD Movimiento de tierras en edificación	9.565,22 €
Capítulo AS Red de saneamiento horizontal	3.268,09 €
CAPÍTULO C CIMENTACIONES	45.197,63 €
Capítulo CM Semiprofundas	14.833,46 €
Capítulo CR Regularización	558,04 €
Capítulo CS Superficiales	2.916,01 €
Capítulo CA Arriostramientos	9.888,88 €
Capítulo CN Nivelación	17.001,24 €
CAPÍTULO E ESTRUCTURAS	53.740,93 €
Capítulo EA Acero	49.783,51 €
Capítulo EH Hormigón armado	3.957,42 €
CAPÍTULO F FACHADAS Y PARTICIONES	117.729,20 €
Capítulo FA Fachadas ventiladas	8.765,63 €
Capítulo FF Fábrica no estructural	3.449,98 €
Capítulo FC Dinteles, cargaderos y cajones de persiana	681,73 €
Capítulo FB Tabiquería de entramado autoportante	18.586,54 €
Capítulo FL Fachadas ligeras	48.525,97 €
Capítulo FD Defensas	2.776,53 €
Capítulo FO Mamparas y tabiques móviles	34.942,82 €
CAPÍTULO L CARPINTERÍA, CERRAJERÍA, VIDRIOS Y PROTECCIONES SOLARES	79.790,94 €
Capítulo LC Carpintería	3.461,67 €
Capítulo LP Puertas interiores	7.630,71 €
Capítulo LB Puertas automáticas de acceso peatonal	10.334,94 €
Capítulo LF Puertas cortafuegos	342,16 €
Capítulo LU Puertas acústicas	1.120,00 €
Capítulo LA Armarios	15.923,21 €
Capítulo LV Vidrios	754,79 €
Capítulo LM Mobiliario	27.260,52 €
Capítulo LS Protecciones solares	12.962,94 €
CAPÍTULO H REMATES Y AYUDAS	13.380,50 €

Capítulo	Importe
Capítulo HY Ayudas de albañilería	13.380,50 €
CAPÍTULO I INSTALACIONES	153.806,76 €
Capítulo IL Infraestructura de telecomunicaciones	856,50 €
Capítulo ILT Canalizaciones	856,50 €
Capítulo IA Audiovisuales	2.145,84 €
Capítulo IAI Instalación general	2.145,84 €
Capítulo IC Calefacción, climatización y A.C.S.	81.003,95 €
Capítulo ICE Equipos de climatización	52.673,39 €
Capítulo ICL Líneas frigoríficas	6.434,23 €
Capítulo ICD Distribución y difusión	16.749,81 €
Capítulo ICC Control	4.760,27 €
Capítulo ICP Pruebas, documentación y legalización	386,25 €
Capítulo IE Eléctricas	59.811,58 €
Capítulo IF Fontanería	2.621,75 €
Capítulo IO Contra incendios	293,73 €
Capítulo IV Ventilación	5.722,49 €
Capítulo IVE Equipos de ventilación	938,22 €
Capítulo IVD Distribución y difusión	4.784,27 €
Capítulo IS Evacuación de aguas	1.350,92 €
CAPÍTULO N AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	56.797,07 €
Capítulo NA Aislamientos térmicos	30.056,17 €
Capítulo NT Acondicionamiento acústico	25.338,61 €
Capítulo NI Impermeabilizaciones	84,16 €
Capítulo NG Geosintéticos	1.318,13 €
CAPÍTULO Q CUBIERTAS	43.386,70 €
Capítulo QA Planas	35.032,78 €
Capítulo QL Lucernarios	6.008,42 €
Capítulo QR Remates	2.345,50 €
CAPÍTULO R REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS	92.573,38 €
Capítulo RA Alicatados	1.281,45 €
Capítulo RD Decorativos	13.114,70 €
Capítulo RI Pinturas en paramentos interiores	2.997,19 €
Capítulo RP Conglomerados tradicionales	21.092,17 €
Capítulo RS Pavimentos	21.174,86 €
Capítulo RR Trasdosados	21.069,20 €
Capítulo RT Falsos techos	11.843,81 €
CAPÍTULO S SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO	11.499,92 €



MPO4 RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Capítulo	Importe
Capítulo SA Aparatos sanitarios	4.018,49 €
Capítulo SP Aparatos sanitarios adaptados y ayudas técnicas	1.243,68 €
Capítulo SM Baños	4.588,09 €
Capítulo SN Encimeras	854,00 €
Capítulo SE Escaleras prefabricadas	795,66 €
CAPÍTULO G GESTIÓN DE RESIDUOS	6.589,62 €
Capítulo GC Tratamientos previos de los residuos	101,18 €
Capítulo GT Gestión de tierras	3.615,37 €
Capítulo GR Gestión de residuos inertes	2.873,07 €
CAPÍTULO X CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS	2.554,70 €
Capítulo XE Estructuras de hormigón	88,74 €
Capítulo XM Estructuras metálicas	134,44 €
Capítulo XN Acústica	1.417,50 €
Capítulo XR Pruebas de servicio	914,02 €
CAPÍTULO Y SEGURIDAD Y SALUD	11.894,71 €
Presupuesto de ejecución material	706.117,82 €
13% de gastos generales	91.795,32 €
6% de beneficio industrial	42.367,07 €
Suma	840.280,21 €
21% IVA	176.458,84 €
Presupuesto de ejecución por contrata	1.016.739,05 €

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de UN MILLÓN DIECISEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS.

Noviembre de 2020.

LOS ARQUITECTOS DE GRUPO GEN ARQUITECTURA, S.COOP. (COAA 010210),

Constan las firmas

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXX