

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0	0 Actuaciones previas							
0001	UD ALQUILER, DURANTE 15 DÍAS NATURALES, DE ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, HASTA 10 M DE ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO, FORMADO POR ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, DE 48,3 MM DE DIÁMETRO Y 3,2 MM DE ESPESOR, SIN DUPLICIDAD DE ELEMENTOS VERTICALES, COMPUESTO POR PLATAFORMAS DE TRABAJO DE 60 CM DE ANCHO, DISPUESTAS CADA 2 M DE ALTURA, ESCALERA INTERIOR CON TRAMPILLA, BARANDILLA TRASERA CON DOS BARRAS Y RODAPIÉ, Y BARANDILLA DELANTERA CON UNA BARRA; PARA LA EJECUCIÓN DE FACHADA DE 80 M ² , CONSIDERANDO COMO SUPERFICIE DE FACHADA LA RESULTANTE DEL PRODUCTO DE LA PROYECCIÓN EN PLANTA DEL PERÍMETRO MÁS SALIENTE DE LA FACHADA POR LA ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO DEL ANDAMIO. INCLUSO RED FLEXIBLE, TIPO MOSQUITERA MONOFILAMENTO, DE POLIETILENO 100%. 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, CONSIDERANDO UN MÍNIMO DE 250 M ² DE FACHADA Y 15 DÍAS NATURALES.							
	Fachada trasera	1				1,000		
						1,000	118,00	118,00
0002	UD MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, HASTA 10 M DE ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO, FORMADO POR ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SIN DUPLICIDAD DE ELEMENTOS VERTICALES Y PLATAFORMAS DE TRABAJO DE 60 CM DE ANCHO; PARA EJECUCIÓN DE FACHADA DE 80 M ² , SEGÚN PLANOS DE MONTAJE, CONSIDERANDO UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 20 M ENTRE EL PUNTO DE DESCARGA DE LOS MATERIALES Y EL PUNTO MÁS ALEJADO DEL MONTAJE. INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE DE RED FLEXIBLE, TIPO MOSQUITERA MONOFILAMENTO, DE POLIETILENO 100%, 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.							
	Fachada trasera	1				1,000		
						1,000	640,76	640,76
0003	UD TRANSPORTE Y RETIRADA DE ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, HASTA 10 M DE ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO, FORMADO POR ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SIN DUPLICIDAD DE ELEMENTOS VERTICALES Y PLATAFORMAS DE TRABAJO DE 60 CM DE ANCHO; PARA EJECUCIÓN DE FACHADA DE 80 M ² . 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.							
	Fachada trasera	1				1,000		
						1,000	194,00	194,00
0004	UD ALQUILER DIARIO DE PLATAFORMA ELEVADORA DE TIJERA, MOTOR DIÉSEL, 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.							
	Fachada delantera	1				1,000		

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,000	94,19	94,19
0005	UD TRANSPORTE A OBRA Y RETIRADA DE PLATAFORMA ELEVADORA DE TIJERA, MOTOR DIÉSEL, 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.							
	Fachada delantera	1				1,000		
						1,000	112,90	112,90
0006	H GRÚA AUTOPROPULSADA DE BRAZO TELESCÓPICO CON UNA CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DE 30 T Y 27 M DE ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: TIEMPO ESTIMADO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: AMORTIZACIÓN EN FORMA DE ALQUILER POR HORAS, SEGÚN CONDICIONES DEFINIDAS EN EL CONTRATO SUSCRITO CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA.							
	Antenas	3				3,000		
						3,000	85,06	255,18
	TOTAL 0 Actuaciones previas							1.415,03

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D	D Demoliciones							
DE	DE Estructura							
DE001	M ³ DEMOLICIÓN DE PILAR DE HORMIGÓN ARMADO, CON MEDIOS MANUALES, MARTILLO NEUMÁTICO Y EQUIPO DE OXICORTE, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. CORTE DE LAS ARMADURAS. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: VOLUMEN MEDIDO SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL VOLUMEN REALMENTE DEMOLIDO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Pilares vano central	4	0,096		2,350	0,902		
						0,902	301,45	271,91
DE002	M ³ DEMOLICIÓN DE VIGA DE HORMIGÓN ARMADO, CON MEDIOS MANUALES, MARTILLO NEUMÁTICO Y EQUIPO DE OXICORTE, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. CORTE DE LAS ARMADURAS. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: VOLUMEN MEDIDO SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL VOLUMEN REALMENTE DEMOLIDO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Viga longitudinal	1	17,500	0,120		2,100		
						2,100	301,45	633,05
DE003	M ² DEMOLICIÓN DE LOSA MACIZA DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 20 CM DE CANTO TOTAL, CON MEDIOS MANUALES, MARTILLO NEUMÁTICO Y EQUIPO DE OXICORTE, PREVIO LEVANTADO DEL PAVIMENTO Y SU BASE, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: REPLANTEO DE LA SUPERFICIE DE FORJADO A DEMOLER. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. CORTE DE LAS ARMADURAS. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE EL LEVANTADO DEL PAVIMENTO.							
	Losa superior cilindro central	1	5,750			5,750		
	Voladizo zona cilindro	1	5,100			5,100		
						10,850	58,16	631,04
DE004	M ² DEMOLICIÓN DE FORJADO UNIDIRECCIONAL DE HORMIGÓN ARMADO CON VIGUETAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, ENTREVIGADO DE BOVEDILLAS CERÁMICAS O DE HORMIGÓN Y CAPA DE COMPRESIÓN DE HORMIGÓN, CON MEDIOS MANUALES, MARTILLO NEUMÁTICO Y EQUIPO DE OXICORTE, PREVIO LEVANTADO DEL PAVIMENTO Y SU BASE, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: REPLANTEO DE LA SUPERFICIE DE FORJADO A DEMOLER. DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. CORTE DE LAS ARMADURAS. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE EL LEVANTADO DEL PAVIMENTO.							

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Forjado junto a cilindro	1	18,000			18,000		
	Pasos de bajantes de pluviales, residuales y ventilaciones	2	1,000			2,000		
						20,000	56,66	1.133,20
DF	DF Fachadas							
DF001	M ² APERTURA DE HUECO PARA POSTERIOR COLOCACIÓN DE LA CARPINTERÍA, EN HOJA INTERIOR DE CERRAMIENTO DE FACHADA, DE FÁBRICA REVESTIDA, FORMADA POR LADRILLO HUECO DOBLE DE 7/9 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MANUALES, SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DE LA HOJA O DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS CONTIGUOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: REPLANTEO DEL HUECO EN EL PARAMENTO. CORTE PREVIO DEL CONTORNO DEL HUECO. DEMOLICIÓN DE LA FÁBRICA Y SUS REVESTIMIENTOS. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL CORTE PREVIO DEL CONTORNO DEL HUECO Y LA DEMOLICIÓN DEL REVESTIMIENTO, PERO NO INCLUYE EL MONTAJE Y DESMONTAJE DEL APEO DEL HUECO NI LA COLOCACIÓN DE DINTELES.							
	acceso a sala polivalente zona ascensor	1	1,900		2,350	4,465		
						4,465	8,64	38,58
DF002	M ² APERTURA DE HUECO PARA POSTERIOR COLOCACIÓN DE LA CARPINTERÍA, EN HOJA EXTERIOR DE CERRAMIENTO DE FACHADA, DE FÁBRICA REVESTIDA, FORMADA POR LADRILLO HUECO TRIPLE DE 11/12 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MANUALES, SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DE LA HOJA O DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS CONTIGUOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: REPLANTEO DEL HUECO EN EL PARAMENTO. CORTE PREVIO DEL CONTORNO DEL HUECO. DEMOLICIÓN DE LA FÁBRICA Y SUS REVESTIMIENTOS. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL CORTE PREVIO DEL CONTORNO DEL HUECO Y LA DEMOLICIÓN DEL REVESTIMIENTO, PERO NO INCLUYE EL MONTAJE Y DESMONTAJE DEL APEO DEL HUECO NI LA COLOCACIÓN DE DINTELES.							
	acceso a sala polivalente zona ascensor	1	1,900		2,350	4,465		
						4,465	10,80	48,22
DF003	M ² DEMOLICIÓN DE HOJA EXTERIOR EN CERRAMIENTO DE FACHADA, DE FÁBRICA REVESTIDA, FORMADA POR LADRILLO HUECO TRIPLE DE 11/12 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MANUALES, SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS CONTIGUOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DE LA FÁBRICA Y SUS REVESTIMIENTOS. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DEL REVESTIMIENTO.							
	acceso almacén sala polivalente 01	1		4,500	2,750	12,375		
	acceso almacén sala polivalente 02	1		4,500	2,750	12,375		

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Muro lateral escalera principal	1		5,200	2,550	13,260		
	Acceso sala polivalente 02	1		3,750	2,360	8,850		
	Paredes laterales cilindro central	2		4,560	3,100	28,272		
	Machones continuación cilindro central	2		1,200	3,100	7,440		
						82,572	9,73	803,43
DF004	M ² DEMOLICIÓN DE HOJA INTERIOR DE CERRAMIENTO DE FACHADA, DE FÁBRICA REVESTIDA, FORMADA POR LADRILLO HUECO DOBLE DE 7/9 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MANUALES, SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS CONTIGUOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DE LA FÁBRICA Y SUS REVESTIMIENTOS. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DEL REVESTIMIENTO.							
	acceso almacén sala polivalente 01	1		4,500	2,750	12,375		
	acceso almacén sala polivalente 02	1		4,500	2,750	12,375		
	Muro lateral escalera principal	1		5,200	2,550	13,260		
	Acceso sala polivalente 02	1		3,750	2,360	8,850		
	Machones continuación cilindro central	2		1,200	3,100	7,440		
	Refuerzo pilares en cuarto instalaciones	4		0,500	3,100	6,200		
						60,500	7,54	456,17
DF005	M ² DEMOLICIÓN DE HOJA EXTERIOR EN CERRAMIENTO DE FACHADA, DE FÁBRICA REVESTIDA, FORMADA POR LADRILLO PERFORADO DE 11/12 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MANUALES, SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS CONTIGUOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DE LA FÁBRICA Y SUS REVESTIMIENTOS. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DEL REVESTIMIENTO.							
	Cilindro escalera	1	9,360		4,300	40,248		
	Petos terrazas escaleras	2	3,450		0,300	2,070		
						42,318	10,80	457,03

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DF006	M ² DEMOLICIÓN DE HOJA EXTERIOR EN CERRAMIENTO DE FACHADA, DE FÁBRICA, VISTA, FORMADA POR LADRILLO MACIZO DE 11/12 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MANUALES, SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS CONTIGUOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Apertura de hueco fachada trasera (junto control de acceso gimnasio)	1	2,950		1,000	2,950		
						2,950	11,89	35,08
DF007	M ² DESMONTAJE DE FACHADA DE PANELES SÁNDWICH AISLANTES DE CHAPA DE ACERO, MANTENIENDO LAS ESTRUCTURAS AUXILIARES, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS A LOS QUE ESTÁ SUJETO, 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: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE DESMONTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	fachada a patio trasero principal	1	4,100			4,100		
		1	6,500			6,500		
		1	4,100			4,100		
	Frente superior fachada principal	1	5,600			5,600		
		1	5,800			5,800		
						26,100	14,78	385,76
DF008	M LEVANTADO CON MEDIOS MANUALES Y EQUIPO DE OXICORTE, DE BARANDILLA METÁLICA EN FORMA CURVA, DE 100 CM DE ALTURA, SITUADA EN BALCÓN O TERRAZA DE FACHADA Y FIJADA, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE ESTÁ SUJETA, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: LEVANTADO DEL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL LEVANTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL LEVANTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE DESMONTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS Y DE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN.							
	terrazza delantera	1	3,000			3,000		
		1	2,900			2,900		
		1	2,900			2,900		
		1	3,000			3,000		
						11,800	8,97	105,85

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DF009	M ² LEVANTADO, CON MEDIOS MANUALES Y EQUIPO DE OXICORTE, DE REJA METÁLICA DE 5,6496 M, SITUADA EN HUECO DE FACHADA Y FIJADA AL PARAMENTO MEDIANTE, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE ESTÁ SUJETA, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: LEVANTADO DEL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL LEVANTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL LEVANTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE DESMONTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS Y DE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN.							
	Ventanal escalera secundaria	1	5,650			5,650		
						5,650	7,70	43,51
DL	DL Carpinterías							
DL001	M ² LEVANTADO DE CARPINTERÍA ACRISTALADA DE ALUMINIO DE CUALQUIER TIPO SITUADA EN FACHADA, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A LOS QUE ESTÁ SUJETA, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: LEVANTADO DEL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL LEVANTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL LEVANTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE DESMONTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL LEVANTADO DE LAS HOJAS, DE LOS MARCOS, DE LOS TAPAJUNTAS Y DE LOS HERRAJES.							
	Ventana corredera sala polivalente 01	1		0,900	0,900	0,810		
	Ventana corredera sala polivalente 02	1		0,900	0,900	0,810		
	Balconera acceso a nuevos vestuarios	1		2,800	2,300	6,440		
	Balconera acceso a nueva sala de apoyo	1		2,800	2,300	6,440		
	Balconeras fachada principal	3		2,850	2,250	19,238		
		1		2,800	2,250	6,300		
	Ventanal escalera secundaria	1		2,650	2,150	5,698		
						45,736	6,49	296,83
DL002	M ² LEVANTADO DE PUERTA INTERIOR METÁLICA, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR EL PARAMENTO AL QUE ESTÁ SUJETA, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: LEVANTADO DEL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL LEVANTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL LEVANTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE DESMONTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL LEVANTADO DE LAS HOJAS, DE LOS MARCOS, DE LOS TAPAJUNTAS Y DE LOS HERRAJES.							
	Almacén sala polivalente 01	1		0,900	2,200	1,980		
	Almacén sala polivalente 02	1		0,900	2,200	1,980		

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Puerta fija cilindro	1		1,500	2,500	3,750		
						7,710	4,69	36,16
DH	DH Remates							
DH001	M DEMOLICIÓN DE ALBARDILLA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA CUBRICIÓN DE MUROS, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS CONTIGUOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	viga fachada principal	1	24,650			24,650		
	viga fachada trasera	1	17,500			17,500		
						42,150	3,23	136,14
DH002	M ² DEMOLICIÓN DEL FORRADO DE CONDUCTOS PARA INSTALACIONES, CONSTITUIDO POR FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO Y REVESTIMIENTOS, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Zona cilindro central	1	1,700		2,700	4,590		
	Reposición de bajante residuales vestuario 02	1	1,000		3,100	3,100		
	Nueva bajante residuales vestuario 01	1	1,000		3,100	3,100		
						10,790	3,00	32,37
DI	DI Instalaciones							
DI001	UD DESMONTAJE DE UNIDAD INTERIOR DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, DE TECHO CON DESCARGA DIRECTA, DE 50 KG DE PESO MÁXIMO, CON MEDIOS MANUALES, Y RECUPERACIÓN DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR UBICACIÓN EN OTRO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. CARGA MANUAL DEL MATERIAL A REUTILIZAR SOBRE CAMIÓN. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS 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. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS Y DE LOS SOPORTES DE FIJACIÓN Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO.							
	sala general gimnasio	1				1,000		
	Salas polivalentes	2				2,000		
						3,000	115,63	346,89

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DI002	UD DESMONTAJE DE UNIDAD EXTERIOR DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, DE 50 KG DE PESO MÁXIMO, CON MEDIOS MANUALES, Y RECUPERACIÓN DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR UBICACIÓN EN OTRO EMPLAZAMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO. ACOPIO DE LOS MATERIALES A REUTILIZAR. CARGA MANUAL DEL MATERIAL A REUTILIZAR SOBRE CAMIÓN. RETIRADA Y ACOPIO DE LOS RESTOS DE OBRA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE LOS 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. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS Y DE LOS SOPORTES DE FIJACIÓN Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO.							
	fachada patio central	2				2,000		
						2,000	166,93	333,86
DI003	UD DESMONTAJE DE UNIDAD EXTERIOR DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, DE 50 KG DE PESO MÁXIMO, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL 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. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS Y DE LOS SOPORTES DE FIJACIÓN Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO.							
	Gimansio	3				3,000		
						3,000	99,29	297,87
DI004	M DESMONTAJE DE CHIMENEA MODULAR METÁLICA CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL PARA SU RECOLOCACIÓN, DE PARED SIMPLE, DE 300 MM DE DIÁMETRO, CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS, INSTALADA EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO, HASTA 20 M DE ALTURA, Y ALMACENAJE HASTA SU RECOLOCACIÓN. INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL DESMONTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. ALMACENAJE. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA DESDE EL ARRANQUE DEL CONDUCTO HASTA LA PARTE SUPERIOR DEL DEFLECTOR, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, DESDE EL ARRANQUE DEL CONDUCTO HASTA LA PARTE SUPERIOR DEL MÓDULO FINAL, LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS Y DE LOS SOPORTES DE FIJACIÓN.							
	Chimenea cocina por patinillo	1	3,500			3,500		
	Chimenea patio central de zona de bar	1	3,000			3,000		
						6,500	6,49	42,19

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DI005	M	<p>DESMONTAJE DE CHIMENEA MODULAR METÁLICA CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL PARA SU RECOLOCACIÓN, DE DOBLE PARED, DE 125 MM DE DIÁMETRO, CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS, INSTALADA EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO, HASTA 20 M DE ALTURA, Y ALMACENAJE HASTA SU RECOLOCACIÓN. ALMACENAJE.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA DESDE EL ARRANQUE DEL CONDUCTO HASTA LA PARTE SUPERIOR DEL DEFLECTOR, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, DESDE EL ARRANQUE DEL CONDUCTO HASTA LA PARTE SUPERIOR DEL MÓDULO FINAL, LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS Y DE LOS SOPORTES DE FIJACIÓN.</p>						
	Cocina planta baja	1	5,000			5,000		
	Cuarto instalaciones planta baja	1	5,000			5,000		
						10,000	30,45	304,50
DI007	UD	<p>DESMONTAJE DE RED DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA INTERIOR FIJA EN SUPERFICIE, EN SERVICIOS GENERALES DE 130 M² DE SUPERFICIE CONSTRUIDA; CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p> <p>INCLUYE: 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.</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 DESMONTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DEL CUADRO ELÉCTRICO, DEL CABLEADO, DE LOS MECANISMOS, DE LAS CAJAS Y DE LOS ACCESORIOS SUPERFICIALES.</p>						
	gimnasio y terraza delantera	1				1,000		
						1,000	221,30	221,30
DI008	UD	<p>DESMONTAJE DE ANTENA, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p> <p>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.</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 DESMONTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA RETIRADA DEL CABLEADO SUPERFICIAL, EL DESMONTAJE DE LOS ACCESORIOS Y DE LOS SOPORTES DE FIJACIÓN Y DE LA TORRETA DE SOPORTE.</p>						
	Antena fachada principal	1				1,000		
						1,000	206,30	206,30
DI009	M	<p>DESMONTAJE DE COLECTOR SUSPENDIDO DE PVC, DE 200 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p> <p>INCLUYE: DESMONTAJE DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL 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.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE DESMONTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DEL MATERIAL DE SUJECCIÓN, DE LOS ACCESORIOS Y DE LAS PIEZAS ESPECIALES Y LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO.</p>						
	Colectores provisionales	2	3,500			7,000		

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						7,000	4,31	30,17
DQ	DQ Cubiertas							
DQ001	M ² DEMOLICIÓN COMPLETA DE CUBIERTA PLANA TRANSITABLE, NO VENTILADA, CON PAVIMENTO CERÁMICO; CON MARTILLO NEUMÁTICO, SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS CONTIGUOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE TODAS LAS CAPAS QUE COMPONEN LA CUBIERTA, INCLUYENDO LA CAPA DE FORMACIÓN DE PENDIENTES Y LA DEMOLICIÓN DE LOS SUMIDEROS.							
	Terraza central delantera	1	88,200			88,200		
	Inteiror gimnasio actual	1	95,000			95,000		
	Conexión de colector vestuario 02 a arqueta en patio central	1	1,000			1,000		
						184,200	16,39	3.019,04
DQ002	M ² DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA AUTOPORTANTE DE CUBIERTA INCLINADA A UN AGUA, CON EQUIPO DE OXICORTE, SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS SOBRE LOS QUE SE APOYA, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Gimnasio actual	1	95,000			95,000		
						95,000	17,42	1.654,90
DQ003	M ² DESMONTAJE DE COBERTURA DE PANEL SÁNDWICH, SUJETA MECÁNICAMENTE SOBRE CORREA ESTRUCTURAL A MENOS DE 20 M DE ALTURA, EN CUBIERTA INCLINADA A UN AGUA CON UNA PENDIENTE MEDIA DEL 30%; 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: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE DESMONTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL DESMONTAJE DE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, DE LOS REMATES, DE LOS CANALONES Y DE LAS BAJANTES.							
	Gimnasio actual	1,15	95,000			109,250		
						109,250	6,49	709,03

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DQ004	M ² DEMOLICIÓN COMPLETA DE CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE, CON CAPA DE PROTECCIÓN DE GRAVA DE 10 CM DE ESPESOR MEDIO; CON MARTILLO NEUMÁTICO, SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS CONTIGUOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE TODAS LAS CAPAS QUE COMPONEN LA CUBIERTA, INCLUYENDO LA CAPA DE FORMACIÓN DE PENDIENTES Y LA DEMOLICIÓN DE LOS SUMIDEROS.							
	Cubierta cilindro	1	5,700			5,700		
						5,700	20,70	117,99
DR	DR Revestimientos							
DR001	M ² LEVANTADO DE PAVIMENTO LAMINADO EXISTENTE EN EL INTERIOR DEL EDIFICIO, DE LAMAS ENSAMBLADAS SIN COLA, TIPO 'CLIC', CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS CONTIGUOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: LEVANTADO DEL ELEMENTO. RETIRADA Y ACOPIO DEL MATERIAL LEVANTADO. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL LEVANTADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE DESMONTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE LA BASE SOPORTE.							
	Interior gimnasio actual	1	95,000			95,000		
						95,000	3,23	306,85
DR002	M ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE EN EL INTERIOR DEL EDIFICIO, DE BALDOSAS DE TERRAZO, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS CONTIGUOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE EL PICADO DEL MATERIAL DE AGARRE ADHERIDO AL SOPORTE, PERO NO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE LA BASE SOPORTE.							
	Conexión de refuerzo de pilares en cuarto de instalaciones	4	1,000			4,000		
						4,000	13,31	53,24
DR003	M ² DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR, CON MARTILLO NEUMÁTICO, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS CONTIGUOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA DEMOLICIÓN DE LA BASE SOPORTE.							
	Conexión de refuerzo de pilares en cuarto de instalaciones	4	1,000			4,000		

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						4,000	18,43	73,72
DR004	M ² ELIMINACIÓN DE ENFOSCADO DE CEMENTO, APLICADO SOBRE PARAMENTO VERTICAL EXTERIOR DE HASTA 3 M DE ALTURA, CON MARTILLO ELÉCTRICO, SIN DETERIORAR LA SUPERFICIE SOPORTE, QUE QUEDARÁ AL DESCUBIERTO Y PREPARADA PARA SU POSTERIOR REVESTIMIENTO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: ELIMINACIÓN DEL REVESTIMIENTO. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Fachada trasera caja escalera con afecciones de humedad	2	3,600		2,500	18,000		
						18,000	11,94	214,92
	TOTAL D Demoliciones							13.477,10

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A	A Acondicionamiento del terreno							
A001	M ³ EXCAVACIÓN EN EL INTERIOR DEL EDIFICIO, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL A CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: REPLANTEO GENERAL Y FIJACIÓN DE LOS PUNTOS Y NIVELES DE REFERENCIA. EXCAVACIÓN EN SUCESIVAS FRANJAS HORIZONTALES Y EXTRACCIÓN DE TIERRAS. REFINADO DE FONDOS Y LATERALES A MANO, CON EXTRACCIÓN DE LAS TIERRAS. CARGA MANUAL A CAMIÓN O CONTENEDOR 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.							
	PLANTA BAJA							
	Conexión de bajantes de residuales vestuario 02 a arqueta patio central	1	1,500	0,400	0,500	0,300		
	Refuerzo pilares para conexión con cimentación	4	1,000	0,500	0,500	1,000		
						1,300	45,32	58,92
A002	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.							
	PLANTA BAJA							
	Conexión de bajantes de residuales vestuario 02 a arqueta patio central	1	1,500	0,400	0,300	0,180		
						0,180	69,36	12,48
A003	M COLECTOR ENTERRADO DE RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO, CON ARQUETAS, 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 110 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. INCLUSO LÍQUIDO LIMPIADOR Y ADHESIVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC. 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, ENTRE CARAS INTERIORES DE ARQUETAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, ENTRE CARAS INTERIORES DE ARQUETAS, INCLUYENDO LOS TRAMOS OCUPADOS POR PIEZAS ESPECIALES. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LAS ARQUETAS, LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PRINCIPAL.							

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA BAJA							
	Conexión de bajantes de residuales vestuario 02 a arqueta patio central	1	1,500			1,500		
						1,500	20,23	30,35
A004	M ² SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HM-15/B/20/X0 FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, 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. 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.							
	PLANTA BAJA							
	Conexión de bajantes de residuales vestuario 02 a arqueta patio central	1	1,500	0,400		0,600		
						0,600	21,96	13,18
	TOTAL A Acondicionamiento del terreno							114,93

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E	E Estructuras							
E001	<p>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 HASTA 3 M.</p> <p>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.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: PESO NOMINAL MEDIDO SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>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.</p> <p>CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LAS SOLDADURAS, LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PIEZAS ESPECIALES, LOS CASQUILLOS Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE.</p>							
	CERCHAS							
	Perfil superior 160.80.5	6	9,470		17,500	994,350		
	Perfil inferior #80.4	6	9,470		9,590	544,904		
	Verticales centrales #80.4	12	0,480		9,590	55,238		
	Transversales #60.4	12	4,700		6,980	393,672		
		12	1,070		6,980	89,623		
						2,077,787	2,63	5.464,58
E002	<p>KG ACERO UNE-EN 10025 S275JR, EN VIGUETAS 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 HASTA 3 M.</p> <p>INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL PLANO DE APOYO. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN PROVISIONAL DE LA VIGUETA. APLOMADO Y NIVELACIÓN. EJECUCIÓN DE LAS UNIONES SOLDADAS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: PESO NOMINAL MEDIDO SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>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.</p> <p>CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LAS SOLDADURAS, LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PIEZAS ESPECIALES, LOS CASQUILLOS Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE.</p>							
	CORREAS CUBIERTA							
	Tubo 160.80.5	20	3,100		17,500	1.085,000		
		20	3,190		17,500	1.116,500		
		10	4,950		17,500	866,250		
	CORREAS LATERALES FACHADA							
	Tubo 80.60.4	8	3,100		7,970	197,656		
		8	3,190		7,970	203,394		
		8	4,950		7,970	315,612		
						3.784,412	2,64	9.990,85

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E003	<p>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 HASTA 3 M.</p> <p>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.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: PESO NOMINAL MEDIDO SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>							
	PILARETES CERCHAS							
	HEB 140	10	1,480		33,700			498,760
		2	1,870		33,700			126,038
	PILARES REFUERZO LOSA ANTENA							
	Planta baja (hasta cara alta cimentación) HEB120	8	3,500		27,370			766,360
	Planta primera (centro de losa +6cm) HEB 120	8	2,850		27,370			624,036
	Pletinas para anclaje central de pilares 100.10	40	0,100		7,870			31,480
	CRUCETAS LOSA ANTENA							
	HEB 120	1	20,400		27,370			558,348
						2,605,022	2,65	6.903,31
E004	<p>UD PLACA DE ANCLAJE DE ACERO UNE-EN 10025 S275JR EN PERFIL PLANO, CON TALADRO CENTRAL BISELADO, DE 250X250 MM Y ESPESOR 10 MM, CON 4 PERNOS SOLDADOS, DE ACERO CORRUGADO UNE-EN 10080 B 500 S DE 12 MM DE DIÁMETRO Y 50 CM DE LONGITUD TOTAL.</p> <p>INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL PLANO DE APOYO. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN PROVISIONAL DE LA PLACA. APLOMADO Y NIVELACIÓN.</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 INCLUYE LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LA PREPARACIÓN DE BORDES, LAS PLETINAS, LAS PIEZAS ESPECIALES Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE.</p>							
	PILARETES CERCHAS							
		12						12,000
								12,000
							32,98	395,76

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E005	<p>M² LOSA MACIZA DE HORMIGÓN ARMADO, HORIZONTAL, CON ALTURA LIBRE DE PLANTA DE HASTA 3 M, CANTO 30 CM, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-25/F/20/XC2 FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO CON CUBILOTE, Y ACERO UNE-EN 10080 B 500 S, CON UNA CUANTÍA APROXIMADA DE 50 KG/M²; MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 12-12 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080, COMO MALLA INFERIOR; MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO CONTINUO, CON ACABADO TIPO INDUSTRIAL PARA REVESTIR, FORMADO POR: SUPERFICIE ENCOFRANTE DE TABLEROS DE MADERA TRATADA, REFORZADOS CON VARILLAS Y PERFILES, AMORTIZABLES EN 40 USOS; ESTRUCTURA SOPORTE HORIZONTAL DE SOPANDAS METÁLICAS Y ACCESORIOS DE MONTAJE, AMORTIZABLES EN 250 USOS Y ESTRUCTURA SOPORTE VERTICAL DE PUNTALES METÁLICOS, AMORTIZABLES EN 250 USOS. INCLUSO NERVIOS Y ZUNCHOS PERIMETRALES DE PLANTA Y HUECOS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, APLICACIÓN DE LÍQUIDO DEENCOFRANTE.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO DEL SISTEMA DE ENCOFRADO. MONTAJE DEL SISTEMA DE ENCOFRADO. REPLANTEO DE LA GEOMETRÍA DE LA PLANTA SOBRE EL ENCOFRADO. COLOCACIÓN DE ARMADURAS CON SEPARADORES HOMOLOGADOS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN. REGLEADO Y NIVELACIÓN DE LA CAPA DE COMPRESIÓN. CURADO DEL HORMIGÓN. DESMONTAJE DEL SISTEMA DE ENCOFRADO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD DESDE LAS CARAS EXTERIORES DE LOS ZUNCHOS DEL PERÍMETRO, 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, DESDE LAS CARAS EXTERIORES DE LOS ZUNCHOS DEL PERÍMETRO, 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 LOS PILARES.</p>							
	LOSA TORRE TELECO	1	14,000			14,000		
						14,000	204,42	2.861,88
E006	<p>M² LOSA MACIZA DE HORMIGÓN ARMADO, HORIZONTAL, CON ALTURA LIBRE DE PLANTA DE HASTA 3 M, CANTO 15 CM, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-25/F/20/XC2 FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO CON CUBILOTE, Y ACERO UNE-EN 10080 B 500 S, CON UNA CUANTÍA APROXIMADA DE 25 KG/M²; MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE ENCOFRADO CONTINUO, CON ACABADO TIPO INDUSTRIAL PARA REVESTIR, FORMADO POR: SUPERFICIE ENCOFRANTE DE TABLEROS DE MADERA TRATADA, REFORZADOS CON VARILLAS Y PERFILES, AMORTIZABLES EN 40 USOS; ESTRUCTURA SOPORTE HORIZONTAL DE SOPANDAS METÁLICAS Y ACCESORIOS DE MONTAJE, AMORTIZABLES EN 250 USOS Y ESTRUCTURA SOPORTE VERTICAL DE PUNTALES METÁLICOS, AMORTIZABLES EN 250 USOS. INCLUSO NERVIOS Y ZUNCHOS PERIMETRALES DE PLANTA Y HUECOS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES, APLICACIÓN DE LÍQUIDO DEENCOFRANTE.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO DEL SISTEMA DE ENCOFRADO. MONTAJE DEL SISTEMA DE ENCOFRADO. REPLANTEO DE LA GEOMETRÍA DE LA PLANTA SOBRE EL ENCOFRADO. COLOCACIÓN DE ARMADURAS CON SEPARADORES HOMOLOGADOS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN. REGLEADO Y NIVELACIÓN DE LA CAPA DE COMPRESIÓN. CURADO DEL HORMIGÓN. DESMONTAJE DEL SISTEMA DE ENCOFRADO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD DESDE LAS CARAS EXTERIORES DE LOS ZUNCHOS DEL PERÍMETRO, 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, DESDE LAS CARAS EXTERIORES DE LOS ZUNCHOS DEL PERÍMETRO, 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 LOS PILARES.</p>							
	AMPLIACIÓN LOSA ASCENSOR	1	6,500			6,500		
	LOSA SUELO CILINDRO	1	8,000			8,000		
						14,500	119,06	1.726,37

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E007	UD SUMINISTRO EN OBRA Y MONTAJE DE TORRE DE TELECOMUNICACIONES MODELO C-1000, 13,3 M (UNE -207017 ATORNILLADA) POSTEMEL O SIMILAR, CON 4 PLACAS DE ANCLAJE DE 300X300X20, SEGÚN PLANO. TOTALMENTE MONTADA EN SU POSICIÓN FINAL, INCLUSO REUBICACIÓN DE LOS 4 CABLES DE ACERO Y SUS PLACAS DE ANCLAJE EXISTENTES EN SU NUEVA POSICIÓN Y EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 2 CABLES ADICIONALES DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS QUE LOS ORIGINALES Y SUS NUEVOS ANCLAJES EN LA POSICIÓN SEGÚN PLANO. INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL. EL PRECIO NO INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN.							
	TORRE TELECO	1				1,000		
						1,000	3.472,09	3.472,09
E008	UD ANCLAJE MECÁNICO DE SEGURIDAD POR EXPANSIÓN, DE ACERO GALVANIZADO, M10X80 20/-, DE 10 MM DE DIÁMETRO Y 80 MM DE LONGITUD, INSERTADO EN PERFORACIÓN DE 12 MM DE DIÁMETRO Y 60 MM DE PROFUNDIDAD MÍNIMA, REALIZADA MEDIANTE TALADRO CON MARTILLO PERCUTOR Y BROCA, SOBRE ELEMENTO FISURADO O NO FISURADO, DE HORMIGÓN DE 20 N/MM ² DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA Y 50 N/MM ² DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA MÁXIMA. INCLUYE: REPLANTEO DE LA POSICIÓN DEL ANCLAJE. EJECUCIÓN DE LA PERFORACIÓN. LIMPIEZA DEL POLVO RESULTANTE. INTRODUCCIÓN DEL ANCLAJE. APLICACIÓN DEL PAR DE APRIETE CON LLAVE DINAMOMÉTRICA. LIMPIEZA DE LOS RESTOS SOBRANTES. 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.							
	Refierzo pilares	40				40,000		
						40,000	7,22	288,80
E009	UD PLACA DE ANCLAJE DE ACERO UNE-EN 10025 S275JR EN PERFIL PLANO, CON TALADRO CENTRAL, DE 300X180 MM Y ESPESOR 10 MM, Y MONTAJE SOBRE 4 PERNOS DE ACERO CORRUGADO UNE-EN 10080 B 500 S DE 12 MM DE DIÁMETRO Y 20 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 REFUERZO LOSA ANTENA	12				12,000		
						12,000	37,86	454,32
E010	UD ANCLAJE QUÍMICO ESTRUCTURAL REALIZADO SOBRE HORMIGÓN DE 20 N/MM ² DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA, MEDIANTE PERFORACIÓN DE 12 MM DE DIÁMETRO Y 262 MM DE PROFUNDIDAD, RELLENO DEL ORIFICIO CON INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, LIBRE DE ESTIRENO, Y POSTERIOR INSERCIÓN DE BARRA CORRUGADA DE ACERO UNE-EN 10080 B 500 S, DE 8 MM DE DIÁMETRO Y 400 MM DE LONGITUD. INCLUYE: REPLANTEO DE LA POSICIÓN DEL ANCLAJE. EJECUCIÓN DE LA PERFORACIÓN. LIMPIEZA DEL POLVO RESULTANTE. PREPARACIÓN DEL CARTUCHO. INYECCIÓN DE LA RESINA. INSERCIÓN DEL ELEMENTO DE FIJACIÓN. LIMPIEZA DE LOS RESTOS SOBRANTES. 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.							

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Anclaje losa ascensor	16				16,000		
Anclaje losa antena	21				21,000		
Anclaje losa cilindro	10				10,000		
					47,000	6,33	297,51
TOTAL E Estructuras							31.855,47

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
F	F Fachadas y particiones							
FAR040	M ² HOJA PRINCIPAL DE FACHADA VENTILADA, APOYADA SOBRE EL FORJADO Y ENRASADA, DE 14 CM DE ESPESOR, DE FÁBRICA DE BLOQUE CERÁMICO ALIGERADO MACHIHEMBRADO, 30X19X14 CM, PARA REVESTIR, CON JUNTAS HORIZONTALES DE 10 MM DE ESPESOR, 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. 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. CORTE DE LAS PIEZAS. 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. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA FORMACIÓN DE LOS DINTELES DE LOS HUECOS DE FACHADA.							
	Fachada trasera a patio central	1	11,500		3,900			44,850
		2	3,650		1,850			13,505
	Fachada principal a plaza	1	18,000		1,900			34,200
		2	1,200		3,400			8,160
	Fachadas laterales	2	10,200		1,800			36,720
	Cerrado antiguos huecos salas polivalentes	2	0,900		0,900			1,620
	Cerramiento hueco escalera 02	1	2,650		2,150			5,698
	Recrecido pilares fachada principal	3	0,300		3,000			2,700
							147,453	24,88
								3.668,63
F002	M DINTEL DE PERFIL DE ACERO UNE-EN 10025 S275JR, LAMINADO EN CALIENTE, FORMADO POR PIEZA SIMPLE DE LA SERIE L 80X8, ACABADO CON CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA MEDIANTE APLICACIÓN DE DOS MANOS, CORTADO A MEDIDA Y COLOCADO EN OBRA SOBRE PERFILES DE APOYO, PARA FORMACIÓN DE DINTEL. INCLUSO PLETINAS CON CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA, COLOCADAS SOBRE LAS JAMBAS DEL HUECO PARA APOYO DE LA FÁBRICA. 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.							
	Fachada principal	1	24,900					24,900
	Hueco fachada trasera a patio central	1	2,950					2,950
							27,850	22,17
								617,43

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
F003	<p>M² TABIQUE MÚLTIPLE (12,5+12,5+48+12,5+12,5)/600 (48) LM - (1 HIDROFUGADO + 1 NORMAL + 1 NORMAL + 1 NORMAL), CON PLACAS DE YESO LAMINADO, DE 98 MM DE ESPESOR TOTAL, CON NIVEL DE CALIDAD DEL ACABADO ESTÁNDAR (Q2), FORMADO POR UNA ESTRUCTURA SIMPLE DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 48 MM DE ANCHURA, A BASE DE MONTANTES (ELEMENTOS VERTICALES) SEPARADOS 600 MM ENTRE SÍ, CON DISPOSICIÓN NORMAL "N" Y CANALES (ELEMENTOS HORIZONTALES), A LA QUE SE ATORNILLAN CUATRO PLACAS EN TOTAL (UNA PLACA TIPO HIDROFUGADO Y UNA PLACA TIPO NORMAL EN UNA CARA Y UNA PLACA TIPO NORMAL Y UNA PLACA TIPO NORMAL EN LA OTRA CARA, TODAS DE 12,5 MM DE ESPESOR); AISLAMIENTO ACÚSTICO MEDIANTE PANEL SEMIRRÍGIDO DE LANA MINERAL, ESPESOR 45 MM, SEGÚN UNE-EN 13162, EN EL ALMA. INCLUSO BANDA ACÚSTICA DE DILATACIÓN AUTOADHESIVA; 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.</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. COLOCACIÓN DE LOS PANELES DE LANA MINERAL ENTRE LOS MONTANTES. 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.</p>							
	Separación vestuario 01 y oficina	1	3,150		2,500		7,875	
	Frente vestuario 01 y oficina	1	2,800		2,500		7,000	
						14,875	54,11	804,89
F004	<p>M² TABIQUE MÚLTIPLE (12,5+12,5+70+12,5+12,5)/600 (70) LM - (1 HIDROFUGADO + 1 NORMAL + 1 NORMAL + 1 NORMAL), CON PLACAS DE YESO LAMINADO, DE 120 MM DE ESPESOR TOTAL, CON NIVEL DE CALIDAD DEL ACABADO ESTÁNDAR (Q2), FORMADO POR UNA ESTRUCTURA SIMPLE DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 70 MM DE ANCHURA, A BASE DE MONTANTES (ELEMENTOS VERTICALES) SEPARADOS 600 MM ENTRE SÍ, CON DISPOSICIÓN NORMAL "N" Y CANALES (ELEMENTOS HORIZONTALES), A LA QUE SE ATORNILLAN CUATRO PLACAS EN TOTAL (UNA PLACA TIPO HIDROFUGADO Y UNA PLACA TIPO NORMAL EN UNA CARA Y UNA PLACA TIPO NORMAL Y UNA PLACA TIPO NORMAL EN LA OTRA CARA, TODAS DE 12,5 MM DE ESPESOR); AISLAMIENTO ACÚSTICO MEDIANTE PANEL SEMIRRÍGIDO DE LANA MINERAL, ESPESOR 65 MM, SEGÚN UNE-EN 13162, EN EL ALMA. INCLUSO BANDA ACÚSTICA DE DILATACIÓN AUTOADHESIVA; 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.</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. COLOCACIÓN DE LOS PANELES DE LANA MINERAL ENTRE LOS MONTANTES. 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.</p>							
	Vestuario 02	1	4,000		4,000		16,000	
		1	2,700		4,000		10,800	
						26,800	58,05	1.555,74

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
F005	<p>M² TABIQUE ESPECIAL (12,5+12,5+70 + 70+12,5+12,5)/400 (70 + 70) LM - (1 NORMAL + 1 NORMAL + 1 NORMAL + 1 HIDROFUGADO), CON PLACAS DE YESO LAMINADO, DE 190 MM DE ESPESOR TOTAL, CON NIVEL DE CALIDAD DEL ACABADO ESTÁNDAR (Q2), FORMADO POR UNA ESTRUCTURA DOBLE SIN ARRIOSTRAR DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 70 + 70 MM DE ANCHURA, A BASE DE MONTANTES (ELEMENTOS VERTICALES) SEPARADOS 400 MM ENTRE SÍ, CON DISPOSICIÓN NORMAL "N" Y CANALES (ELEMENTOS HORIZONTALES), A LA QUE SE ATORNILLAN CUATRO PLACAS EN TOTAL (UNA PLACA TIPO NORMAL Y UNA PLACA TIPO NORMAL EN UNA CARA Y UNA PLACA TIPO NORMAL Y UNA PLACA TIPO HIDROFUGADO EN LA OTRA CARA, TODAS DE 12,5 MM DE ESPESOR); AISLAMIENTO ACÚSTICO MEDIANTE PANEL SEMIRRÍGIDO DE LANA MINERAL, ESPESOR 65 MM, SEGÚN UNE-EN 13162, EN EL ALMA. INCLUSO BANDA ACÚSTICA DE DILATACIÓN AUTOADHESIVA; 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.</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. COLOCACIÓN DE LOS PANELES DE LANA MINERAL ENTRE LOS MONTANTES. 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.</p>								
	Vestuario 02	1	3,900		4,000		15,600		
		1	1,000		4,000		4,000		
							19,600	80,13 1.570,55	
F006	<p>M² TABIQUE MÚLTIPLE (12,5+12,5+48+12,5+12,5)/400 (48) LM - (1 HIDROFUGADO + 1 NORMAL + 1 NORMAL + 1 HIDROFUGADO), CON PLACAS DE YESO LAMINADO, DE 98 MM DE ESPESOR TOTAL, CON NIVEL DE CALIDAD DEL ACABADO ESTÁNDAR (Q2), FORMADO POR UNA ESTRUCTURA SIMPLE DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 48 MM DE ANCHURA, A BASE DE MONTANTES (ELEMENTOS VERTICALES) SEPARADOS 400 MM ENTRE SÍ, CON DISPOSICIÓN NORMAL "N" Y CANALES (ELEMENTOS HORIZONTALES), A LA QUE SE ATORNILLAN CUATRO PLACAS EN TOTAL (UNA PLACA TIPO HIDROFUGADO Y UNA PLACA TIPO NORMAL EN UNA CARA Y UNA PLACA TIPO NORMAL Y UNA PLACA TIPO HIDROFUGADO EN LA OTRA CARA, TODAS DE 12,5 MM DE ESPESOR); AISLAMIENTO ACÚSTICO MEDIANTE PANEL SEMIRRÍGIDO DE LANA MINERAL, ESPESOR 45 MM, SEGÚN UNE-EN 13162, EN EL ALMA. INCLUSO BANDA ACÚSTICA DE DILATACIÓN AUTOADHESIVA; 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.</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. COLOCACIÓN DE LOS PANELES DE LANA MINERAL ENTRE LOS MONTANTES. 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.</p>								
	Separación vestuario 01	1	2,000		2,500		5,000		
							5,000	59,24 296,20	

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
F007	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. 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: - 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. - 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. INDICE DE REDUCCIÓN ACÚSTICA, RA= 38 DB. ALTURA DE MARCOS, SUELO-TECHO.							
	Acceso sala polivalente 02	1				1,000		
						1,000	1.150,35	1.150,35
F008	UD MÓDULO TÉCNICO PARA INCORPORACIÓN DE INSTALACIONES Y MECANISMOS ELÉCTRICOS DE ALUMINIO, DE SUELO A TECHO SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA.							
	Acceso sala polivalente 02	1				1,000		
						1,000	101,14	101,14
F009	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 SUJECCIÓN 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. INDICE DE REDUCCIÓN ACÚSTICA, RA= 51 DBA. LA DISTRIBUCIÓN DE VIDRIOS ES DE SUELO-TECHO.							
	Mampara acceso	1	3,250		2,350	7,638		
	Acceso sala polivalente 02	1	2,250		2,350	5,288		
						12,926	234,51	3.031,28
	TOTAL F Fachadas y particiones							12.796,21

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
L	L Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares								
LC001	UD VENTANAL FIJO DE ALUMINIO, SERIE IT-71 RPT "ITESAL" O SIMILAR, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, DIMENSIONES 3000X2200 MM, ACABADO ANONOIZADO INTERIOR, LACADO BLANCO EXTERIOR, CON EL SELLO QUALICOAT, QUE GARANTIZA EL ESPESOR Y LA CALIDAD DEL PROCESO DE LACADO, MARCO DE 71 MM, PERFILES DE 1,4 MM SOLDADOS A INGLETE Y JUNQUILLOS, 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, CON PREMARCO Y SIN PERSIANA. INCLUSO SILICONA PARA SELLADO PERIMETRAL DE LA JUNTA ENTRE LA CARPINTERÍA EXTERIOR Y EL PARAMENTO. INCLUYE: COLOCACIÓN DEL PREMARCO. COLOCACIÓN DE LA CARPINTERÍA SOBRE EL PREMARCO. 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.								
	Fachada principal	2				2,000			
						2,000	467,82	935,64	
LC002	UD VENTANAL FIJO DE ALUMINIO, SERIE IT-71 RPT "ITESAL" O SIMILAR, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, DIMENSIONES 2700X2200 MM, ACABADO ANONOIZADO INTERIOR, LACADO BLANCO EXTERIOR, CON EL SELLO QUALICOAT, QUE GARANTIZA EL ESPESOR Y LA CALIDAD DEL PROCESO DE LACADO, MARCO DE 71 MM, PERFILES DE 1,4 MM SOLDADOS A INGLETE Y JUNQUILLOS, 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, CON PREMARCO Y SIN PERSIANA. INCLUSO SILICONA PARA SELLADO PERIMETRAL DE LA JUNTA ENTRE LA CARPINTERÍA EXTERIOR Y EL PARAMENTO. INCLUYE: COLOCACIÓN DEL PREMARCO. COLOCACIÓN DE LA CARPINTERÍA SOBRE EL PREMARCO. 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.								
	Fachada principa	2				2,000			
	Fachda posterior junto acceso	1				1,000			
						3,000	449,34	1.348,02	
LC003	UD VENTANAL FIJO DE ALUMINIO, SERIE IT-71 RPT "ITESAL" O SIMILAR, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, DIMENSIONES 2800X2200 MM, ACABADO ANONOIZADO INTERIOR, LACADO BLANCO EXTERIOR, CON EL SELLO QUALICOAT, QUE GARANTIZA EL ESPESOR Y LA CALIDAD DEL PROCESO DE LACADO, MARCO DE 71 MM, PERFILES DE 1,4 MM SOLDADOS A INGLETE Y JUNQUILLOS, 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, CON PREMARCO Y SIN PERSIANA. INCLUSO SILICONA PARA SELLADO PERIMETRAL DE LA JUNTA ENTRE LA CARPINTERÍA EXTERIOR Y EL PARAMENTO. INCLUYE: COLOCACIÓN DEL PREMARCO. COLOCACIÓN DE LA CARPINTERÍA SOBRE EL PREMARCO. 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.								
	Fachada principal	2				2,000			
						2,000	455,50	911,00	

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LC004	UD VENTANAL FIJO DE ALUMINIO, SERIE IT-71 RPT "ITESAL" O SIMILAR, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, DIMENSIONES 1400X1200 MM, ACABADO ANONOIZADO INTERIOR, LACADO BLANCO EXTERIOR, CON EL SELLO QUALICOAT, QUE GARANTIZA EL ESPESOR Y LA CALIDAD DEL PROCESO DE LACADO, MARCO DE 71 MM, PERFILES DE 1,4 MM SOLDADOS A INGLETE Y JUNQUILLOS, 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, CON PREMARCO Y SIN PERSIANA. INCLUSO SILICONA PARA SELLADO PERIMETRAL DE LA JUNTA ENTRE LA CARPINTERÍA EXTERIOR Y EL PARAMENTO. INCLUYE: COLOCACIÓN DEL PREMARCO. COLOCACIÓN DE LA CARPINTERÍA SOBRE EL PREMARCO. 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.							
	Almacén sala polivalente 01	1				1,000		
	Almacén sala polivalente 02	1				1,000		
	Sala de aoyo a general	2				2,000		
						4,000	285,72	1.142,88
LC005	UD VENTANA DE ALUMINIO, SERIE IT-71 RPT "ITESAL" O SIMILAR, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, UNA HOJA OSCIOBATIENTE CON APERTURA HACIA EL INTERIOR, DIMENSIONES 700X1200 MM, ACABADO ANONOIZADO INTERIOR, LACADO BLANCO EXTERIOR, 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, CON CERRADURA DE SEGURIDAD, CON PREMARCO Y SIN PERSIANA. INCLUSO SILICONA PARA SELLADO PERIMETRAL DE LA JUNTA ENTRE LA CARPINTERÍA EXTERIOR Y EL PARAMENTO. INCLUYE: COLOCACIÓN DEL PREMARCO. COLOCACIÓN DE LA CARPINTERÍA SOBRE EL PREMARCO. 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.							
	Almacén sala polivalente 01	1				1,000		
	Almacén sala polivalente 02	1				1,000		
	Sala de aoyo a general	2				2,000		
						4,000	475,16	1.900,64
LC006	UD VENTANAL FIJO DE ALUMINIO, SERIE IT-71 RPT "ITESAL" O SIMILAR, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, DIMENSIONES 3700X2350 MM, ACABADO ANONOIZADO INTERIOR, LACADO BLANCO EXTERIOR, CON EL SELLO QUALICOAT, QUE GARANTIZA EL ESPESOR Y LA CALIDAD DEL PROCESO DE LACADO, MARCO DE 71 MM, PERFILES DE 1,4 MM SOLDADOS A INGLETE Y JUNQUILLOS, 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, CON PREMARCO Y SIN PERSIANA. INCLUSO SILICONA PARA SELLADO PERIMETRAL DE LA JUNTA ENTRE LA CARPINTERÍA EXTERIOR Y EL PARAMENTO. INCLUYE: COLOCACIÓN DEL PREMARCO. COLOCACIÓN DE LA CARPINTERÍA SOBRE EL PREMARCO. 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.							

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fachada principal	1				1,000		
						1,000	515,96	515,96
LC007	UD PUERTA DE ALUMINIO, SERIE IT-71 RPT "ITESAL" O SIMILAR, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, UNA HOJA PRACTICABLE, DIMENSIONES 900X1800 MM, ACABADO ANONOIZADO INTERIOR, LACADO BLANCO EXTERIOR, 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, CON CERRADURA DE SEGURIDAD, CON PREMARCO Y SIN PERSIANA. INCLUSO SILICONA PARA SELLADO PERIMETRAL DE LA JUNTA ENTRE LA CARPINTERÍA EXTERIOR Y EL PARAMENTO. INCLUYE: COLOCACIÓN DEL PREMARCO. COLOCACIÓN DE LA CARPINTERÍA SOBRE EL PREMARCO. 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.	1				1,000		
	Fachada principal acceso terraza exterior	1				1,000	559,81	559,81
LV001	M² DOBLE ACRISTALAMIENTO SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4/16 ARGÓN 90%/44.2 "SAINT GOBAIN" O SIMILAR, CONJUNTO FORMADO POR VIDRIO EXTERIOR PLANITHERM XN DE 4 MM, CON CAPA DE BAJA EMISIVIDAD TÉRMICA INCORPORADA EN LA CARA INTERIOR, CÁMARA DE GAS DESHIDRATADA CON PERFIL SEPARADOR DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL, DE 16 MM, RELLENA DE GAS ARGÓN Y VIDRIO INTERIOR STADIP PROTECT DE 4+4 MM, COMPUESTO POR DOS LUNAS DE VIDRIO LAMINAR DE 4 MM UNIDAS MEDIANTE DOS LÁMINAS INCOLORAS DE BUTIRAL DE POLIVINILO; 28 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.							
	LC001	2		6,100				12,200
	LC002	1		5,450				5,450
	LC003	2		5,650				11,300
	LC002	2		5,450				10,900
	LC006	1		7,550				7,550
	LC007	1		1,500				1,500
						48,900	124,68	6.096,85

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LV002	M ² DOBLE ACRISTALAMIENTO SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 4/16 AIRE/6 "SAINT GOBAIN" O SIMILAR, CONJUNTO FORMADO POR VIDRIO EXTERIOR PLANITHERM XN DE 4 MM, CON CAPA DE BAJA EMISIVIDAD TÉRMICA INCORPORADA EN LA CARA INTERIOR, CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADA CON PERFIL SEPARADOR DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL, DE 16 MM, Y VIDRIO INTERIOR PLANICLEAR 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.							
	LC004	4		1,450		5,800		
	LC005	4		0,650		2,600		
						8,400	77,04	647,14
LPO01	UD PUERTA INTERIOR ABATIBLE, CIEGA, DE UNA HOJA ENRASADAS A TAPETAS, DE SUELO A TECHO DE 210X82,5X4 CM DE TABLERO DE MDF, PRELACADA EN COLOR BLANCO INTERIOR Y COLOR CORPORATIVO EN CARA EXTERIOR, CON MOLDURA DE FORMA RECTA Y FIJO SUPERIOR HASTA FALSO TECHO EN CARA EXTERIOR E INTERIOR; PRECERCO DE PINO PAÍS DE 140X35 MM; GALCES DE MDF DE 140X20 MM; TAPAJUNTAS DE MDF DE 70X10 MM EN AMBAS CARAS. INCLUSO, BISAGRAS, HERRAJES, DE CIERRE Y MANIVELA SOBRE DE ROSETA DE ALUMINIO ANODIZADO. INCLUYE: PRESENTACIÓN DE LA PUERTA. COLOCACIÓN DE LOS HERRAJES. 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.							
	Vestuario 01	1				1,000		
	Vestuario 02	1				1,000		
	Despacho	1				1,000		
						3,000	666,82	2.000,46
LU001	UD BLOCK DE PUERTA ACÚSTICA, DE MADERA ENRASADA A TAPETAS, CON UN AISLAMIENTO A RUIDO AÉREO DE 42 DBA, DE DOS HOJAS, LISA, DE 203X92,5 CM Y 203X30, COMPUESTO POR ALMA DE TABLERO AGLOMERADO DE PARTÍCULAS DE BAJA DENSIDAD, RECUBIERTO POR AMBAS CARAS CON UN COMPLEJO MULTICAPA, ABSORBENTE ACÚSTICO, ACABADO LACADO EN COLOR BLANCO EN SUS CARAS Y CANTOS CON FIJO SUPERIOR HASTA FALSO TECHO EN AMBAS CARAS, BASTIDOR DE MADERA Y CERCO DE MADERA DE PINO CON DOBLE ESCALÓN DE CIERRE; SOBRE PRECERCO DE PINO PAÍS DE 180X35 MM. INCLUSO PERNIOS, MANILLA Y CERRADURA DE ACERO INOXIDABLE, JUNTAS ACÚSTICAS PERIMETRALES DE GOMA, BURLETE DE GUILLOTINA INFERIOR, ACCESORIOS, HERRAJES DE COLGAR, LIMPIEZA DEL PREMARCO YA INSTALADO, ALOJAMIENTO Y CALZADO DEL BLOCK DE PUERTA EN EL PREMARCO, FIJACIÓN DEL BLOCK DE PUERTA AL PREMARCO CON TORNILLOS DE ACERO GALVANIZADO Y ESPUMA DE POLIURETANO PARA RELLENO DE LA HOLGURA ENTRE PREMARCO Y BLOCK DE PUERTA, SIN INCLUIR EL RECIBIDO EN OBRA DEL PRECERCO CON PATILLAS DE ANCLAJE. ELABORADO EN TALLER, CON AJUSTE Y FIJACIÓN EN OBRA. TOTALMENTE MONTADO Y PROBADO. 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.							
	Acceso sala polivalente 01	1				1,000		

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,000	1.107,11	1.107,11
LM001	M ² PUERTAS PLEGABLES, DE TABLERO MELAMÍNICO, DE 19MM MARCA EGGER O SIMILAR, COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA D ELA OBRA, INCLUYENDO LA INSTALACIÓN DE GUÍA SUPERIOR EN FALSO TECHO E INFERIOR EMPOTRADA EN SUELO, ANCLAJES A PARED Y REFUERZOS NECESARIOS. INCLUYE RESOLUCION DE ENCUENTROS 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.							
	Puertas almacén sala polivalente 01	1	4,500		2,350	10,575		
	Puertas almacén sala polivalente 02	1	4,500		2,350	10,575		
						21,150	86,48	1.829,05
LB001	UD PUERTA CORREDERA AUTOMÁTICA, DE ALUMINIO Y VIDRIO, PARA ACCESO PEATONAL, CON SISTEMA DE APERTURA LATERAL, DE UNA HOJA DESLIZANTE DE 100X210 CM , COMPUESTA POR: CAJÓN SUPERIOR CON MECANISMOS, EQUIPO DE MOTORIZACIÓN Y BATERÍA DE EMERGENCIA PARA APERTURA Y CIERRE AUTOMÁTICO EN CASO DE CORTE DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO, DE ALUMINIO ANONIZADO, DOS DETECTORES DE PRESENCIA POR RADIOFRECUENCIA, CÉLULA FOTOELÉCTRICA DE SEGURIDAD Y PANEL DE CONTROL CON CUATRO MODOS DE FUNCIONAMIENTO SELECCIONABLES; DOS HOJAS DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 5+5, INCOLORO, 1B1 SEGÚN UNE-EN 12600 CON PERFILES DE ALUMINIO LACADO, COLOR BLANCO, FIJADAS SOBRE LOS PERFILES CON PERFIL CONTINUO DE NEOPRENO. INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO Y AJUSTE Y FIJACIÓN EN OBRA. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PUESTA EN MARCHA POR LA EMPRESA INSTALADORA PARA LA COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. 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.							
	Acceso	1				1,000		
						1,000	1.851,53	1.851,53
	TOTAL L Carpintería, cerrajería, vidrios y protecciones solares							20.846,09

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
H	H Remates y ayudas							
H001	UD RECIBIDO DE PREMARCO METÁLICO CON PATILLAS DE ANCLAJE, CON MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, CON ADITIVO HIDRÓFUGO, M-10, PARA FIJAR POSTERIORMENTE, SOBRE ÉL, EL MARCO DE LA CARPINTERÍA EXTERIOR DE HASTA 2 M ² DE SUPERFICIE. INCLUYE: REPLANTEO. APERTURA DE HUECOS PARA EMBUTIR LAS PATILLAS DE ANCLAJE. NIVELACIÓN Y APLOMADO. APUNTALAMIENTO. TAPADO DE HUECOS CON MORTERO. 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.							
	Fachada principal	7				7,000		
	Fachada traserra	1				1,000		
	Almacén sala polivalente 01	1				1,000		
	Sala de apoyo	2				2,000		
	Alamcén sala polivalente 02	1				1,000		
						12,000	15,88	190,56
H002	M VIERTEAGUAS DE CHAPA PLEGADA DE ACERO PRELACADO, ESPESOR 0,8 MM, DESARROLLO 300 MM Y 5 PLIEGUES, CON GOTERÓN, EMPOTRADO EN LAS JAMBAS; COLOCACIÓN CON ADHESIVO BITUMINOSO DE APLICACIÓN EN FRÍO; Y SELLADO DE LAS JUNTAS ENTRE PIEZAS Y DE LAS UNIONES CON LOS MUROS CON SELLADOR ADHESIVO MONOCOMPONENTE. INCLUYE: REPLANTEO DE LAS PIEZAS. CORTE DE LAS PIEZAS. PREPARACIÓN Y REGULARIZACIÓN DEL SOPORTE. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LAS PIEZAS METÁLICAS, NIVELADAS Y APLOMADAS. SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD DEL ANCHO DEL HUECO, 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 LOS EMPOTRAMIENTOS EN LAS JAMBAS.							
	LC004+LC005	4	2,150			8,600		
	Reparaciones existentes en mal estado patio central	2	2,150			4,300		
	LC001	2	3,000			6,000		
	LC002	3	2,700			8,100		
	LC003	2	2,800			5,600		
	LC006+LC007	1	4,600			4,600		
						37,200	15,65	582,18
H003	M PIEZA DE REMATE DE FACHADA DE CHAPA PLEGADA DE ACERO PRELACADO, ESPESOR 0,6 MM, DESARROLLO 200 MM Y 2 PLIEGUES; COLOCACIÓN CON ADHESIVO BITUMINOSO DE APLICACIÓN EN FRÍO, Y SELLADO DE LAS JUNTAS ENTRE PIEZAS Y, EN SU CASO, DE LAS UNIONES CON LOS MUROS CON SELLADOR ADHESIVO MONOCOMPONENTE. INCLUYE: REPLANTEO DE LAS PIEZAS. CORTE DE LAS PIEZAS. COLOCACIÓN, APLOMADO, NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN. RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y DE PUNTOS SINGULARES. SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA. 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.							
	Cabecero Ampliaciones traseras	4	2,150			8,600		
						8,600	13,05	112,23

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
H004	M ALBARDILLA METÁLICA, DE CHAPA PLEGADA DE ACERO PRELACADO, CON GOTERÓN, ESPESOR 0,6 MM, DESARROLLO 400 MM Y 4 PLIEGUES; COLOCACIÓN CON ADHESIVO BITUMINOSO DE APLICACIÓN EN FRÍO; Y SELLADO DE LAS JUNTAS ENTRE PIEZAS Y, EN SU CASO, DE LAS UNIONES CON LOS MUROS CON SELLADOR ADHESIVO MONOCOMPONENTE. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO. PREPARACIÓN DE LA BASE Y DE LOS MEDIOS DE FIJACIÓN. REPLANTEO DE LAS PIEZAS. CORTE DE LAS PIEZAS. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LAS PIEZAS METÁLICAS NIVELADAS Y APLOMADAS. SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA. 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.							
	Remate cubierta central	1	56,000			56,000		
	Remate cubiertas laterales	4	3,100			12,400		
						68,400	14,90	1.019,16
H005	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 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 BAJO, 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.							
	Intervención	1	500,000			500,000		
						500,000	0,99	495,00
H006	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, 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 BAJO, 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.							
	Intervención	1	500,000			500,000		
						500,000	0,98	490,00

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
H007	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 BAJO, 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.							
	Intervención	1	500,000			500,000		
						500,000	0,99	495,00
H008	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 BAJO, 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.							
	Intervención	1	500,000			500,000		
						500,000	0,99	495,00
H009	UD RECIBIDO DE CARPINTERÍA DE ACERO EXISTENTE, CON PATILLAS DE ANCLAJE, DE HASTA 2 M ² DE SUPERFICIE, CON MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, CON ADITIVO HIDRÓFUGO, M-5. INCLUYE: REPLANTEO. APERTURA DE HUECOS PARA EMBUTIR LOS ANCLAJES. NIVELACIÓN Y APLOMADO. APUNTALAMIENTO. TAPADO DE HUECOS CON MORTERO. 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.							
	Salida evacuación sala polivalente 01	1				1,000		
	Salida evacuación sala polivalente 02	1				1,000		
						2,000	38,07	76,14
	TOTAL H Remates y ayudas							3.955,27

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
I	I Instalaciones							
IC	IC Climatización							
IC001	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD EXTERIOR KRV V6 HI COP 2 TUBOS MARCA KOSNER MODELO KRV 670W O SIMILAR. POTENCIA FRIGORÍFICA 67,0 KW (INTERIOR 19°C B.H., EXTERIOR 35°C B.S.) , EER 3.70, SEER 7.00, POTENCIA CALORÍFICA 67,0 KW (INTERIOR 20°C B.S., EXTERIOR 6°C B.H.), COP 4.37 Y SCOP 3.86. CAPACIDAD DEL EQUIPO 24HP. CONEXIÓN ELÉCTRICA TRIFÁSICA 400V/50HZ. CONSUMO ELÉCTRICO 18,10/15,33 KW. COMPRESORES SCROLL DC INVERTER DE INYECCIÓN DE VAPOR Y VENTILADORES EC. CAUDAL DE AIRE EXTERIOR 25.000 M3/H. POTENCIA SONORA 90 DB(A). RANGO DE TRABAJO EN CICLO REFRIGERACIÓN -5 A 48° C, RANGO DE TRABAJO EN CICLO DE CALEFACCIÓN -23 A 24°C. PESO 430 KG. DIMENSIONES 1.730X850X1.830 MM (ANCHOXFONDOXALTO). TUBERÍAS FRIGORÍFICAS DE INTERCONEXIÓN DE 3/4"PARA LÍQUIDO Y 1-1/4" PARA GAS R410A. INCLUSO PUESTA EN MARCHA, 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. TOTALMENTE MONTADA Y FUNCIONANDO. Fuera de proyecto							
	Cubierta					0,000	14.297,53	0,00
IC002	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR KRV TIPO CONDUCTOS ALTA PRESION MARCA KOSNER MODELO KRV CD 200T DC O SIMILAR, PARA REFRIGERANTE R410A, VENTILADORES DC, ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA (230V/50HZ), POTENCIA FRIGORÍFICA NOMINAL 20 KW, POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL 22,5 KW, CAUDAL DE AIRE A VELOCIDAD ALTA 4330 M3/H, PRESIÓN ESTÁTICA HASTA 250 PA, POTENCIA SONORA A MÍNIMA VELOCIDAD 68 DBA. CONSUMO ELÉCTRICO NOMINAL 990 W. DIMENSIONES (WXHXD) 1454X515X931 MM. PESO DE LA UNIDAD 130 KG. MANDO NO INCLUIDO. CON BOMBA DE CONDENSADOS, INCLUSO ELEMENTOS PARA SUSPENSIÓN DEL TECHO, AMORTIGUADORES Y UNIONES FLEXIBLES CON CONDUCTOS, INCLUYENDO MANDO INALAMBRICO DE LA MARCA KOSNER EXCLUSIVO PARA UNIDADES INTERIORES DE KRV GAMA 2.0, MODELO WDK-86 E/KD ,SE CONECTA CON DOS HILOS SIN POLARIDAD Y INCORPORA: FOLIO ME,ENCENDIDO/APAGADO, SELECCIÓN DE TEMPERATURA, SELECCIÓN DE MODO, SELECCIÓN VELOCIDAD DE VENTILADOR, RECEPTOR INFRARROJOS (POSIBILIDAD DE RECEPCIONAR SEÑAL DE UN MANDO INFRARROJOS R05B KRV NUEVA GAMA, 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. TOTALMENTE MONTADA Y FUNCIONANDO. Fuera de proyecto							
	Sala polivalente 01							
	Sala polivalente 02							
	Sala general					0,000	1.779,99	0,00
IC003	UD DISTRIBUIDOR FRIGORÍFICO PARA UNIDADES INTERIORES A 2 TUBOS MARCA KOSNER MODELO HN-03C 2 TUBOS O SIMILAR, CON CONEXIÓN PARA CIRCUITO LÍQUIDO Y DE GAS. CONEXIONES CON MÚLTIPLES DIAMETROS DE ENTRADA Y SALIDA VARIABLE EN FUNCIÓN DE LA INSTALACIÓN. TOTALMENTE MONTADO Y FUNCIONANDO. INCLUYE: CONEXIONADO.							
		3				3,000		
						3,000	106,28	318,84

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
IC004	UD CONTROL CENTRALIZADO DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN FORMADO POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: MANDO DE PARED DE LA MARCA KOSNER O SIMILAR, PUEDE CONTROLAR HASTA 64 UNIDADES INTERIORES Y 8 EXTERIORES. CUENTA CON: PANTALLA TACTIL DE 6,2". GESTIÓN DE GRUPOS, PROGRAMADOR HORARIO SEMANAL, ENCENDIDO/APAGADO, SELECCIÓN DE TEMPERATURA, MODO Y VELOCIDAD DEL VENTILADOR, FUNCIÓN DE SWING HASTA 5 POSICIONES, RELOJ EN DISPLAY, 2 NIVELES DE PERMISO, FUNCIÓN CHEQUEO AVERIAS UNIDADES INTERIORES, CONSULTA PARAMETROS UNIDADES INTERIORES Y GESTIÓN DE ENERGÍA., 2 TUBOS FRÍO Y CALOR CON O SIN APOYO DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS Y 4 TUBOS; ADAPTADOR DE ENFRIADORA (RELÉ + BORNES); TRANSFORMADOR PARA CONTROLADOR DE PLANTA; SONDA DE TEMPERATURA EXTERIOR PARA CONTROLADOR DE PLANTA; CAJA DE PVC PARA CONTROLADOR DE PLANTA, DE 380X300X120 MM; CABLE DE BUS DE COMUNICACIONES DE 1 PAR, DE 1 MM ² DE SECCIÓN, TRENZADO DE 5 VUELTAS POR METRO. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y PROBADO. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS ELEMENTOS. CONEXIONADO CON LA RED ELÉCTRICA. Fuera de proyecto								
	Despacho					0,000	1.523,72	0,00	
IC005	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR LINEAL TECHO E-STAR-TR15 2V 1500 C/REG C/PL RAL9005 CON PLENUM O SIMILAR, CON LAMAS HORIZONTALES REGULABLES INDIVIDUALMENTE, DE 2000 X 50 MM, 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 TECHO. INCLUSO REPLANTEO, MONTAJE Y FIJACIÓN INCLUYENDO ACCESORIOS DE MONTAJE Y MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADA Y FUNCIONANDO.								
	Sala polivalente 01	10				10,000			
	Sala polivalente 02	10				10,000			
	Sala general	18				18,000			
						38,000	239,97	9.118,86	
IC006	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO E-RATA KOSNER O SIMILAR, CON LAMAS DE ALETAS HORIZONTALES FIJAS A 45°, FABRICADA EN ALUMINIO 593 X 593, COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA, 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. TOTALMENTE MONTADA Y FUNCIONANDO. INCLUSO ACCESORIOS DE MONTAJE, LARGUEROS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.								
	Sala polivalente 01	2				2,000			
	Sala polivalente 02	2				2,000			
	Sala general	2				2,000			
						6,000	81,75	490,50	
IC007	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO E FH KOSNER O SIMILAR, COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA, CON LAMAS DE ALETAS HORIZONTALES FIJAS A 45°, FABRICADA EN ALUMINIO, 400X800, 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. TOTALMENTE MONTADA Y FUNCIONANDO. INCLUSO ACCESORIOS DE MONTAJE, LARGUEROS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.								
	previsión	2				2,000			
						2,000	110,54	221,08	

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IC008	M LÍNEA FRIGORÍFICA DOBLE REALIZADA CON TUBERÍA PARA GAS MEDIANTE TUBO DE COBRE SIN SOLDADURA, DE 1 3/8" DE DIÁMETRO Y 1,25 MM DE ESPESOR CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, DE 36 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 3/4" DE DIÁMETRO Y 1 MM DE ESPESOR CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, DE 19 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y 20 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. 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.	1	25,000			25,000		
						25,000	73,59	1.839,75
IC009	M LÍNEA FRIGORÍFICA DOBLE REALIZADA CON TUBERÍA PARA GAS MEDIANTE TUBO DE COBRE SIN SOLDADURA, DE 1" 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 20 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. 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.	1	3,000			3,000		
		1	3,000			3,000		
		1	3,000			3,000		
		1	10,000			10,000		
						19,000	57,64	1.095,16
IC010	M 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 5/8" DE DIÁMETRO Y 1 MM DE ESPESOR CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, DE 16 MM DE DIÁMETRO INTERIOR Y 20 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. 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.	1	10,000			10,000		
						10,000	61,16	611,60

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IC011	M 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 20 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. 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.	1	6,000			6,000		
						6,000	57,64	345,84
IC012	KG CARGA DE LA INSTALACIÓN CON GAS REFRIGERANTE R-410A, SUMINISTRADO EN BOTELLA CON 50 KG DE REFRIGERANTE. INCLUYE: CARGA DEL GAS REFRIGERANTE. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: PESO TEÓRICO DE LA CARGA, ESTIMADO A PARTIR DE LA DENSIDAD APARENTE, DE LA PRESIÓN Y DEL VOLUMEN A OCUPAR, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE DETERMINARÁ EL PESO DE LA CARGA REALMENTE INTRODUCIDA EN LA INSTALACIÓN, SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. Fuera de proyecto							
	Según estudio					0,000	22,57	0,00
IC013	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.	156,49				156,490		
						156,490	35,39	5.538,18
IC014	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.	40	0,500			20,000		
						20,000	15,55	311,00
IC015	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. Fuera de proyecto							

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						0,000	250,00	0,00
IC016	UD RECOLOCACIÓN DE UNIDAD EXTERIOR DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EXISTENTE, INCLUSO ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS Y SOPORTES DE SUELO PARA APOYO DE LA UNIDAD EXTERIOR. INCLUYE: REPLANTEO DE LAS UNIDADES. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LA UNIDAD EXTERIOR. CONEXIÓN A LAS LÍNEAS FRIGORÍFICAS. CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA. CONEXIÓN A LA RED DE DESAGÜE. 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.							
	Patio central trasero	2				2,000		
						2,000	276,29	552,58
IC017	M RECOLOCACIÓN DE CONDUCTO PARA EVACUACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN, DE LA CAMPANA EXTRACTORA INDUSTRIAL DE COCINA, FORMADO POR TUBO DE DOBLE PARED CON AISLAMIENTO Y JUNTA DE ESTANQUEIDAD, DE 125 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, COMPUESTO POR PARED INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 Y PARED EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA ENTRE PAREDES, DE 30 MM DE ESPESOR Y 100 KG/M ³ DE DENSIDAD, CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE SILICONA, RESISTENCIA AL FUEGO EI 30 (HO/VE I<=>0) SEGÚN UNE-EN 13501-3, TEMPERATURA MÁXIMA DE 200°C, PRESIÓN DE TRABAJO DE HASTA 500 PA. INCLUSO ACCESORIOS, PIEZAS ESPECIALES, MÓDULOS FINALES Y MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA. INCLUYE: REPLANTEO. PRESENTACIÓN DE TUBOS, ACCESORIOS, PIEZAS ESPECIALES Y MÓDULOS FINALES. 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 DESDE EL ARRANQUE DEL CONDUCTO HASTA LA PARTE SUPERIOR DEL MÓDULO FINAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, DESDE EL ARRANQUE DEL CONDUCTO HASTA LA PARTE SUPERIOR DEL MÓDULO FINAL, LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Chimenea caldera	1	6,000			6,000		
						6,000	29,27	175,62
IC018	M RECOLOCACIÓN DE CHIMENEA MODULAR METÁLICA, FORMADA POR TUBO DE PARED SIMPLE DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, DE 300 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, TEMPERATURA MÁXIMA DE 600°C, PRESIÓN DE TRABAJO DE HASTA 40 PA, PARA EVACUACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN. INCLUSO ACCESORIOS, PIEZAS ESPECIALES, MÓDULOS FINALES Y MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA. INCLUYE: REPLANTEO. PRESENTACIÓN DE TUBOS, ACCESORIOS, PIEZAS ESPECIALES Y MÓDULOS FINALES. 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 DESDE EL ARRANQUE DE LA CHIMENEA HASTA LA PARTE SUPERIOR DEL MÓDULO FINAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, DESDE EL ARRANQUE DE LA CHIMENEA HASTA LA PARTE SUPERIOR DEL MÓDULO FINAL, LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Chimenea cocina	1	6,000			6,000		
						6,000	28,30	169,80
IV	IV Ventilación							

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IV001	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN TECHO DE RECUPERADOR DE CALOR AIRE-AIRE KOSNER KRC-2DPE EC BP EVO-PH SV O SIMILAR, CAUDAL NOMINAL 792 M3/H A 150PA, CON MOTORES ELECTRÓNICOS CON TECNOLOGÍA EC PARA UN BAJO CONSUMO, CON INTERCAMBIADOR DE ALTA EFICIENCIA (75.2%), CERTIFICADO. 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: 430X1200X1150MM (ALTOXANCHOXFONDO),MOTORES 230V/50HZ/1F/IP20, PESO: 91 KG, CON FILTROS IDA 2: F6 EN EXTRACCIÓN Y F6+F8 EN IMPULSIÓN. INCLUYENDO REPLANTEO, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN, CONEXIONADO, MEDIOS Y MATERIALES AUXILAIRE PUESTA EN MARCHA Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. Fuera de proyecto							
	Salas polivalentes					0,000	2.736,26	0,00
IV002	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN TECHO DE RECUPERADOR DE CALOR KOSNER SERIE KRC-3 ED CON CONTROL ELECTRONICO O SIMILAR DE FLUJOS A CONTRA-CORRIENTE DE MEDIA EFICIENCIA, CON CONEXIONES CIRCULARES MODIFICABLES EN OBRA, CON BY-PASS PARCIAL DE SERIE CON RECUPERADOR DE CALOR COMPACTO EN CONFIGURACIÓN HORIZONTAL DOTADO DE INTERCAMBIADOR ESTÁTICO DE ALUMINIO DE FLUJO CONTRA-CORRIENTE Y CARCASA DE PANEL DE ACERO GALVANIZADO SÁNDWICH DE ESPESOR 25 MM, AISLADO EN ESPUMA DE POLIURETANO DE DENSIDAD 42 KG/M³. OPCIONALES DE BATERÍAS DE POST-CALENTAMIENTO (ELÉCTRICAS, AGUA Y EXPANSIÓN DIRECTA), BATERÍAS DE POST-ENFRIAMIENTO (AGUA Y EXPANSIÓN DIRECTA) Y BATERÍA DE PRE-CALENTAMIENTO ELÉCTRICO ESTÁN DISPONIBLES COMO MÓDULOS EXTERNOS A LA UNIDAD. VERSIÓN EQUIPADA CON CONTROL ELECTRÓNICO EVO-PH Y CON LA POSIBILIDAD DE CONTROL EVO-PH-IP QUE TIENE AÑADIDO EL PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN MODBUS. LAS SECCIONES FILTRANTES SON FILTROS F7 PARA EL FLUJO DE AIRE EXTERIOR Y FILTROS M5 PARA EL FLUJO DE AIRE DE EXTRACCIÓN. CAUDAL NOMINAL DE 1.728 M³/H. POTENCIA 1.07 KW. PRESIÓN DISPONIBLE 200 PA VENCIDA PÉRDIDA DE RECUPERADOR Y FILTRO SATURACIÓN MEDIA. VENTILADORES CENTRÍFUGOS, 230V CON TRES VELOCIDADES CON UN CONSUMO MÁXIMO DE 2X2,75A. POTENCIA SONORA MÁXIMA LW DB(A) 67.7. DIMENSIONES ANCHOXLARGOXALTO 1100X1800X840 MM. PESO 276 KG. DIÁMETROS CONEXIONES CIRCULARES 315 MM. UNIDAD CON POSIBILIDAD DE INCORPORAR COMO OPCIONALES FILTROS M5/F7/F9, TEJADILLOS PROTECCIÓN INTEMPERIE Y VISERAS SALIDA-ENTRADA AIRE EXTERIOR CON MALLA ANTI-PÁJAROS., INCLUYENDO PUESTA EN MARCHA, REPLANTEO, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN, CONEXIONADO, MEDIOS Y MATERIALES AUXILAIRE Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE MONTADO Y FUNCIONANDO. Fuera de proyecto					0,000	3.304,81	0,00
IV003	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO KOSNER O SIMILAR FABRICADA EN ALUMINIO COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA, DE 300X300 MM CON LARGUEROS, CON LAMAS FIJAS A 45° CON COMPUERTA DE REGULACIÓN (-O) Y ACCESORIO DE FIJACIÓN. MARCO, ACABADO PRELACADO, 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. TOTALMENTE MONTADA Y FUNCIONANDO					2		
						2,000		
						2,000	41,92	83,84
IV004	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO KOSNER FABRICADA EN ALUMINIO, DE 400X400 MM CON LARGUEROS DE 24 X 6 MM, CON LAMAS FIJAS HORIZONTAL A 45° (DEFLEXIÓN 0°) CON COMPUERTA DE REGULACIÓN (-O) Y ACCESORIO DE FIJACIÓN, MARCO, ACABADO PRELACADO, 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. TOTALMENTE MONTADA Y FUNCIONANDO.							

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,000		
						1,000	53,26	53,26
IV005	M CONDUCTO CIRCULAR DE VENTILACIÓN, FORMADO POR TUBO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE PARED SIMPLE LISA, AUTOCONECTABLE MACHO-HEMBRA, DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 0,6 MM DE ESPESOR DE CHAPA, COLOCADO EN POSICIÓN HORIZONTAL. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DEL CONDUCTO Y DE LA SITUACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN. PRESENTACIÓN DE TUBOS, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. 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 PROYECTADA, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, MEDIDA ENTRE LOS EJES DE LOS ELEMENTOS O DE LOS PUNTOS A CONECTAR, SIN DESCONTAR LAS PIEZAS ESPECIALES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LAS COMPUERTAS DE REGULACIÓN, LAS COMPUERTAS CORTAFUEGO, LAS REJILLAS NI LOS DIFUSORES.							
	Sala polivalente 01	2	1,000			2,000		
		1	2,700			2,700		
		1	2,000			2,000		
	Sala polivalente 02	2	1,000			2,000		
		1	2,700			2,700		
		1	2,000			2,000		
						13,400	24,03	322,00
IV006	M CONDUCTO CIRCULAR DE VENTILACIÓN, FORMADO POR TUBO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE PARED SIMPLE LISA, AUTOCONECTABLE MACHO-HEMBRA, DE 315 MM DE DIÁMETRO Y 0,6 MM DE ESPESOR DE CHAPA, COLOCADO EN POSICIÓN HORIZONTAL. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DEL CONDUCTO Y DE LA SITUACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN. PRESENTACIÓN DE TUBOS, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. 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 PROYECTADA, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, MEDIDA ENTRE LOS EJES DE LOS ELEMENTOS O DE LOS PUNTOS A CONECTAR, SIN DESCONTAR LAS PIEZAS ESPECIALES. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LAS COMPUERTAS DE REGULACIÓN, LAS COMPUERTAS CORTAFUEGO, LAS REJILLAS NI LOS DIFUSORES.							
	Sala general	2	1,000			2,000		
		1	1,000			1,000		
		1	6,700			6,700		
		1	2,000			2,000		
						11,700	31,17	364,69
IV007	UD BOCA DE VENTILACIÓN DE ACERO INOXIDABLE, PARA CONDUCTO DE 250 MM DE DIÁMETRO, CON EMBELLECEDOR CON VISERA CONTRA LA LLUVIA Y MALLA DE PROTECCIÓN CONTRA LA ENTRADA DE HOJAS Y PÁJAROS. 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.							

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sala polivalente 01	2				2,000		
	Sala polivalente 02	2				2,000		
						4,000	82,33	329,32
IV008	UD BOCA DE VENTILACIÓN DE ACERO INOXIDABLE, PARA CONDUCTO DE 160 MM DE DIÁMETRO, CON EMBELLECEDOR CON VISERA CONTRA LA LLUVIA Y MALLA DE PROTECCIÓN CONTRA LA ENTRADA DE HOJAS Y PÁJAROS. 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.							
	Sala general	2				2,000		
						2,000	87,49	174,98
IV009	UD EXTRACTOR PARA BAÑO FORMADO POR VENTILADOR HELICOIDAL DE BAJO NIVEL SONORO, MODELO SILENT-100 CZ "S&P" O SIMILAR, VELOCIDAD 2100 R.P.M., POTENCIA MÁXIMA DE 8 W, CAUDAL DE DESCARGA LIBRE 95 M ³ /H, NIVEL DE PRESIÓN SONORA DE 26.5 DBA, DE DIMENSIONES 158X109X158 MM, DIÁMETRO DE SALIDA 100 MM, COLOR BLANCO, MOTOR CON RODAMIENTOS DE BOLAS PARA ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA A 230 V Y 50 HZ DE FRECUENCIA, EQUIPADO CON PILOTO INDICADOR DE ACCIÓN Y COMPUERTA ANTIRRETORNO. INCLUSO ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN. 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.							
	Vestuario 01	2				2,000		
	Vestuario 02	2				2,000		
						4,000	61,29	245,16
IV010	M CONDUCTO DE VENTILACIÓN, FORMADO POR TUBO FLEXIBLE DE ALUMINIO, POLIÉSTER Y CABLE DE ACERO EN ESPIRAL, DE 80 MM DE DIÁMETRO. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUYE: REPLANTEO DEL RECORRIDO DEL CONDUCTO Y DE LA SITUACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SUJECIÓN. PRESENTACIÓN DE TUBOS, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. 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.							
	Vestuario 01	2	3,000			6,000		
	Vestuario 02	2	3,000			6,000		
						12,000	7,91	94,92
IF	IF Fontanería							

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IF001	UD INSTALACIÓN INTERIOR DE FONTANERÍA PARA VESTUARIO CON DOTACIÓN PARA: INODORO, LAVABO SENCILLO, DOS DUCHAS, 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. INCLUYE: REPLANTEO. 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. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA PARA INSTALACIONES.							
	Vestuario 01	1				1,000		
						1,000	558,33	558,33
IF002	UD INSTALACIÓN INTERIOR DE FONTANERÍA PARA VESTUARIO CON DOTACIÓN PARA: INODORO, LAVABO SENCILLO, DUCHA, 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. INCLUYE: REPLANTEO. 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. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA PARA INSTALACIONES.							
	Vestuario 02	1				1,000		
						1,000	437,40	437,40
IF003	M TUBERÍA PARA INSTALACIÓN INTERIOR, EMPOTRADA EN LA PARED, 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. INCLUYE: REPLANTEO. 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. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA PARA INSTALACIONES.							
	Conexión a red existente de agua fría y caliente	2	8,000			16,000		
						16,000	7,30	116,80
IF004	UD COLECTOR DE PLÁSTICO (PPSU), EN H, CON ENTRADA DE 20 MM DE DIÁMETRO Y TRES DERIVACIONES, UNA DE 20 MM Y DOS DE 16 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN DEL COLECTOR. CONEXIONADO DE TUBERÍAS. 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.							
	Derivacion aseos	1				1,000		
						1,000	17,46	17,46

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IS	IS Saneamiento							
IS001	UD RED INTERIOR DE EVACUACIÓN, PARA VESTUARIO CON DOTACIÓN PARA: INODORO, LAVABO SENCILLO, DOS DUCHAS, REALIZADA CON TUBO DE PVC, SERIE B PARA LA RED DE DESAGÜES QUE CONECTAN LA EVACUACIÓN DE LOS APARATOS CON LA BAJANTE, CON LOS DIÁMETROS NECESARIOS PARA CADA PUNTO DE SERVICIO. 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. 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: 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		
	Vestuario 01					1,000	385,28	385,28
IS002	UD RED INTERIOR DE EVACUACIÓN, PARA VESTUARIO CON DOTACIÓN PARA: INODORO, LAVABO SENCILLO, DUCHA, REALIZADA CON TUBO DE PVC, SERIE B PARA LA RED DE DESAGÜES QUE CONECTAN LA EVACUACIÓN DE LOS APARATOS CON LA BAJANTE, CON LOS DIÁMETROS NECESARIOS PARA CADA PUNTO DE SERVICIO. 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. 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: 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		
	Vestuario 02					1,000	305,15	305,15
IS003	M BAJANTE INTERIOR DE LA RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES Y FECALES, 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.							
	Bajante residuales vestuario 01	1	4,000			4,000		
	Bajante residuales vestuario 02	1	4,000			4,000		
	Bajante pluviales cubierta general	1	8,000			8,000		
						16,000	10,73	171,68

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IS004	M	<p>COLECTOR SUSPENDIDO DE RED HORIZONTAL, FORMADO POR TUBO DE 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.</p> <p>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.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>						
		Vetuario 01	1	9,000			9,000	
		Vestuario 02	1	8,000			8,000	
		Pluviales	1	15,000			15,000	
						32,000	16,61	531,52
IS005	M	<p>VENTILACIÓN PRIMARIA, FORMADO POR TUBO DE PVC, SERIE B, DE 50 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.</p> <p>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.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>						
		Vestuario 01	1	4,000			4,000	
		Vestuario 02	1	4,000			4,000	
						8,000	8,78	70,24
IS006	M	<p>COLECTOR SUSPENDIDO DE RED HORIZONTAL, FORMADO POR TUBO DE PVC, SERIE B, DE 75 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.</p> <p>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.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>						
		Conexión cubiertas escalera 01 por falso techo de planta baja	1	4,000			4,000	
		Conexión cubiertas escalera 02 por falso techo de planta baja	1	4,000			4,000	

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						8,000	11,78	94,24
IE	IE Electricidad							
IE001	UD RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR PARA GIMNASIO, COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR CAJA EMPOTRABLE DE MATERIAL AISLANTE CON PUERTA TRANSPARENTE, PARA ALOJAMIENTO DEL INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA (ICP) EN COMPARTIMENTO INDEPENDIENTE Y PRECINTABLE Y DE LOS SIGUIENTES DISPOSITIVOS: 1 INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO (IGA) DE CORTE OMNIPOLAR, 4 INTERRUPTORES DIFERENCIALES DE 40 A, 4 INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS DE 10 A, 2 INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS DE 16 A, 2 INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS DE 25 A; CIRCUITOS INTERIORES CONSTITUIDOS POR CABLES UNIPOLARES CON CONDUCTORES DE COBRE, ES07Z1-K (AS) REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 3G2,5 MM ² Y 5G6 MM ² , BAJO TUBO PROTECTOR DE PVC FLEXIBLE, CORRUGADO, CON IP547, PARA CANALIZACIÓN EMPOTRADA: 2 CIRCUITOS PARA ALUMBRADO, 2 CIRCUITOS PARA TOMAS DE CORRIENTE, 1 CIRCUITO PARA AIRE ACONDICIONADO, 1 CIRCUITO PARA VENTILACIÓN, 2 CIRCUITOS PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA; MECANISMOS: GAMA MEDIA (TECLA O TAPA: BLANCO; MARCO: BLANCO; EMBELLECEDOR: BLANCO). TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA. INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO DE CANALIZACIONES. COLOCACIÓN DE LA CAJA PARA EL CUADRO. MONTAJE DE LOS COMPONENTES. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS TUBOS. COLOCACIÓN DE CAJAS DE DERIVACIÓN Y DE EMPOTRAR. TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLES. COLOCACIÓN DE MECANISMOS. 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		
						1,000	4.294,91	4.294,91
IE002	UD UD. PUESTO DE TRABAJO DE EMPOTRAR SIMON CIMA 500 DE 4 MÓDULOS O SIMILAR, BLANCO O NEGRO A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA, INTEGRADO POR CUBETA DE EMPOTRAR DE 4 MÓDULOS, MARCO BASTIDOR DE 4 MÓDULOS, BLANCO, UNA BASE DOBLE SCHUKO BLANCA, UNA BASE DOBLE SCHUKO ROJA, 1 TOMA DE DATOS Y 1 TOMA HDMI, INCLUSO CAJA DE DERIVACIÓN, TRAMO DESDE ÉSTA A MECANISMO, MEDIANTE TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS D20 EMPOTRADO EN PARES Y CABLE H07Z1-K 2X1X2,5+TT, INCLUSO MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES, MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACIÓN DE SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.							
	Sala polivalent e01	1				1,000		
	Sala polivalente 02	1				1,000		
	Atención	1				1,000		
	Zona central sala general (de torre con 4 enchufes y toma de red)	1				1,000		
						4,000	116,68	466,72
IE003	M CANALIZACIÓN DE TUBO DE PVC, SERIE B, DE 50 MM DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR. INSTALACIÓN FIJA EN SUPERFICIE. INCLUSO ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DEL TUBO. 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.							
	Previsión subida cableado de telecomunicaciones	4	10,000			40,000		
						40,000	5,02	200,80

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IE004	UD INSTALACIÓN DE PARARRAYOS DE LA ANTENA EXISTENTE, EN LA NUEVA ANTENA. INCLUSO PEQUEÑO. TOTALMENTE MONTADO Y FUNCIONANDO. INCLUYE: REPLANTEO. 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.							
	Nueva antena	1				1,000		
						1,000	250,38	250,38
IE005	M CANALIZACIÓN DE TUBO CURVABLE DE PVC, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, CORRUGADO, DE COLOR GRIS, DE 16 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 750 N, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP547. INSTALACIÓN EMPOTRADA EN ELEMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE FÁBRICA. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DEL TUBO. 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.							
	Datos desde oficina a puesto de trabajo sala polivalente 01	1	20,000			20,000		
	Datos desde oficina a puesto de trabajo sala polivalente 02	1	40,000			40,000		
	Datos desde oficina a control e acceso	1	8,000			8,000		
	De puesto trabajo sala polivalente 01 a proyector centro de sala	1	12,000			12,000		
	De puesto trabajo sala polivalente 02 a proyector centro de sala	1	12,000			12,000		
	Altavoces sala polivalente (4) 01	1	20,000			20,000		
	Altavoces sala polivalente (4) 02	1	20,000			20,000		
	Altavoces sala general (6)	1	30,000			30,000		
						162,000	1,60	259,20
II	II Iluminación							
IL001	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL CELER PANEL LED CELL 60X60 36W 4000K 220V UGR<17 3900LM BL CELER O SIMILAR, EMPOTRADO EN TECHO REGISTRABLES TIPO CELER O EQUIVALENTE DE 60X60 INCLUYENDO PUNTO DE LUZ CON P.P. DE CAJA DE DERIVACIÓN Y TRAMO DE HASTA 3 M DE CONDUCTORES UNIPOLARES H07Z1-K(AS) 2X1,5+TT MM2 EN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS, INSTALADO EN FALSO TECHO, INCLUSO MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES, ECOTASA, ETC. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y PROBADA.							
	Despacho	1				1,000		
						1,000	106,87	106,87
IL002	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELER DOWNLIGHT TREND EVO CORTE Ø200 30W 4000K IP44 BLANCO CELER O SIMILAR EMPOTRADO EN FALSO TECHO, INCLUYENDO PUNTO DE LUZ CON P.P. DE CAJA DE DERIVACIÓN Y TRAMO DE HASTA 3 M DE CONDUCTORES UNIPOLARES H07Z1-K(AS) 2X1,5+TT MM2 EN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS, INSTALADO EN FALSO TECHO, INCLUSO MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES, ECOTASA, ETC. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y PROBADA.							

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Escalera 01	2				2,000		
	Escalera 02	2				2,000		
	Vestuario 02	1				1,000		
						5,000	58,81	294,05
IILO03	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELER DOWNLIGHT TREND EVO CORTE Ø200 20W 4000K IP44 BLANCO CELER O SIMILAR EMPOTRADO EN FALSO TECHO, INCLUYENDO PUNTO DE LUZ CON P.P. DE CAJA DE DERIVACIÓN Y TRAMO DE HASTA 3 M DE CONDUCTORES UNIPOLARES H07Z1-K(AS) 2X1,5+TT MM2 EN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS, INSTALADO EN FALSO TECHO, INCLUSO MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES, ECOTASA, ETC. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y PROBADA.							
	Almacén sala polivalente 01	4				4,000		
	Pasillo acceso sala polivalente 01	4				4,000		
	Acceso-recepción	4				4,000		
	Sala de apoyo a sala general	6				6,000		
	Zona de paso a sala polivalente 02	4				4,000		
	Almacén sala polivalente 02	4				4,000		
						26,000	54,71	1.422,46
IILO04	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELER ARO REDONDO CONFORT VISUAL 40MM BLANCO GU10 PLUS CELER O SIMILAR EMPOTRADO EN FALSO TECHO, INCLUYENDO PUNTO DE LUZ CON P.P. DE CAJA DE DERIVACIÓN Y TRAMO DE HASTA 3 M DE CONDUCTORES UNIPOLARES H07Z1-K(AS) 2X1,5+TT MM2 EN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS, INSTALADO EN FALSO TECHO, INCLUSO MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES, ECOTASA, ETC. TOTALMENTE INSTALADA, CONECTADA Y PROBADA.							
	Cabinas vestuario 01	3				3,000		
	Zona de atención central	4				4,000		
	Cabinas vestuario 02	2				2,000		
	Fachada sala general	8				8,000		
						17,000	36,80	625,60
IILO05	UD LUMINARIA LINEAL, VELUM LUMINARIA TRAVEL SUPERFICIE 1,4M 4250LM 840 BL CON TAPAS INCLUIDAS, CON CUERPO DE LUMINARIA FORMADO POR PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO, ACABADO TERMOESMALTADO DE COLOR ; TAPAS FINALES; DIFUSOR OPAL DE ALTA TRANSMITANCIA; REFLECTOR INTERIOR ACABADO TERMOESMALTADO, DE COLOR BLANCO; PROTECCIÓN IP20. INCLUSO LÁMPARAS. INCLUYE: REPLANTEO. 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.							
	Sala general	16				16,000		
						16,000	174,27	2.788,32

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IL006	UD LUMINARIA LINEAL, VELUM LUMINARIA TRAVEL SUPERFICIE 1,4M 4250LM 840 BL CON TAPAS INCLUIDAS, CON CUERPO DE LUMINARIA FORMADO POR PERFILES DE ALUMINIO EXTRUIDO, ACABADO TERMOESMALTADO DE COLOR ; TAPAS FINALES; DIFUSOR OPAL DE ALTA TRANSMITANCIA; REFLECTOR INTERIOR ACABADO TERMOESMALTADO, DE COLOR BLANCO; PROTECCIÓN IP20. INCLUSO LÁMPARAS. INCLUYE: REPLANTEO, 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.							
	Sala general	16				16,000		
						16,000	198,81	3.180,96
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.							
	Sala polivalente 01	1				1,000		
	Sala polivalente 02	1				1,000		
	Sala general	1				1,000		
						3,000	47,98	143,94
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.							
	Cuadro general	1				1,000		
						1,000	51,11	51,11
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.							
	Extintores	3				3,000		
						3,000	13,59	40,77
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.							
	Recorrido de evacuación	6				6,000		
						6,000	16,88	101,28
IO006	UD UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE AUTÓNOMO PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA SEGÚN ITC-BT-28 PARA EMPOTAR EN FALSO TECHO Y NORMAS UNE POR ÉSTA CITADAS, LED TIPO AERLUX SERIE 10 O SIMILAR DE 400 LM IP20, 10-400T CON BATERÍA DE NICD PARA UNA HORA DE AUTONOMÍA, Y PILOTO LED DE ESTADO DE BATERÍA, INCLUYENDO PUNTO DE LUZ CON P.P. DE CAJA DE DERIVACIÓN Y TRAMO DE HASTA 3 M DE CONDUCTORES UNIPOLARES H07Z1-K(AS) 2X1,5MM2, TUBO FLEXIBLE CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS EN FALSO TECHO, INCLUSO MEDIOS Y MATERIALES AUXILIARES, ETC. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y PROBADO. SE DEBERÁ DE REALIZAR UN ESTUDIO LUMÍNICO TIPO DIALUX PARA ASEGURAR EL CUMPLIMIENTO CON LA NORMATIVA APLICABLE.							

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Sala polivalente 01	2				2,000		
Sala polivalente 02	2				2,000		
Sala general	2				2,000		
Vestuario 01	1				1,000		
Vestuario 02	1				1,000		
Oficina	1				1,000		
					9,000	43,84	394,56
TOTAL I Instalaciones							39.767,01

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N	N Aislamientos e impermeabilizaciones							
N001	M ² AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL INTERIOR DE LA HOJA EXTERIOR, EN FACHADA DE DOBLE HOJA DE FÁBRICA PARA REVESTIR, FORMADO POR ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO PROYECTADO DE 50 MM DE ESPESOR MÍNIMO, 35 KG/M ³ DE DENSIDAD MÍNIMA, APLICADO DIRECTAMENTE SOBRE EL PARAMENTO MEDIANTE PROYECCIÓN MECÁNICA. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL SOPORTE. PROTECCIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL ENTORNO QUE PUEDAN VERSE AFECTADOS DURANTE LOS TRABAJOS DE PROYECCIÓN DEL POLIURETANO. PROYECCIÓN DEL POLIURETANO EN CAPAS SUCEASIVAS. RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES. 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.							
	Almacén sala polivalente 01	1	10,300		2,500	25,750		
	Ventana	-1	1,400		1,200	-1,680		
	Vestuario 01 y vestuario adaptado	1	12,000		2,500	30,000		
	Sala de apoyo	1	12,100		2,500	30,250		
	Ventanas	-2	1,400		1,200	-3,360		
	Almacén sala polivalente 02	1	10,300		2,500	25,750		
	Ventana	-1	1,400		1,200	-1,680		
	Fachada principal	1	25,400		4,300	109,220		
	Vetanales	-2	3,000		2,200	-13,200		
		-2	2,800		2,200	-12,320		
		-2	2,750		2,200	-12,100		
		-1	4,600		2,200	-10,120		
	Fachada trasera	1	11,200		4,300	48,160		
		-1	2,700		2,200	-5,940		
	Fachadas laterales	2	9,000		1,250	22,500		
						231,230	14,88	3.440,70
N002	M ² AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL INTERIOR DE CUBIERTA PLANA, FORMADO POR ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO PROYECTADO DE 30 MM DE ESPESOR MÍNIMO, 30 KG/M ³ DE DENSIDAD MÍNIMA, APLICADO DIRECTAMENTE SOBRE EL PARAMENTO MEDIANTE PROYECCIÓN MECÁNICA. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DEL SOPORTE. PROTECCIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL ENTORNO QUE PUEDAN VERSE AFECTADOS DURANTE LOS TRABAJOS DE PROYECCIÓN DEL POLIURETANO. PROYECCIÓN DEL POLIURETANO EN CAPAS SUCEASIVAS. RESOLUCIÓN DE PUNTOS SINGULARES. 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.							
	Techo almacén sala polivalente 01	1	14,000			14,000		
	Techo vestuario 01 y almacén	1	19,000			19,000		
	Techo sala de apoyo	1	19,000			19,000		

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Techo almacén sala polivalente 02	1	14,000			14,000		
	Sala general	1	163,000			163,000		
	Salas polivalentes	2	89,000			178,000		
						407,000	9,81	3.992,67
N003	M ² AISLAMIENTO TÉRMICO ENTRE LOS MONTANTES DE LA ESTRUCTURA PORTANTE DEL TRASDOSADO AUTOPORTANTE DE PLACAS, FORMADO POR PANEL SEMIRRÍGIDO DE LANA MINERAL, ESPESOR 45 MM, SEGÚN UNE-EN 13162, COLOCADO ENTRE LOS MONTANTES DE LA ESTRUCTURA PORTANTE. INCLUYE: CORTE DEL AISLAMIENTO. COLOCACIÓN DEL AISLAMIENTO ENTRE LOS MONTANTES. 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.							
	Almacén sala polivalente 01	1	10,300		2,500	25,750		
	Sala de apoyo	1	12,100		2,500	30,250		
	Almacén sala polivalente 02	1	10,300		2,500	25,750		
	Fachada principal	1	25,400		4,300	109,220		
	Vetanales	-1	3,000		2,200	-6,600		
		-1	2,800		2,200	-6,160		
		-1	2,750		2,200	-6,050		
		-1	4,600		2,200	-10,120		
		-1	2,800		2,200	-6,160		
		-1	3,000		2,200	-6,600		
	Fachada trasera	1	12,000		4,350	52,200		
		2	3,000		1,100	6,600		
	Fachadas laterales	2	9,000		1,100	19,800		
	Cerramiento de antiguas ventanas salas polivalentes	2	1,000		1,000	2,000		
	Cerramiento hueco escalera 02	1	6,700		2,150	14,405		
	Salas polivalentes zona de puerta	2	5,200		2,350	24,440		
	Vestuario 01 y oficina	1	12,000		2,500	30,000		
						298,725	5,40	1.613,12

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N004	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 VIERTEAGUAS. 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 VIERTEAGUAS.							
	LC001	2	3,000			6,000		
	LC002	3	2,700			8,100		
	LC003	2	2,800			5,600		
	LC004	4	1,400			5,600		
	LC005	4	0,700			2,800		
	LC006	1	3,700			3,700		
	LC007	1	0,900			0,900		
						32,700	11,21	366,57
	TOTAL N Aislamientos e impermeabilizaciones							9.413,06

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
Q	Q Cubiertas								
Q001	UD SUSTITUCIÓN PUNTUAL DE BALDOSA CERÁMICA DETERIORADA, SITUADA EN PAVIMENTO DE CUBIERTA PLANA, POR BALDOSA DE DE GRES RÚSTICO 30X30 CM, COLOCADA CON JUNTA ABIERTA (SEPARACIÓN > 15 MM), EN CAPA FINA CON ADHESIVO CEMENTOSO DE FRAGUADO NORMAL, C1 T, CON DESLIZAMIENTO REDUCIDO, COLOR GRIS, Y REJUNTADA CON MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO TIPO CG 2, COLOR BEIGE, PARA JUNTAS DE 4 A 20 MM. INCLUSO RETIRADA DE LA BALDOSA DETERIORADA, REPARACIÓN DE LOS DESPERFECTOS QUE SE PUEDAN OCASIONAR EN LOS ELEMENTOS DEL ENTORNO QUE DEBAN MANTENERSE, LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRADA Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: EXTRACCIÓN DE LA PIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL DE COLOCACIÓN. LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA BASE. COLOCACIÓN DE LA NUEVA PIEZA. REJUNTADO. LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. CARGA DE ESCOMBROS 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.								
	PLANTA BAJA								
	Conexión de bajantes de pluviales cubierta de ampliación a colector patios	1	10,000			10,000			
	Conexión de refuerzo de pilares en cuarto de instalaciones	4	2,000			8,000			
						18,000	12,84	231,12	
Q002	M ² CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE, NO VENTILADA, DECK, TIPO CONVENCIONAL, PENDIENTE DEL 1% AL 5%. SOPORTE BASE: PERFIL NERVADO AUTOPORTANTE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO Y PRELACADO S 280 DE 0,7 MM DE ESPESOR, ACABADO LISO, CON 3 NERVIOS DE 50 MM DE ALTURA SEPARADOS 260 MM; AISLAMIENTO TÉRMICO: PANEL RÍGIDO DE LANA DE ROCA HIDROFUGADA, IXZO "ISOVER", SEGÚN UNE-EN 13162, REVESTIDO POR UNA DE SUS CARAS CON OXIASFALTO Y FILM DE POLIPROPILENO TERMOFUSIBLE, DE 100 MM DE ESPESOR, RESISTENCIA TÉRMICA 0 M ² K/W, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,039 W/(MK); IMPERMEABILIZACIÓN: TIPO BICAPA, ADHERIDA, COMPUESTA POR UNA LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, LBM(SBS)-30-FV, Y UNA LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, LBM(SBS)-56/G-FP, TOTALMENTE ADHERIDAS CON SOLETE, SIN COINCIDIR SUS JUNTAS. INCLUYE: REPLANTEO DE LAS CHAPAS NERVADAS Y DE LOS PUNTOS SINGULARES. CORTE, PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS CHAPAS. FIJACIÓN MECÁNICA DE LAS CHAPAS. REVISIÓN DE LA SUPERFICIE BASE EN LA QUE SE REALIZA LA FIJACIÓN DEL AISLAMIENTO DE ACUERDO CON LAS EXIGENCIAS DE LA TÉCNICA A EMPLEAR. CORTE, AJUSTE Y COLOCACIÓN DEL AISLAMIENTO. COLOCACIÓN DE LA IMPERMEABILIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DESDE LAS CARAS INTERIORES DE LOS ANTEPECHOS O PETOS PERIMETRALES QUE LA LIMITAN. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DESDE LAS CARAS INTERIORES DE LOS ANTEPECHOS O PETOS PERIMETRALES QUE LA LIMITAN. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA EJECUCIÓN Y EL SELLADO DE LAS JUNTAS NI LA EJECUCIÓN DE REMATES EN LOS ENCUENTROS CON PARAMENTOS Y DESAGÜES, PERO SI INCLUYE LOS ENCUENTROS CON CHIMENEAS.								
	Cubierta central	1	184,000			184,000			
						184,000	79,23	14.578,32	

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Q003	M	<p>ENCUENTRO DE CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE, NO VENTILADA, DECK, TIPO CONVENCIONAL CON PARAMENTO VERTICAL; MEDIANTE LA COLOCACIÓN DE PERFIL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ESPESOR 0,8 MM, DESARROLLO 300 MM, Y 2 PLIEGUES, PARA REMATE Y PROTECCIÓN DE LA IMPERMEABILIZACIÓN FORMADA POR: BANDA DE REFUERZO DE 50 CM DE ANCHURA, REALIZADA A PARTIR DE LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, LBM(SBS)-30-FP, CON ARMADURA DE FIELTRO DE POLIÉSTER REFORZADO Y ESTABILIZADO DE 150 G/M², DE SUPERFICIE NO PROTEGIDA, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, PREVIA IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ANIÓNICA CON CARGAS TIPO EB. REMATE CON BANDA DE TERMINACIÓN DE 50 CM DE DESARROLLO CON LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, LBM(SBS)-50/G-FP, CON ARMADURA DE FIELTRO DE POLIÉSTER REFORZADO Y ESTABILIZADO DE 150 G/M², CON AUTOPROTECCIÓN MINERAL FOTOCATALÍTICA, CON EFECTO DESCONTAMINANTE, BACTERICIDA Y FUNGICIDA DE COLOR BLANCO, AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA HIDROFUGADA DE 100MM SIMILAR AL DE LA CUBIERTA. INCLUSO CORDÓN DE SELLADO APLICADO ENTRE EL PERFIL METÁLICO Y EL PARAMENTO, PERFILES AUXILIARES.</p> <p>INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. COLOCACIÓN DE LOS PERFILES AUXILIARES. APLICACIÓN DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA. COLOCACIÓN DE LA BANDA DE REFUERZO. COLOCACIÓN DE LA BANDA DE TERMINACIÓN. REPLANTEO DEL PERFIL METÁLICO. CORTE DEL PERFIL Y FORMACIÓN DE ENCAJES EN ESQUINAS Y RINCONES. COLOCACIÓN DEL PERFIL METÁLICO. APLICACIÓN DEL CORDÓN DE SELLADO ENTRE EL PERFIL Y EL MURO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>						
	Cubierta general	1	56,000			56,000		
						56,000	23,97	1.342,32
Q004	UD	<p>ENCUENTRO DE CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE, NO VENTILADA, DECK, TIPO CONVENCIONAL CON SUMIDERO DE SALIDA VERTICAL, REALIZANDO UN REBAJE EN EL SOPORTE ALREDEDOR DEL SUMIDERO, EN EL QUE SE RECIBIRÁ LA IMPERMEABILIZACIÓN FORMADA POR: PIEZA DE REFUERZO DE LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, LBM(SBS)-40-FP, CON ARMADURA DE FIELTRO DE POLIÉSTER NO TEJIDO DE 160 G/M², DE SUPERFICIE NO PROTEGIDA, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, PREVIA IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ANIÓNICA CON CARGAS TIPO EB, Y COLOCACIÓN DE SUMIDERO DE CAUCHO EPDM, DE SALIDA VERTICAL, DE 80 MM DE DIÁMETRO, CON REJILLA PLANA DE CAUCHO EPDM, ÍNTEGRAMENTE ADHERIDO A LA PIEZA DE REFUERZO ANTERIOR CON SOPLETE.</p> <p>INCLUYE: EJECUCIÓN DE REBAJE DEL SOPORTE ALREDEDOR DEL SUMIDERO. LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. APLICACIÓN DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA. COLOCACIÓN DE LA PIEZA DE REFUERZO. COLOCACIÓN DEL SUMIDERO.</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>						
	Cubierta general	3				3,000		
						3,000	42,94	128,82

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
Q005	<p>M² CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE, NO VENTILADA, AUTOPROTEGIDA, TIPO CONVENCIONAL, PENDIENTE DEL 1% AL 15%. FORMACIÓN DE PENDIENTES: MEDIANTE ENCINTADO DE LIMATESAS, LIMAHOYAS Y JUNTAS CON MAESTRAS DE LADRILLO CERÁMICO HUECO DOBLE Y CAPA DE HORMIGÓN LIGERO, DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN 2,0 MPA Y 690 KG/M³ DE DENSIDAD, CONFECCIONADO EN OBRA CON ARCILLA EXPANDIDA Y CEMENTO GRIS, CON ESPESOR MEDIO DE 10 CM; CON CAPA DE REGULARIZACIÓN DE MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, M-5 DE 2 CM DE ESPESOR, ACABADO FRATASADO; AISLAMIENTO TÉRMICO: PANEL RÍGIDO DE LANA MINERAL SOLDABLE, HIDROFUGADA, DE 50 MM DE ESPESOR; IMPERMEABILIZACIÓN: TIPO BICAPA, ADHERIDA, COMPUESTA POR UNA LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, LBM(SBS)-30-FV, Y UNA LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, LBM(SBS)-40/G-FP, TOTALMENTE ADHERIDAS CON SOPLETE, SIN COINCIDIR SUS JUNTAS.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO DE LOS PUNTOS SINGULARES. REPLANTEO DE LAS PENDIENTES Y TRAZADO DE LIMATESAS, LIMAHOYAS Y JUNTAS. FORMACIÓN DE PENDIENTES MEDIANTE ENCINTADO DE LIMATESAS, LIMAHOYAS Y JUNTAS CON MAESTRAS DE LADRILLO. RELLENO DE JUNTAS CON POLIESTIRENO EXPANDIDO. VERTIDO Y REGLEADO DEL HORMIGÓN LIGERO HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE CORONACIÓN DE LAS MAESTRAS. VERTIDO, EXTENDIDO Y REGLEADO DE LA CAPA DE MORTERO DE REGULARIZACIÓN. REVISIÓN DE LA SUPERFICIE BASE EN LA QUE SE REALIZA LA FIJACIÓN DEL AISLAMIENTO DE ACUERDO CON LAS EXIGENCIAS DE LA TÉCNICA A EMPLEAR. CORTE, AJUSTE Y COLOCACIÓN DEL AISLAMIENTO. LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. COLOCACIÓN DE LA IMPERMEABILIZACIÓN.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DESDE LAS CARAS INTERIORES DE LOS ANTEPECHOS O PETOS PERIMETRALES QUE LA LIMITAN.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DESDE LAS CARAS INTERIORES DE LOS ANTEPECHOS O PETOS PERIMETRALES QUE LA LIMITAN.</p> <p>CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA EJECUCIÓN Y EL SELLADO DE LAS JUNTAS NI LA EJECUCIÓN DE REMATES EN LOS ENCUENTROS CON PARAMENTOS Y DESAGÜES.</p>								
	Ampliación escalera 01	1	8,000			8,000			
	Ampliación escalera 02	1,1	16,000			17,600			
						25,600	58,85	1.506,56	
Q006	<p>M ENCUENTRO DE CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE, NO VENTILADA, AUTOPROTEGIDA, TIPO CONVENCIONAL CON PARAMENTO VERTICAL; MEDIANTE LA COLOCACIÓN DE PERFIL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ESPESOR 0,8 MM, DESARROLLO 300 MM, Y 2 PLIEGUES, PARA REMATE Y PROTECCIÓN DE LA IMPERMEABILIZACIÓN FORMADA POR: BANDA DE REFUERZO DE 50 CM DE ANCHURA, REALIZADA A PARTIR DE LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, LBM(SBS)-40-FP, CON ARMADURA DE FIELTRO DE POLIÉSTER NO TEJIDO DE 160 G/M², DE SUPERFICIE NO PROTEGIDA, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, PREVIA IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ANIÓNICA CON CARGAS TIPO EB. REMATE CON BANDA DE TERMINACIÓN DE 50 CM DE DESARROLLO CON LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, LBM(SBS)-50/G-FP, CON ARMADURA DE FIELTRO DE POLIÉSTER REFORZADO Y ESTABILIZADO DE 150 G/M², CON AUTOPROTECCIÓN MINERAL DE COLOR GRIS. INCLUSO CORDÓN DE SELLADO APLICADO ENTRE EL PERFIL METÁLICO Y EL PARAMENTO.</p> <p>INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. APLICACIÓN DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA. COLOCACIÓN DE LA BANDA DE REFUERZO. COLOCACIÓN DE LA BANDA DE TERMINACIÓN. REPLANTEO DEL PERFIL METÁLICO. CORTE DEL PERFIL Y FORMACIÓN DE ENCAJES EN ESQUINAS Y RINCONES. COLOCACIÓN DEL PERFIL METÁLICO. APLICACIÓN DEL CORDÓN DE SELLADO ENTRE EL PERFIL Y EL MURO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.</p>								
	Ampliación cubierta escalera 01	1	7,000			7,000			
	Ampliación cubierta escalera 02	1	11,000			11,000			
						18,000	21,81	392,58	

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
Q007	<p>M² REPARACIÓN DE CAPA DE IMPERMEABILIZACIÓN DETERIORADA, EN CUBIERTA PLANA, NO TRANSITABLE, AUTOPROTEGIDA, POR IMPERMEABILIZACIÓN BICAPA ADHERIDA, COMPUESTA POR UNA LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, LBM(SBS)-30-FV, CON ARMADURA DE FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO DE 60 G/M², DE SUPERFICIE NO PROTEGIDA, Y UNA LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, LBM(SBS)-40/G-FP, CON ARMADURA DE FIELTRO DE POLIÉSTER REFORZADO Y ESTABILIZADO DE 160 G/M², CON AUTOPROTECCIÓN MINERAL DE COLOR GRIS, TOTALMENTE ADHERIDAS CON SOPLETE, SIN COINCIDIR SUS JUNTAS.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO. RETIRADA DE LA LÁMINA DETERIORADA. ACOPIO DEL MATERIAL RETIRADO. LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. COLOCACIÓN DE LA IMPERMEABILIZACIÓN. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DEL MATERIAL RETIRADO Y RESTOS DE OBRA SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DESDE LAS CARAS INTERIORES DE LOS ANTEPECHOS O PETOS PERIMETRALES QUE LA LIMITAN.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DESDE LAS CARAS INTERIORES DE LOS ANTEPECHOS O PETOS PERIMETRALES QUE LA LIMITAN.</p>								
	Ampliación cubierta escalera 01	1	12,000			12,000			
	Ampliación cubierta escalera 02	1	12,000			12,000			
						24,000	29,74	713,76	
Q008	<p>M² CUBIERTA PLANA TRANSITABLE, NO VENTILADA, CON SOLADO FIJO, TIPO CONVENCIONAL, PENDIENTE DEL 1% AL 5%, PARA TRÁFICO PEATONAL PRIVADO. FORMACIÓN DE PENDIENTES: MEDIANTE ENCINTADO DE LIMATESAS, LIMAHOYAS Y JUNTAS CON MAESTRAS DE LADRILLO CERÁMICO HUECO DOBLE Y CAPA DE HORMIGÓN LIGERO, DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN 2,0 MPA Y 690 KG/M³ DE DENSIDAD, CONFECCIONADO EN OBRA CON ARCILLA EXPANDIDA Y CEMENTO GRIS, CON ESPESOR MEDIO DE 10 CM; CON CAPA DE REGULARIZACIÓN DE MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, M-5 DE 2 CM DE ESPESOR, ACABADO FRATASADO; AISLAMIENTO TÉRMICO: PANEL RÍGIDO DE LANA MINERAL SOLDABLE, HIDROFUGADA, DE 50 MM DE ESPESOR; IMPERMEABILIZACIÓN: TIPO BICAPA, ADHERIDA, COMPUESTA POR UNA LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, LBM(SBS)-30-FV Y UNA LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, LBM(SBS)-30-FP, TOTALMENTE ADHERIDAS CON SOPLETE, SIN COINCIDIR SUS JUNTAS; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: GEOTEXTIL NO TEJIDO COMPUESTO POR FIBRAS DE POLIÉSTER UNIDAS POR AGUJETEADO, (200 G/M²); CAPA DE PROTECCIÓN: PAVIMENTO DE BALDOSAS CERÁMICAS DE GRES PORCELÁNICO PULIDO, 40X40 CM COLOCADAS EN CAPA FINA CON ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO, C2 SIN NINGUNA CARACTERÍSTICA ADICIONAL, COLOR GRIS, SOBRE UNA CAPA DE REGULARIZACIÓN DE MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, M-5, DE 4 CM DE ESPESOR, REJUNTADAS CON MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO MEJORADO, CON ABSORCIÓN DE AGUA REDUCIDA Y RESISTENCIA ELEVADA A LA ABRASIÓN TIPO CG 2 W A, COLOR BLANCO, PARA JUNTAS DE 2 A 15 MM. INCLUSO CRUCETAS DE PVC.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO DE LOS PUNTOS SINGULARES. REPLANTEO DE LAS PENDIENTES Y TRAZADO DE LIMATESAS, LIMAHOYAS Y JUNTAS. FORMACIÓN DE PENDIENTES MEDIANTE ENCINTADO DE LIMATESAS, LIMAHOYAS Y JUNTAS CON MAESTRAS DE LADRILLO. RELLENO DE JUNTAS CON POLIESTIRENO EXPANDIDO. VERTIDO Y REGLEADO DEL HORMIGÓN LIGERO HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE CORONACIÓN DE LAS MAESTRAS. VERTIDO, EXTENDIDO Y REGLEADO DEL MORTERO DE REGULARIZACIÓN. REVISIÓN DE LA SUPERFICIE BASE EN LA QUE SE REALIZA LA FIJACIÓN DEL AISLAMIENTO DE ACUERDO CON LAS EXIGENCIAS DE LA TÉCNICA A EMPLEAR. CORTE, AJUSTE Y COLOCACIÓN DEL AISLAMIENTO. LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. COLOCACIÓN DE LA IMPERMEABILIZACIÓN. COLOCACIÓN DE LA CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN. VERTIDO, EXTENDIDO Y REGLEADO DEL MATERIAL DE AGARRE O NIVELACIÓN. REPLANTEO DE LAS JUNTAS DEL PAVIMENTO. REPLANTEO DEL PAVIMENTO Y FAJEADO DE JUNTAS Y PUNTOS SINGULARES. COLOCACIÓN DE LAS BALDOSAS CON JUNTA ABIERTA. SELLADO DE JUNTAS DE PAVIMENTO Y PERIMETRALES. REJUNTADO DEL PAVIMENTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DESDE LAS CARAS INTERIORES DE LOS ANTEPECHOS O PETOS PERIMETRALES QUE LA LIMITAN.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, DESDE LAS CARAS INTERIORES DE LOS ANTEPECHOS O PETOS PERIMETRALES QUE LA LIMITAN.</p> <p>CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA EJECUCIÓN Y EL SELLADO DE LAS JUNTAS NI LA EJECUCIÓN DE REMATES EN LOS ENCUENTROS CON PARAMENTOS Y DESAGÜES.</p>								
	Terraza delantera	1	24,000			24,000			
						24,000	102,85	2.468,40	

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Q009	UD ENCuentro de cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo invertida con sumidero de salida vertical, realizando un rebaje en el soporte alrededor del sumidero, en el que se recibirá la impermeabilización formada por: pieza de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, y colocación de sumidero de caucho EPDM, de salida vertical, de 80 mm de diámetro, con rejilla plana de caucho EPDM, íntegramente adherido a la pieza de refuerzo anterior con soplete. INCLUYE: EJECUCIÓN DE REBAJE DEL SOPORTE ALREDEDOR DEL SUMIDERO. LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. APLICACIÓN DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA. COLOCACIÓN DE LA PIEZA DE REFUERZO. COLOCACIÓN DEL SUMIDERO. 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.							
	Terraza delantera	2				2,000		
						2,000	42,94	85,88
Q010	M ENCuentro de cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo invertida con paramento vertical; mediante la realización de un retranqueo perimetral de más de 5 cm con respecto al paramento vertical y de más de 20 cm de altura sobre la protección de la cubierta, relleno con mortero de cemento, industrial, M-2.5 colocado sobre la impermeabilización soldada a su vez al soporte y formada por: banda de refuerzo de 50 cm de anchura, realizada a partir de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB. REMATE CON BANDA DE TERMINACIÓN DE 50 CM DE DESARROLLO CON LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, LBM(SBS)-40-FP, CON ARMADURA DE FIELTRO DE POLIÉSTER NO TEJIDO DE 160 G/M², DE SUPERFICIE NO PROTEGIDA, ACABADO CON UN REVESTIMIENTO DE RODAPIÉS DE GRES RÚSTICO, DE 7 CM, 3 €/M COLOCADOS CON JUNTA ABIERTA (SEPARACIÓN ENTRE 3 Y 15 MM), EN CAPA FINA CON ADHESIVO CEMENTOSO DE FRAGUADO NORMAL, C1 SIN NINGUNA CARACTERÍSTICA ADICIONAL, COLOR GRIS Y REJUNTADOS CON MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO MEJORADO, CON ABSORCIÓN DE AGUA REDUCIDA Y RESISTENCIA ELEVADA A LA ABRASIÓN TIPO CG 2 W A, COLOR BLANCO, PARA JUNTAS DE 2 A 15 MM. INCLUYE: EJECUCIÓN DEL RETRANQUEO PERIMETRAL. LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. APLICACIÓN DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA. COLOCACIÓN DE LA BANDA DE REFUERZO. COLOCACIÓN DE LA BANDA DE TERMINACIÓN. REPLANTEO DE LAS PIEZAS DE RODAPIÉ. CORTE DE LAS PIEZAS Y FORMACIÓN DE ENCAJES EN ESQUINAS Y RINCONES. COLOCACIÓN DEL RODAPIÉ. REJUNTADO CON MORTERO DE JUNTAS. 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.							
	Terraza delantera	1	25,000			25,000		
						25,000	25,68	642,00
Q011	M CHIMENEA MODULAR METÁLICA, FORMADA POR TUBO DE PARED SIMPLE DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD, DE 300 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, TEMPERATURA MÁXIMA DE 200°C, PRESIÓN DE TRABAJO DE HASTA 200 PA, PARA EVACUACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN. INCLUSO ACCESORIOS, PIEZAS ESPECIALES, MÓDULOS FINALES (SOMBRETE) Y MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA. INCLUYE: REPLANTEO. PRESENTACIÓN DE TUBOS, ACCESORIOS, PIEZAS ESPECIALES Y MÓDULOS FINALES. 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 DESDE EL ARRANQUE DE LA CHIMENEA HASTA LA PARTE SUPERIOR DEL MÓDULO FINAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, DESDE EL ARRANQUE DE LA CHIMENEA HASTA LA PARTE SUPERIOR DEL MÓDULO FINAL, LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Salida de ventilación vestuario Q2, campana cocina y ventilación primaria saneamiento vestuario Q2 (125+80+80+50mm)	1				1,000		
Salida grande cocina	1				1,000		
					2,000	186,14	372,28
TOTAL Q Cubiertas							22.462,04

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
R002	<p>M² TRASDOSADO AUTOPORTANTE LIBRE, DE 73 MM DE ESPESOR, CON NIVEL DE CALIDAD DEL ACABADO Q2, FORMADO POR PLACA DE YESO LAMINADO TIPO NORMAL DE 12,5 MM DE ESPESOR, FORMANDO SÁNDWICH CON UNA PLACA TIPO HIDROFUGADO DE 12,5 MM DE ESPESOR, ATORNILLADAS DIRECTAMENTE A UNA ESTRUCTURA AUTOPORTANTE DE ACERO GALVANIZADO FORMADA POR CANALES HORIZONTALES, SÓLIDAMENTE FIJADOS AL SUELO Y AL TECHO Y MONTANTES VERTICALES DE 48 MM Y 0,6 MM DE ESPESOR CON UNA MODULACIÓN DE 600 MM Y CON DISPOSICIÓN NORMAL "N", MONTADOS SOBRE CANALES JUNTO AL PARAMENTO VERTICAL. INCLUIDO 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.</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 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.</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	12,000		2,500	30,000		
	Vestuario 01 y oficina					30,000	33,18	995,40
R003	<p>M² PAVIMENTO DE LINÓLEO, ACÚSTICO, DE 4,0 MM DE ESPESOR, CON TRATAMIENTO ANTIESTÁTICO, ACABADO LISO, COLOR A ELEGIR, SUMINISTRADO EN ROLLOS DE 200 CM DE ANCHURA; PESO TOTAL: 3500 G/M²; CLASIFICACIÓN UPEC: U4 P3 E1 C2; CLASIFICACIÓN AL USO, SEGÚN UNE-EN ISO 10874: CLASE 23 PARA USO DOMÉSTICO; CLASE 34 PARA USO COMERCIAL; CLASE 42 PARA USO INDUSTRIAL; REDUCCIÓN DEL RUIDO DE IMPACTOS 16 DB, SEGÚN UNE-EN ISO 10140; RESISTENCIA AL FUEGO CFL-S1, SEGÚN UNE-EN 13501-1. COLOCACIÓN EN OBRA: CON ADHESIVO, SOBRE CAPA FINA DE NIVELACIÓN.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO Y RECORTE DEL PAVIMENTO. APLICACIÓN DEL ADHESIVO. COLOCACIÓN DEL PAVIMENTO. SOLDADO DE UNIÓN Y JUNTAS ENTRE ROLLOS. RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES. ELIMINACIÓN Y LIMPIEZA DEL MATERIAL SOBRENTE. LIMPIEZA FINAL DEL PAVIMENTO.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 1 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 1 M².</p> <p>CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA CAPA FINA DE NIVELACIÓN.</p>	1	88,850			88,850		
	Sala polivalente 01					88,850		
	Almacén sala polivalente 01	1	15,100			15,100		
	Sala musculación general	1	158,200			158,200		
	Acceso-atención	1	15,500			15,500		
	Vestuarios 01	1	12,600			12,600		
	Vestuarios 02	1	9,850			9,850		
	Vestuario adaptado	1	5,600			5,600		
	Sala apoyo	1	19,100			19,100		
	Sala polivalente 02	1	88,950			88,950		
	Almacén salapolivalente 02	1	15,300			15,300		

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Rellano 01	1	6,900			6,900		
	Rellano 02	1	6,650			6,650		
						442,600	42,33	18.735,26
R004	M ² BASE PARA PAVIMENTO INTERIOR, DE 50 MM DE ESPESOR, DE MORTERO AUTONIVELANTE DE CEMENTO CT - C12 - F3 SEGÚN UNE-EN 13813, VERTIDO CON MEZCLADORA-BOMBEADORA, SOBRE SOPORTE DE HORMIGÓN, PREVIA APLICACIÓN DE LA IMPRIMACIÓN; Y POSTERIOR APLICACIÓN DE LÍQUIDO DE CURADO INCOLORO, (0.15 L/M ²). INCLUSO BANDA DE PANEL RÍGIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO PARA LA PREPARACIÓN DE LAS JUNTAS PERIMETRALES DE DILATACIÓN. INCLUYE: REPLANTEO Y MARCADO DE NIVELES. PREPARACIÓN DE LAS JUNTAS PERIMETRALES DE DILATACIÓN. IMPRIMACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. EXTENDIDO DEL MORTERO MEDIANTE BOMBEO. APLICACIÓN DEL LÍQUIDO DE CURADO. 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.							
	Almacén sala polivalente 01	1	15,100			15,100		
	Acceso-atención	1	15,500			15,500		
	Vestuarios 01	1	12,600			12,600		
	Vestuarios 02	1	9,850			9,850		
	Vestuario adaptado	1	5,600			5,600		
	Sala apoyo	1	19,100			19,100		
	Almacén salapolivalente 02	1	15,300			15,300		
	Sala musculación general	1	158,200			158,200		
						251,250	10,94	2.748,68
R005	M ² FORMACIÓN DE REVESTIMIENTO CONTINUO INTERIOR DE YESO, A BUENA VISTA, SOBRE PARAMENTO VERTICAL, DE HASTA 3 M DE ALTURA, DE 15 MM DE ESPESOR, FORMADO POR UNA PRIMERA CAPA DE GUARNECIDO CON PASTA DE YESO DE CONSTRUCCIÓN B1, APLICADO SOBRE LOS PARAMENTOS A REVESTIR Y UNA SEGUNDA CAPA DE ENLUCIDO CON PASTA DE YESO DE APLICACIÓN EN CAPA FINA C6, QUE CONSTITUYE LA TERMINACIÓN O REMATE, CON MAESTRAS SOLAMENTE EN LAS ESQUINAS, RINCONES, GUARNICIONES DE HUECOS Y MAESTRAS INTERMEDIAS PARA QUE LA SEPARACIÓN ENTRE ELLAS NO SEA SUPERIOR A 3 M. INCLUSO COLOCACIÓN DE GUARDAVIVOS DE PLÁSTICO Y METAL CON PERFORACIONES, REMATES CON RODAPIÉ, FORMACIÓN DE ARISTAS Y RINCONES, GUARNICIONES DE HUECOS, COLOCACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO ANTÍALCALIS PARA REFUERZO DE ENCUNTROS ENTRE MATERIALES DIFERENTES EN UN 10% DE LA SUPERFICIE DEL PARAMENTO Y MONTAJE, DESMONTAJE Y RETIRADA DE ANDAMIOS. INCLUYE: PREPARACIÓN DEL SOPORTE QUE SE VA A REVESTIR. REALIZACIÓN DE MAESTRAS. COLOCACIÓN DE GUARDAVIVOS EN LAS ESQUINAS Y SALIENTES. AMASADO DEL YESO GRUESO. EXTENDIDO DE LA PASTA DE YESO ENTRE MAESTRAS Y REGULARIZACIÓN DEL REVESTIMIENTO. AMASADO DEL YESO FINO. EJECUCIÓN DEL ENLUCIDO, EXTENDIENDO LA PASTA DE YESO FINO SOBRE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE GUARNECIDA. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA DESDE EL PAVIMENTO HASTA EL TECHO, 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 . NO HAN SIDO OBJETO DE DESCUENTO LOS PARAMENTOS VERTICALES QUE TIENEN ARMARIOS EMPOTRADOS, SEA CUAL FUERE SU DIMENSIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, A CINTA CORRIDA, LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, CONSIDERANDO COMO ALTURA LA DISTANCIA ENTRE EL PAVIMENTO Y EL TECHO, 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 . LOS PARAMENTOS QUE TENGAN ARMARIOS EMPOTRADOS NO SERÁN OBJETO DE DESCUENTO SEA CUAL FUERE SU DIMENSIÓN.							

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cerramiento hueco escalera 02	1	2,650		2,150	5,698		
	Reparación cerramiento escalera en sala de apoyo	1	4,000		2,500	10,000		
	Repasos aperturas de huecos	12	0,500		3,000	18,000		
	Regularización salas polivalentes (hasta vigas superiores)	2	17,300		2,350	81,310		
						115,008	14,63	1.682,57
R006	M ² FORMACIÓN DE REVESTIMIENTO CONTINUO DE MORTERO DE CEMENTO BLANCO, TIPO GP CSIII W2, A BUENA VISTA, DE 15 MM DE ESPESOR, APLICADO SOBRE UN PARAMENTO VERTICAL EXTERIOR, ACABADO SUPERFICIAL FRATASADO. INCLUSO, COLOCACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO ANTIÁLCALIS PARA REFUERZO DE ENCIENTROS ENTRE MATERIALES DIFERENTES Y EN LOS FRENTES DE FORJADO, EN UN 20% DE LA SUPERFICIE DEL PARAMENTO, FORMACIÓN DE JUNTAS, RINCONES, MAESTRAS CON SEPARACIÓN ENTRE ELLAS NO SUPERIOR A TRES METROS, ARISTAS, MOCHETAS, JAMBAS, DINTELES, REMATES EN LOS ENCIENTROS CON PARAMENTOS, REVESTIMIENTOS U OTROS ELEMENTOS RECIBIDOS EN SU SUPERFICIE. 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 .							
	Fachada principal	1	60,000			60,000		
	Jambas	14	0,650			9,100		
	Cabecero	1	6,600			6,600		
	Fachada trasera	1	85,000			85,000		
	Jambas	6	0,680			4,080		
	Cabeceros	3	0,790			2,370		
	Fachadas laterales	2	16,000			32,000		
	Cerrado antiguos huecos salas polivalentes	2	0,900		0,900	1,620		
						200,770	22,97	4.611,69
R007	M ² REVESTIMIENTO INTERIOR CON MOSAICO DE GRES PORCELÁNICO, ACABADO MATE O NATURAL, CON TESELAS DE 50X50X5 MM MONTADAS SOBRE UNA MALLA, GAMA MEDIA, CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE AGUA E<0,5%, GRUPO BIA, SEGÚN UNE-EN 14411. SOPORTE: PARAMENTO DE PLACAS DE YESO LAMINADO, VERTICAL, DE HASTA 3 M DE ALTURA. COLOCACIÓN: EN CAPA FINA CON ADHESIVO EN DISPERSIÓN NORMAL, D1, SEGÚN UNE-EN 12004, REJUNTADO: CON MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO MEJORADO, CON ABSORCIÓN DE AGUA REDUCIDA Y RESISTENCIA ELEVADA A LA ABRASIÓN TIPO CG 2 W A, COLOR BLANCO, EN JUNTAS DE 2 MM DE ESPESOR. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE. REPLANTEO DE LOS NIVELES, DE LA DISPOSICIÓN DE PIEZAS Y DE LAS JUNTAS. CORTE DE LAS MALLAS. PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL MATERIAL DE COLOCACIÓN. FORMACIÓN DE JUNTAS DE MOVIMIENTO. COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS. REJUNTADO. 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 .							
	Vestuario 01	1	17,000		2,350	39,950		

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestuario 02	1	12,700		2,350	29,845		
						69,795	34,22	2.388,38
R008	M ² FALSO TECHO CONTINUO ADOSADO, LISO, 12,5+15+15. SITUADO A UNA ALTURA MENOR DE 4 M, CON NIVEL DE CALIDAD DEL ACABADO ESTÁNDAR (Q2), CONSTITUIDO POR: ESTRUCTURA: ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE MAESTRAS PRIMARIAS 80X15X50 MM CON UNA MODULACIÓN DE 1000 MM Y FIJADAS AL FORJADO O ELEMENTO SOPORTE DE HORMIGÓN CON ANCLAJES DIRECTOS CADA 900 MM; PLACAS: UNA CAPA DE PLACAS DE YESO LAMINADO H1 / UNE-EN 520 - 1200 / LONGITUD / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS, CON ALMA DE YESO HIDROFUGADO, PARA ZONAS HÚMEDAS. INCLUSO BANDA AUTOADHESIVA DESOLIDARIZANTE, FIJACIONES PARA EL ANCLAJE DE LOS PERFILES, TORNILLERÍA PARA LA FIJACIÓN DE LAS PLACAS, PASTA DE JUNTAS, CINTA MICROPERFORADA DE PAPEL Y ACCESORIOS DE MONTAJE. INCLUYE: REPLANTEO DE LOS EJES DE LA ESTRUCTURA METÁLICA. SEÑALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE AL FORJADO O ELEMENTO SOPORTE. FIJACIÓN DE LOS PERFILES PRIMARIOS. CORTE DE LAS PLACAS. FIJACIÓN DE LAS PLACAS. RESOLUCIÓN DE ENCUNTROS 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, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305.							
	Vestuario 01	1	13,000			13,000		
						13,000	28,82	374,66
R009	M ² FALSO TECHO CONTINUO ADOSADO, LISO, 12,5+15+15. SITUADO A UNA ALTURA MENOR DE 4 M, CON NIVEL DE CALIDAD DEL ACABADO ESTÁNDAR (Q2), CONSTITUIDO POR: ESTRUCTURA: ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE MAESTRAS PRIMARIAS 80X15X50 MM CON UNA MODULACIÓN DE 1000 MM Y FIJADAS AL FORJADO O ELEMENTO SOPORTE DE HORMIGÓN CON ANCLAJES DIRECTOS CADA 900 MM; PLACAS: UNA CAPA DE PLACAS DE YESO LAMINADO A / UNE-EN 520 - 1200 / LONGITUD / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS. INCLUSO BANDA AUTOADHESIVA DESOLIDARIZANTE, FIJACIONES PARA EL ANCLAJE DE LOS PERFILES, TORNILLERÍA PARA LA FIJACIÓN DE LAS PLACAS, PASTA DE JUNTAS, CINTA MICROPERFORADA DE PAPEL Y ACCESORIOS DE MONTAJE. INCLUYE: REPLANTEO DE LOS EJES DE LA ESTRUCTURA METÁLICA. SEÑALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE AL FORJADO O ELEMENTO SOPORTE. FIJACIÓN DE LOS PERFILES PRIMARIOS. CORTE DE LAS PLACAS. FIJACIÓN DE LAS PLACAS. RESOLUCIÓN DE ENCUNTROS 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, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305.							
	Almacén sala polivalente 01	1	15,000			15,000		
	Office	1	5,600			5,600		
	Sala apoyo	1	19,000			19,000		
	Almacén sala polivalente 02	1	15,000			15,000		
	Acceso sala polivalente 02	1	14,000			14,000		
						68,600	25,19	1.728,03

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
R010	<p>M² FALSO TECHO CONTINUO SUSPENDIDO, LISO, 12,5+27+27, SITUADO A UNA ALTURA MENOR DE 4 M, CON NIVEL DE CALIDAD DEL ACABADO ESTÁNDAR (Q2), CONSTITUIDO POR: ESTRUCTURA: ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE MAESTRAS PRIMARIAS 60/27 MM CON UNA MODULACIÓN DE 1000 MM Y SUSPENDIDAS DE LA SUPERFICIE SOPORTE DE HORMIGÓN CON CUELGUES COMBINADOS CADA 900 MM, Y MAESTRAS SECUNDARIAS FIJADAS PERPENDICULARMENTE A LAS MAESTRAS PRIMARIAS CON CONECTORES TIPO CABALLETE CON UNA MODULACIÓN DE 500 MM; PLACAS: UNA CAPA DE PLACAS DE YESO LAMINADO H1 / UNE-EN 520 - 1200 / LONGITUD / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS, CON ALMA DE YESO HIDROFUGADO, PARA ZONAS HÚMEDAS. INCLUSO BANDA AUTOADHESIVA DESOLIDARIZANTE, FIJACIONES PARA EL ANCLAJE DE LOS PERFILES, TORNILLERÍA PARA LA FIJACIÓN DE LAS PLACAS, PASTA DE JUNTAS, CINTA MICROPERFORADA DE PAPEL Y ACCESORIOS DE MONTAJE.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO DE LOS EJES DE LA ESTRUCTURA METÁLICA. COLOCACIÓN DE LA BANDA ACÚSTICA. 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 ESTRUCTURA. CORTE DE LAS PLACAS. FIJACIÓN DE LAS PLACAS. RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES. TRATAMIENTO DE JUNTAS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA ENTRE PARAMENTOS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DESCONTAR HUECOS PARA INSTALACIONES.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305.</p>								
	Vestuario 02	1	10,000			10,000			
						10,000	29,05	290,50	
R011	<p>M² FALSO TECHO CONTINUO SUSPENDIDO, LISO, 12,5+27+27, SITUADO A UNA ALTURA MENOR DE 4 M, CON NIVEL DE CALIDAD DEL ACABADO ESTÁNDAR (Q2), CONSTITUIDO POR: ESTRUCTURA: ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE MAESTRAS PRIMARIAS 60/27 MM CON UNA MODULACIÓN DE 1000 MM Y SUSPENDIDAS DE LA SUPERFICIE SOPORTE DE HORMIGÓN CON CUELGUES COMBINADOS CADA 900 MM, Y MAESTRAS SECUNDARIAS FIJADAS PERPENDICULARMENTE A LAS MAESTRAS PRIMARIAS CON CONECTORES TIPO CABALLETE CON UNA MODULACIÓN DE 500 MM; PLACAS: UNA CAPA DE PLACAS DE YESO LAMINADO A / UNE-EN 520 - 1200 / LONGITUD / 12,5 / CON LOS BORDES LONGITUDINALES AFINADOS. INCLUSO BANDA AUTOADHESIVA DESOLIDARIZANTE, FIJACIONES PARA EL ANCLAJE DE LOS PERFILES, TORNILLERÍA PARA LA FIJACIÓN DE LAS PLACAS, PASTA DE JUNTAS, CINTA MICROPERFORADA DE PAPEL Y ACCESORIOS DE MONTAJE.</p> <p>INCLUYE: REPLANTEO DE LOS EJES DE LA ESTRUCTURA METÁLICA. COLOCACIÓN DE LA BANDA ACÚSTICA. 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 ESTRUCTURA. CORTE DE LAS PLACAS. FIJACIÓN DE LAS PLACAS. RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES. TRATAMIENTO DE JUNTAS.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA ENTRE PARAMENTOS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DESCONTAR HUECOS PARA INSTALACIONES.</p> <p>CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIGUIENDO LOS CRITERIOS DE MEDICIÓN EXPUESTOS EN LA NORMA UNE 92305.</p>								
	Pasillo acceso sala polivalente 01	1	11,000			11,000			
	Frente	1	2,000			2,000			
	Acceso sala polivalente 02	1	14,000			14,000			
	Zona atencion	1	16,000			16,000			
	Frente	1	7,500			7,500			
						50,500	25,44	1.284,72	

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
R012	M ² FALSO TECHO REGISTRABLE SUSPENDIDO, SITUADO A UNA ALTURA MENOR DE 4 M, CONSTITUIDO POR: ESTRUCTURA: ENTRAMADO METÁLICO VISTO FIJADO AL FORJADO O ELEMENTO SOPORTE CON VARILLAS; LAMAS METÁLICAS: LAMAS VERTICALES DE SUPERFICIE LISA, DE ALUMINIO LACADO, Y DE 100 MM DE ANCHURA, SEPARADAS 100 MM. INCLUSO 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. 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.							
	Sala musculación	1	128,000				128,000	
	Sala polivalente 01	1	89,000				89,000	
	Sala polivalente 02	1	89,000				89,000	
						306,000	34,51	10.560,06
R013	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 general	1	46,000		1,000		46,000	
	Sala polivalente 01	1	37,000		0,800		29,600	
	Sala polivalente 02	1	37,000		0,800		29,600	
	Almacén sala polivalente 01	1	10,300		2,350		24,205	
	Almacén sala polivalente 02	1	10,300		2,350		24,205	
	Pasillo acceso sala polivalente 01	1	8,000		2,350		18,800	
	Zona acceso sala polivalente 02	1	5,000		2,350		11,750	
	Sala de apoyo	1	16,000		2,350		37,600	
	Acceso y control	1	5,000		2,350		11,750	
						233,510	5,89	1.375,37

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
R014	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.							
	Almacén sala polivalente 01	1	15,000			15,000		
	Almacén sala polivalente 02	1	15,000			15,000		
	Acceso y control	1	16,000			16,000		
	Pasillo acceso sala polivalente 01	1	11,000			11,000		
	Zona acceso sala polivalente 02	1	14,000			14,000		
	Sala de apoyo a general	1	20,000			20,000		
	Vestuario 01	1	14,000			14,000		
	Vestuario 02	1	10,000			10,000		
						115,000	5,85	672,75
R015	M ² APLICACIÓN MANUAL DE DOS MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO DE SECADO RÁPIDO, A BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS, COLOR A ELEGIR, ACABADO BRILLANTE, (RENDIMIENTO: 0,077 L/M ² CADA MANO); PREVIA APLICACIÓN DE UNA MANO DE IMPRIMACIÓN SINTÉTICA ANTIOXIDANTE DE SECADO RÁPIDO, A BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS, COLOR GRIS, ACABADO MATE (RENDIMIENTO: 0,125 L/M ²), SOBRE PUERTA INTERIOR, CIEGA, DE ACERO. INCLUYE: PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE SOPORTE. APLICACIÓN DE UNA MANO DE IMPRIMACIÓN. APLICACIÓN DE DOS MANOS DE ACABADO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN DESCONTAR HUECOS, POR AMBAS CARAS, INCLUYENDO LOS TAPAJUNTAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, POR AMBAS CARAS, INCLUYENDO LOS TAPAJUNTAS.							
	Puertas evacuación	4	1,200		2,100	10,080		
						10,080	18,56	187,08
R016	M ² PREPARACIÓN Y PINTADO DE PUERTAS CIEGAS DE MADERA CON LACA NITROCELULÓSICA, DE ASPECTO MATE A PULIMENTAR, MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE LAS SIGUIENTES OPERACIONES: SELLADO DE NUDOS; LIJADO FINO DE LA ZONA SELLADA PASADO EL TIEMPO DE SECADO; APLICACIÓN DE UNA MANO DE IMPRIMACIÓN CON UN RENDIMIENTO DE 0,1 KG/M ² ; PLASTECIDO Y LIJADO ESMERADO PASADO EL TIEMPO DE SECADO; Y APLICACIÓN DE DOS MANOS DE ACABADO DE LACA A PISTOLA CON UN RENDIMIENTO DE 0,15 L/M ² CADA UNA DE ELLAS. INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. INCLUYE: PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE SOPORTE. APLICACIÓN DE UNA MANO DE IMPRIMACIÓN. PLASTECIDO Y LIJADO. APLICACIÓN DE DOS MANOS DE ACABADO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, A DOS CARAS, DE FUERA A FUERA DEL TAPAJUNTAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, POR AMBAS CARAS, INCLUYENDO LOS TAPAJUNTAS.							
	Puertas aseos (exterior)	2	1,000		2,350	4,700		

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Puerta sala polivalente 01 (exterior)	1	1,200		2,350	2,820		
						7,520	24,60	184,99
R017	M ² REVESTIMIENTO DECORATIVO CON TABLERO AGLOMERADO DE PARTÍCULAS, IGNÍFUGO, EUROCLASE B-S1, D0 DE REACCIÓN AL FUEGO SEGÚN UNE-EN 13501-1, RECUBIERTO POR AMBAS CARAS CON PAPEL MELAMÍNICO, ACABADO A ELEGIR, DE 16 MM DE ESPESOR, FIJADO CON ADHESIVO DE CAUCHO 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 .							
	Sala polivalente 01	1	20,400		2,350	47,940		
	Sala polivalente 02	1	20,400		2,350	47,940		
	Sala general	1	9,800		2,350	23,030		
	pilares	7	0,300		2,350	4,935		
						123,845	35,66	4.416,31
R018	M ² ESPEJO INCOLORO, DE 1000X1000 MM Y 5 MM DE ESPESOR, CON CANTEADO PERIMETRAL Y PROTEGIDO CON PINTURA DE COLOR PLATA EN SU CARA POSTERIOR, FIJADO CON MASILLA AL PARAMENTO. 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.							
	Sala polivalente 01	1	9,300		2,350	21,855		
	Sala polivalente 02	1	9,300		2,350	21,855		
	Sala general	1	8,600		2,350	20,210		
	Vestuarios	1	1,500		0,700	1,050		
		1	1,600		0,700	1,120		
						66,090	51,82	3.424,78
R019	M RODAPIÉ DE MDF, DE 58X12 MM, RECUBIERTO CON UNA LÁMINA PLÁSTICA, COLOR A ELEGIR, FIJADO AL PARAMENTO MEDIANTE ADHESIVO DE MONTAJE. INCLUSO REPLANTEO, CORTES, RESOLUCIÓN DE ESQUINAS, UNIONES Y ENCIENTROS, PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR Y LIMPIEZA FINAL. INCLUYE: REPLANTEO. FORMACIÓN DE ENCAJES EN ESQUINAS Y RINCONES. COLOCACIÓN DEL RODAPIÉ. REJUNTADO. LIMPIEZA FINAL. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, SIN INCLUIR HUECOS DE PUERTAS. 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 LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Almacén sala polivalente 01	1	10,500			10,500		

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Almacén sala polivalente 02	1	10,500			10,500		
	Oficina	1	8,350			8,350		
	Sala apoyo sala general	1	16,000			16,000		
	Recepción	1	4,000			4,000		
	Pasillo acceso sala polivalente 01	1	8,000			8,000		
	Zona de acceso sala polivalente 02	1	5,200			5,200		
	Pilares fachada principal	8	0,300			2,400		
						64,950	5,85	379,96
R020	M ² FALSO TECHO CONTINUO SUSPENDIDO, SITUADO A UNA ALTURA MENOR DE 4 M, CONSTITUIDO POR PLACAS DE ESCAYOLA CON NERVADURAS, DE 100X60 CM, CON CANTO RECTO Y ACABADO LISO, SUSPENDIDAS DEL FORJADO MEDIANTE ESTOPADAS COLGANTES DE PASTA DE ESCAYOLA Y FIBRAS VEGETALES, REPARTIDAS UNIFORMEMENTE (3 FIJACIONES/M ²) Y SEPARADAS DE LOS PARAMENTOS VERTICALES UN MÍNIMO DE 5 MM. INCLUSO PASTA DE ESCAYOLA PARA EL PEGADO DE LOS BORDES DE LAS PLACAS Y REJUNTADO DE LA CARA VISTA Y ENLUCIDO FINAL. INCLUYE: TRAZADO EN LOS MUROS DEL NIVEL DEL FALSO TECHO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LAS ESTOPADAS. CORTE DE LAS PLACAS. COLOCACIÓN DE LAS PLACAS. RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES. REALIZACIÓN DE ORIFICIOS PARA EL PASO DE LOS TUBOS DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA. ENLUCIDO DE LAS PLACAS CON PASTA DE ESCAYOLA. PASO DE LA CANALIZACIÓN DE PROTECCIÓN DEL CABLEADO ELÉCTRICO. 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.							
	Conexión cubiertas escalera 01 por falso techo de planta baja	1	4,000			4,000		
	Conexión cubiertas escalera 02 por falso techo de planta baja	1	4,000			4,000		
						8,000	17,46	139,68
	TOTAL R Revestimientos y trasdosados							64.315,01

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S	S Señalización y equipamiento							
S001	UD LAVABO RECTANGULAR DE SEMIEMPOTRAR EN ENCIMERA MODELO A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA, DE PORCELANA SANITARIA, ACABADO TERMOESMALTADO, COLOR BLANCO, DE 550X450X185 MM, CON UN ORIFICIO PARA LA GRIFERÍA Y REBOSADERO. 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. 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 NI LA GRIFERÍA.							
	Vestuario 01	1				1,000		
	Vestuario 02	1				1,000		
						2,000	179,68	359,36
S002	UD TAZA DE INODORO DE TANQUE BAJO, DE PORCELANA SANITARIA, MODELO MERIDIAN "ROCA" O SIMILAR, COLOR BLANCO, DE 370X645X790 MM, CON CISTERNA DE INODORO, DE DOBLE DESCARGA, DE 360X140X355 MM, ASIENTO Y TAPA DE INODORO, DE CAÍDA AMORTIGUADA. INCLUSO LLAVE DE REGULACIÓN, ENLACE DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLE 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 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.							
	Vestuario 01	1				1,000		
	Vestuario 02	1				1,000		
						2,000	379,01	758,02
S003	UD PLATO DE DUCHA CUADRADO, DE RESINA, COLOR BLANCO, ACABADO MATE IMITACIÓN PIEDRA, CON FONDO ANTIDESLIZANTE Y ORIFICIO DE DESAGÜE EN UN LATERAL DE 90 MM DE DIÁMETRO, DE 900X900X40 MM, CON VÁLVULA SIFÓNICA DE 50 MM DE ALTURA DE SIFÓN. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DEL APARATO. MONTAJE DEL DESAGÜE. CONEXIÓN A LA RED DE EVACUACIÓN. 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. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO NO INCLUYE LA GRIFERÍA.							
	Vestuario 01	2				2,000		
	Vestuario 02	1				1,000		
						3,000	396,83	1.190,49

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S004	UD GRIFERÍA MONOMANDO FORMADA POR GRIFO MEZCLADOR MONOMANDO DE REPISA PARA LAVABO A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA, GAMA MEDIA, DE LATÓN, ACABADO CROMADO, CON CARTUCHO CERÁMICO, AIREADOR Y CON DESAGÜE AUTOMÁTICO. INCLUSO ELEMENTOS DE CONEXIÓN, ENLACES DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLES DE 3/8" DE DIÁMETRO Y 350 MM DE LONGITUD, VÁLVULA ANTIRRETORNO Y DOS LLAVES DE PASO. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN. 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 COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Lavabos	2				2,000		
						2,000	75,96	151,92
S005	UD EQUIPO DE DUCHA, SERIE EUPHORIA COSMOPOLITAN STICK, MODELO 26 404 000 "GROHE" O SIMILAR, FORMADO POR DUCHA TELÉFONO, ACABADO CROMADO, CON UN CHORRO, CON LIMITADOR DE CAUDAL A 9,5 L/MIN Y SISTEMA ANTICAL, CODO DE DUCHA CON TOMA DE 1/2" PARA FLEXO CON VÁLVULA ANTIRRETORNO Y SOPORTE PARA DUCHA TELÉFONO, ACABADO CROMADO Y FLEXO DE DUCHA, DE 1,5 M DE LONGITUD. INCLUSO JUNTAS ELÁSTICAS. INCLUYE: COLOCACIÓN. 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 COLOCADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.							
	Duchas	3				3,000		
						3,000	58,20	174,60
S006	UD TAQUILLA MODULAR PARA VESTUARIO, DE 300 MM DE ANCHURA, 500 MM DE PROFUNDIDAD Y 1850 MM DE ALTURA, DE TABLERO AGLOMERADO HIDRÓFUGO, ACABADO CON REVESTIMIENTO DE MELAMINA FORMADA POR 12 PUERTAS DE 400 MM DE ALTURA, LATERALES, ESTANTES, TECHO, DIVISIÓN Y SUELO DE 16 MM DE ESPESOR, Y FONDO PERFORADO PARA VENTILACIÓN DE 4 MM DE ESPESOR. INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PATAS REGULABLES DE PVC, CERRADURAS DE RESBALÓN, LLAVES, PLACAS DE NUMERACIÓN, BISAGRAS ANTIVANDÁLICAS DE ACERO INOXIDABLE Y BARRAS PARA COLGAR DE ALUMINIO CON COLGADORES ANTIDESLIZANTES DE ABS Y FRENTE SUPERIOR HASTA FALSO TECHO Y ZÓCALO INFERIOR HASTA SUELO . TOTALMENTE MONTADA. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y FIJACIÓN DE LA TAQUILLA. 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.							
	Vestuario 01	1				1,000		
	Vestuario 02	1				1,000		
						2,000	888,99	1.777,98
S007	UD BANCO PARA VESTUARIO CON ZAPATERO, DE 2000 MM DE LONGITUD, 500 MM DE PROFUNDIDAD Y 450 MM DE ALTURA, FORMADO POR ASIENTO DE TABLERO FENÓLICO HPL, COLOR A ELEGIR, DE 500X13 MM DE SECCIÓN, FIJADOS A UNA ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO, DE 35X35 MM DE SECCIÓN, PINTADA CON RESINA DE EPOXI/POLIÉSTER COLOR BLANCO. INCLUSO ACCESORIOS DE MONTAJE Y ZÓCALO INFERIOR FENÓLICO. TOTALMENTE MONTADO. 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.							
	Vestuario 01	1				1,000		
	Vestuario 02	1				1,000		

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2,000	197,41	394,82
S008	UD CABINA PARA VESTUARIO, DE 900X1400 MM Y 2000 MM DE ALTURA, DE TABLERO FENÓLICO HPL, DE 13 MM DE ESPESOR, COLOR A ELEGIR; COMPUESTA DE: PUERTA DE 600X2000 MM Y 1 LATERAL DE 2000 MM DE ALTURA; ESTRUCTURA SOPORTE DE ALUMINIO ANODIZADO, FORMADA POR PERFIL GUÍA HORIZONTAL DE SECCIÓN CIRCULAR DE 25 MM DE DIÁMETRO, ROSETAS, PINZAS DE SUJECIÓN DE LOS TABLEROS Y PERFILES EN U DE 20X15 MM PARA FIJACIÓN A LA PARED Y HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L, FORMADOS POR BISAGRAS CON MUELLE, TIRADOR CON CONDENA E INDICADOR EXTERIOR DE LIBRE Y OCUPADO, Y PIES REGULABLES EN ALTURA HASTA 150 MM. INCLUSO AJUSTE DE LA HOJA, FIJACIÓN DE LOS HERRAJES, NIVELACIÓN Y AJUSTE FINAL. TOTALMENTE MONTADA. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN DE LOS HERRAJES DE COLGAR. 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.							
	Vestuario 01	2				2,000		
	Vestuario 02	2				2,000		
						4,000	565,94	2.263,76
S009	UD CABINA PARA VESTUARIO, DE 900X1400 MM Y 2000 MM DE ALTURA, DE TABLERO FENÓLICO HPL, DE 13 MM DE ESPESOR, COLOR A ELEGIR; COMPUESTA DE: PUERTA DE 600X2000 MM; ESTRUCTURA SOPORTE DE ALUMINIO ANODIZADO, FORMADA POR PERFIL GUÍA HORIZONTAL DE SECCIÓN CIRCULAR DE 25 MM DE DIÁMETRO, ROSETAS, PINZAS DE SUJECIÓN DE LOS TABLEROS Y PERFILES EN U DE 20X15 MM PARA FIJACIÓN A LA PARED Y HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L, FORMADOS POR BISAGRAS CON MUELLE, TIRADOR CON CONDENA E INDICADOR EXTERIOR DE LIBRE Y OCUPADO, Y PIES REGULABLES EN ALTURA HASTA 150 MM. INCLUSO AJUSTE DE LA HOJA, FIJACIÓN DE LOS HERRAJES, NIVELACIÓN Y AJUSTE FINAL. TOTALMENTE MONTADA. INCLUYE: REPLANTEO. COLOCACIÓN DE LOS HERRAJES DE COLGAR. 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.							
	Vestuario 01	1				1,000		
						1,000	318,32	318,32
S010	UD ENCIMERA DE TABLERO FENÓLICO HPL, CANTO FRONTAL DE 150X50X1.3 CM. INCLUSO ANCLAJES, SELLADO PERIMETRAL POR MEDIO DE UN CORDÓN DE 5 MM DE ESPESOR DE SELLADOR ELÁSTICO, FORMACIÓN DE HUECO, EMBELLECEDOR Y REMATES, PERFECTAMENTE TERMINADA, ZÓCALO DE 20CM . 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 ENCUENTROS. 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.							
	Vestuario 01	1				1,000		
	Vestuario 02	1				1,000		
						2,000	209,69	419,38

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S011	UD MOSTRADOR DE ATENCIÓN DE REVESTIMINETO DE MADERA DE MELAMINA DE 19MM, COLOR A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE LA OBRA, CON SOBRE DE MADERA DE 30MM PARA MESA DE TRABAJO, 8 TAQUILLAS DE 350X350X500MM, ZONA DE ATENCIÓN A 2 ALTURAS. TOTALMENTE MONTADO Y ACABADO. INCLUYE: ESTRUCTURA SOPORTE. REPLANTEO DE LA POSICIÓN Y DE LOS PUNTOS DE SUJECCIÓN. COLOCACIÓN, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LAS TAQUILLAS. COLOCACIÓN DE FRENTES Y ENCIMERAS. LIMPIEZA Y RETIRADA DE RESTOS A CONTENEDOR.							
	Mostrador	1				1,000		
						1,000	1.568,49	1.568,49
S012	UD JAULA DE CHAPA DE DEPLOYÉ CON APERTURA SUPERIOR DE 300X50X70, CON 3 MÓDULOS DE APERTURA SUPERIOR, LACADA EN COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA D ELA OBRA INCLUYE: EJECUCIÓN DE ESTRCUTURA, RECUBRIMIENTO CON LA CHAPA, LACADO COMPLETO, TRANSPORTE HASTA LA OBRA, ANCLAJE Y COLOCACIÓN DEL ELEMENTO.REPLANTEO DE LAS PIEZAS. CORTE DE LAS PIEZAS. COLOCACIÓN, APLOMADO, NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN. RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y DE PUNTOS SINGULARES. TOTALMENTE MONTADO. 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.							
	Zona de paso a sala polivalente 02	1				1,000		
						1,000	355,20	355,20
S013	UD JAULA DE CHAPA DE DEPLOYÉ CON APERTURA SUPERIOR DE 300X50X70, CON 3 MÓDULOS DE APERTURA SUPERIOR, LACADA EN COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA D ELA OBRA INCLUYE: EJECUCIÓN DE ESTRCUTURA, RECUBRIMIENTO CON LA CHAPA, LACADO COMPLETO, TRANSPORTE HASTA LA OBRA, ANCLAJE Y COLOCACIÓN DEL ELEMENTO.REPLANTEO DE LAS PIEZAS. CORTE DE LAS PIEZAS. COLOCACIÓN, APLOMADO, NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN. RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS Y DE PUNTOS SINGULARES. TOTALMENTE MONTADO. 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.							
	Pasillo acceso sala polivalente 01	1				1,000		
						1,000	389,81	389,81
S014	UD BALDA DE MADERA DE 350X40 CM LACADA EN COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA D ELA OBRA. INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, ELEMENTOS DE ANCLAJE. TOTOALMENTE MONTADA. INCLUYE: PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE SOPORTE. APLICACIÓN DE UNA MANO DE IMPRIMACIÓN. PLASTECIDO Y LIJADO. APLICACIÓN DE DOS MANOS DE ACABADO. REPLANTEO DE LOS SOPORTES Y COLOCACIÓN Y SUJECCIÓN DE LA BALDA DE MADERA.							
	Zona de acceso sala polivalente 01	2				2,000		
						2,000	102,21	204,42
S015	UD DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO MANUAL CON DISPOSICIÓN MURAL, DE 0,5 L DE CAPACIDAD, CARCASA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, ACABADO BRILLO, DE 100X150X55 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.							

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestuario 01	1				1,000		
	Vestuario 02	1				1,000		
						2,000	40,45	80,90
S016	UD TOALLERO DE PAPEL ZIGZAG, DE ACERO INOXIDABLE AISI 430 CON ACABADO SATINADO, DE 305X266X120 MM, PARA 400 TOALLITAS, PLEGADAS EN C. 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.							
	Vestuario 01	1				1,000		
	Vestuario 02	1				1,000		
						2,000	46,51	93,02
S017	UD PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO, INDUSTRIAL, CON DISPOSICIÓN MURAL, CARCASA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 CON ACABADO CROMADO, PARA UN ROLLO DE PAPEL DE 240 M DE LONGITUD, CON CIERRE MEDIANTE CERRADURA Y LLAVE. 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.							
	Vestuario 01	1				1,000		
	Vestuario 02	1				1,000		
						2,000	54,77	109,54
	TOTAL S Señalización y equipamiento							10.610,03

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCIÓN	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G	G Gestión de residuos							
G001	UD TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES DE HORMIGONES, MORTEROS Y PREFABRICADOS PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, CON CONTENEDOR DE 7 M ³ , A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS. 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.							
	Según estudio de residuos	8				8,000		
						8,000	148,98	1.191,84
G002	UD TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES METÁLICOS PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, CON CONTENEDOR DE 7 M ³ , A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS. 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.							
	Según estudio de residuos	1				1,000		
						1,000	223,58	223,58
G003	UD TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES DE LADRILLOS, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS, PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, CON CONTENEDOR DE 7 M ³ , A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS. 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.							
	Según estudio de residuos	2				2,000		
						2,000	161,46	322,92

MPO3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G004 UD TRANSPORTE DE MEZCLA SIN CLASIFICAR DE RESIDUOS INERTES PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, CON CONTENEDOR DE 7 M³, A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS. 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.							
Según estudio de residuos	1				1,000		
					1,000	273,26	273,26
TOTAL G Gestión de residuos							2.011,60

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
X	X Control de calidad y ensayos							
X001	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.							
	Cubiertas	1				1,000		
						1,000	257,91	257,91
	TOTAL X Control de calidad y ensayos							257,91

MP03 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Y	Y Seguridad y salud							
Y001	UD MEDIDAS DE SEGURIDAD SEGÚN ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD							
	Según EBSS	1				1,000		
						1,000	1.178,35	1.178,35
	TOTAL Y Seguridad y salud							1.178,35

MP04 RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Capítulo	Importe
CAPÍTULO O ACTUACIONES PREVIAS	1.415,03 €
CAPÍTULO D DEMOLICIONES	13.477,10 €
CAPÍTULO DE ESTRUCTURA	2.669,20 €
CAPÍTULO DF FACHADAS	2.373,63 €
CAPÍTULO DL CARPINTERÍAS	332,99 €
CAPÍTULO DH REMATES	168,51 €
CAPÍTULO DI INSTALACIONES	1.783,08 €
CAPÍTULO DQ CUBIERTAS	5.500,96 €
CAPÍTULO DR REVESTIMIENTOS	648,73 €
CAPÍTULO A ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	114,93 €
CAPÍTULO E ESTRUCTURAS	31.855,47 €
CAPÍTULO F FACHADAS Y PARTICIONES	12.796,21 €
CAPÍTULO L CARPINTERÍA, CERRAJERÍA, VIDRIOS Y PROTECCIONES SOLARES	20.846,09 €
CAPÍTULO H REMATES Y AYUDAS	3.955,27 €
CAPÍTULO I INSTALACIONES	39.767,01 €
CAPÍTULO IC CLIMATIZACIÓN	20.788,81 €
CAPÍTULO IV VENTILACIÓN	1.668,17 €
CAPÍTULO IF FONTANERÍA	1.129,99 €
CAPÍTULO IS SANEAMIENTO	1.558,11 €
CAPÍTULO IE ELECTRICIDAD	5.472,01 €
CAPÍTULO II ILUMINACIÓN	8.418,26 €
CAPÍTULO IO CONTRA INCENDIOS	731,66 €
CAPÍTULO N AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	9.413,06 €
CAPÍTULO Q CUBIERTAS	22.462,04 €
CAPÍTULO R REVESTIMIENTOS Y TRASDOSADOS	64.315,01 €
CAPÍTULO S SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO	10.610,03 €
CAPÍTULO G GESTIÓN DE RESIDUOS	2.011,60 €
CAPÍTULO X CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS	257,91 €
CAPÍTULO Y SEGURIDAD Y SALUD	1.178,35 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	234.475,11 €
13% DE GASTOS GENERALES	30.481,76 €
6% DE BENEFICIO INDUSTRIAL	14.068,51 €
SUMA	279.025,38 €
21% IVA	58.595,33 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	337.620,71 €

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS VEINTE EUROS Y SETENTA Y UN CÉNTIMOS.

Septiembre de 2022.

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

Constan las firmas

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX