

COCHERAS DE KABIEZES DEL FERROCARRIL METROPOLITANO DE BILBAO

PROYECTO BÁSICO

ANEJO 9 – VALORACIÓN ECONÓMICA

OCTUBRE 2025

INDICE DE CONTENIDOS

1.	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	1
2.	RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	95
3.	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	98

1. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

Se adjunta a continuación el desglose, en macroprecios, de los presupuestos de las Cocheras de Kabiezes, el Apeadero y el Aparcamiento Disuasorio.

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
1	Capítulo		COCHERAS	1	27.084.841,96	27.084.841,96
01.01	Capítulo		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1	704.154,03	704.154,03
01.01.01	Partida	M ²	DESPEJE Y DESBROCE DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL INCLUYENDO LA RETIRADA DE VEGETACIÓN SUPERFICIAL, TALA DE ÁRBOLES Y EXTRACCIÓN DE TOCONES, ASÍ COMO RETIRADA DE PRODUCTOS A VERTEDERO.	20.350	0,69	14.075,08
01.01.02	Partida	M³	EXCAVACION DE TIERRA CONTAMINADA EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL SEGÚN LOS ESPESORES INDICADOS EN PLANOS, COMPACTACIÓN DEL FONDO AL 95% DEL P.N. ASÍ COMO RETIRADA A LUGAR DE ACOPIO O VERTEDERO, INCLUSO EXTENDIDO POSTERIOR EN TALUDES DE TERRAPLEN Y DESMONTE.	10.064	3,43	34.541,16
01.01.03	Partida	M ³	EXCAVACION NO CLASIFICADA EN EXPLANACION EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA EN EXPLANACIÓN Y CUNETAS, COMPACTACIÓN DEL FONDO AL 98 % EL P.N. Y REFINO DEL FONDO, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO SITUADO A 15 KM O LUGAR DE EMPLEO.	42.263	6,45	272.456,88
01.01.05	Partida	M ³	RELLENO NUCLEO TERRAPLEN PRESTAMO RELLENO DE NÚCLEO DE TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS A UNA DISTANCIA DE 15 KM, CON CARACTERÍSTICAS DEFINIDAS EN EL P.P.T.P, EN RELLENO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 95% DEL P.M., INCLUSO PERFILADO DE TALUDES Y RASANTEO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN, TERMINADO.	15.802	12,41	196.111,51
01.01.06	Partida	M ³	RELLENO NUCLEO TERRAPLEN PROC.EXCAV. RELLENO DE CORONACIÓN DE TERRAPLEN DE LA PLATAFORMA FERROVIARIA CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS A UNA DISTANCIA DE 15 KM, CON CARACTERÍSTICAS DEFINIDAS EN EL P.P.T.P, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 98% DEL P.M., INCLUSO PERFILADO DE TALUDES Y RASANTEO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN, TERMINADO.	42.263	4,42	186.969,40
			Total 01.01	1	704.154,03	704.154,03
01.02	Capítulo		DRENAJE	1	1.100.892,87	1.100.892,87
01.02.01	Capítulo		DRENAJE ESTACIÓN	1	689.431,37	689.431,37
01.02.01.01	Capítulo		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1	100.817,91	100.817,91
01.02.01.01.01	Partida	M ³	RELLENO DE ZANJA CON ARENA RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA 0/6 MM EN ZANJA, PARA ASIENTO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS, POR MEDIOS MANUALES, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CONFORME PLIEGO DE CONDICIONES.	930	29,48	27.416,35

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.02.01.01.02	Partida	M³	RELLENO LOCALIZADO CON SUELO SELECCIONADO	1.395	23,26	32.440,86
			RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS Y POZOS CON SUELO SELECCIONADO CBR>20, INCLUSO COMPACTADO AL 100 % DEL P.N.			
01.02.01.01.03	Partida	M³	EXCAVACIÓN LOCALIZADA EN POZOS Y ZANJAS	2.325	17,62	40.960,69
			EXCAVACION LOCALIZADA EN POZOS Y ZANJAS CON RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO. INCLUIDO ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO.			
Total 01.02.01.01				1	100.817,91	100.817,91
01.02.01.02	Capítulo		COLECTORES	1	83.345,39	83.345,39
01.02.01.02.01	Partida	UD	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 40X40X50 CM	40	103,28	4.131,11
			ARQUETA PREFABRICADA REGISTRABLE DE HORMIGÓN EN MASA CON REFUERZO DE ZUNCHO PERIMETRAL EN LA PARTE SUPERIOR DE 40X40X50 CM., MEDIDAS INTERIORES, COMPLETA: CON TAPA Y MARCO DE HORMIGÓN Y FORMACIÓN DE AGUJEROS PARA CONEXIONES DE TUBOS. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, S/ CTE-HS-5.			
01.02.01.02.02	Partida	UD	IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.50X30X60	60	75,99	4.559,41
			IMBORNAL SIFÓNICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 50X30X60 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CON REJILLA DE FUNDICIÓN, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 15 CM. DE ESPESOR, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, S/ CTE-HS-5.			
01.02.01.02.03	Partida	M	CAN.H.POLIM.L=1M D=130X260 C/R.TRASN.FD	76	138,38	10.517,05
			CANAleta DE DRENAJE SUPERFICIAL PARA ZONAS DE CARGA PESADA, FORMADA POR PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN POLÍMERO DE 130X260 MM. DE MEDIDAS EXTERIORES, SIN PENDIENTE INCORPORADA Y CON REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE MEDIDAS SUPERFICIALES 500X195MM., COLOCADAS SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO COMPACTADA, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, S/ CTE-HS-5.			
01.02.01.02.04	Partida	UD	POZO PREF. HA E-C D=100CM. H=3,15M.	4	1.110,15	4.440,60
			POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 3,15 M. DE ALTURA TOTAL, COMPUESTO POR CUBETA BASE DE POZO DE 1,15 M. DE ALTURA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLO DE POZO DE 1 M. DE ALTURA Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO DE 1 M. DE ALTURA, TODOS LOS ELEMENTOS CON JUNTA DE GOMA, INCLUSO P.P. DE PATES DE POLIPROPILENO, RECIBIDO DE MARCO Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 62,5 CM. DE DIÁMETRO Y MEDIOS AUXILIARES; SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, S/ CTE-HS-5.			
01.02.01.02.05	Partida	M	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 250MM	1.550	27,69	42.922,76

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 250 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI RELLENO, NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.			
01.02.01.02.07	Partida	M	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 355MM	200	49,43	9.886,68
			COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 355 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI RELLENO, NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.			
01.02.01.02.17	Partida	M	CAZ D =20CM	350	19,68	6.887,79
			FORMACIÓN DE CAZ SEMICIRCULAR SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE D= 20CM Y PROFUNDIDAD 10 CM. TOTALMENTE TERMINADO			
			Total 01.02.01.02	1	83.345,39	83.345,39
01.02.01.03	Capítulo		CUNETAS	1	61.971,84	61.971,84
01.02.01.03.03	Partida	M	CUNETA TRAPEZIAL TIPO 3;0,80 M. CALADO;4,60 M.BASE;TALUD 1H:1V	350	177,06	61.971,84
			CUNETA TRAPEZIAL REVESTIDA DE HORMIGÓN TIPO 3, DE 80 CM DE CALADO Y 460 CM DE BASE, TALUDES INTERIOR Y EXTERIOR DE 1H:1V, CON HORMIGON HM-20-P DE ESPESOR 15 CM,FRATASADO MANUALMENTE, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN. TOTALMENTE TERMINADA.			
			Total 01.02.01.03	1	61.971,84	61.971,84
01.02.01.04	Capítulo		DRENAJE TRANSVERSAL VIALES	1	443.296,23	443.296,23
01.02.01.04.01.01	Partida	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500SD	121.264	1,34	162.997,01
			ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B 500 SD PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS, INCLUSO CORTE, LABRADO, COLOCACIÓN Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO, SEPARADORES Y PUESTA EN OBRA; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDO EN PESO NOMINAL.			
01.02.01.04.01.02	Partida	M	TUBO DREN DE PVC D=160 MM	182	9,75	1.774,20
			TUBO RANURADO DE P.V.C. DE DIÁMETRO 160 MM. COLOCADO.			
01.02.01.04.01.03	Partida	M²	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	1.912	38,22	73.083,24
			ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON PANELES PREFABRICADOS METALICOS Y DE MADERA, EN PARAMENTOS VERTICALES.			
01.02.01.04.01.04	Partida	M²	PINTURA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE	1.665	9,45	15.731,25
			IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS VERTICALES U HORIZONTALES.			

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.02.01.04.01.05	Partida	M ²	GEOTEXTIL NO TEJIDO FILTRO 200 GR/M ² LAMINA DE GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA FILTRO DE 200 GR/M ² TOTALMENTE COLOCADA.	1.665	1,61	2.672,57
01.02.01.04.01.06	Partida	M ³	CIMBRA TUBULAR M. H<6 M. CIMBRA TUBULAR METÁLICA HASTA 6 M DE ALTURA, INCLUYENDO MONTAJE Y DESMONTAJE.	2.100	21,49	45.136,04
01.02.01.04.01.07	Partida	M ³	HORMIGON HA/25/B/20/IIA (CIMENTACIÓN Y SOLERA) HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA, COLOCADO EN OBRA MEDIANTE CAMIÓN BOMBA, INCLUSO VIBRADO Y CURADO.	1.102	128,57	141.682,60
01.01.10	Partida	M ³	RELLENO GRANULAR FILTRANTE 40/20 MM RELLENO DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PROCEDENTE DE PLANTA DE MACHAQUEO A UNA DISTANCIA DE 15 KM, FORMADO POR GRAVA 40/20 MM, .	7	31,33	219,33
Total 01.02.01.04				1	443.296,23	443.296,23
Total 01.02.01				1	689.431,37	689.431,37
01.02.02	Capítulo		DRENAJE PROFUNDO EN PLAYA DE VÍAS	1	411.461,50	411.461,50
01.02.02.01	Capítulo		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1	197.542,91	197.542,91
01.02.01.01.01	Partida	M ³	RELLENO DE ZANJA CON ARENA RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA 0/6 MM EN ZANJA, PARA ASIENTO Y PROTECCIÓN DE TUBERÍAS, POR MEDIOS MANUALES, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, CONFORME PLIEGO DE CONDICIONES.	1.680	29,48	49.526,32
01.02.01.01.02	Partida	M ³	RELLENO LOCALIZADO CON SUELO SELECCIONADO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS Y POZOS CON SUELO SELECCIONADO CBR>20, INCLUSO COMPACTADO AL 100 % DEL P.N.	3.024	23,26	70.323,42
01.02.01.01.03	Partida	M ³	EXCAVACIÓN LOCALIZADA EN POZOS Y ZANJAS EXCAVACION LOCALIZADA EN POZOS Y ZANJAS CON RETIRADA DE MATERIAL A VERTEDERO. INCLUIDO ENTIBACIÓN Y AGOTAMIENTO.	4.410	17,62	77.693,18
Total 01.02.02.01				1	197.542,91	197.542,91
01.02.02.02	Capítulo		COLECTORES	1	148.405,50	148.405,50
01.02.01.02.01	Partida	UD	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 40X40X50 CM ARQUETA PREFABRICADA REGISTRABLE DE HORMIGÓN EN MASA CON REFUERZO DE ZUNCHO PERIMETRAL EN LA PARTE SUPERIOR DE 40X40X50 CM., MEDIDAS INTERIORES, COMPLETA: CON TAPA Y MARCO DE HORMIGÓN Y FORMACIÓN DE AGUJEROS PARA CONEXIONES DE TUBOS. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIORR, S/ CTE-HS-5.	54	103,28	5.577,00
01.02.01.02.02	Partida	UD	IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.50X30X60	85	75,99	6.459,16

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.02.01.02.03	Partida	M	IMBORNAL SIFÓNICO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES, DE 50X30X60 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CON REJILLA DE FUNDICIÓN, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 15 CM. DE ESPESOR, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, S/ CTE-HS-5. CANAleta DE DRENAJE SUPERFICIAL PARA ZONAS DE CARGA PESADA, FORMADA POR PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN POLÍMERO DE 130X260 MM. DE MEDIDAS EXTERIORES, SIN PENDIENTE INCORPORADA Y CON REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE MEDIDAS SUPERFICIALES 500X195MM., COLOCADAS SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO COMPACTADA, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, S/ CTE-HS-5.	126	138,38	17.436,16
01.02.01.02.04	Partida	UD	POZO PREF. HA E-C D=100CM. H=3,15M. POZO DE REGISTRO PREFABRICADO COMPLETO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 3,15 M. DE ALTURA TOTAL, COMPUESTO POR CUBETA BASE DE POZO DE 1,15 M. DE ALTURA, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ANILLO DE POZO DE 1 M. DE ALTURA Y CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DEL POZO DE 1 M. DE ALTURA, TODOS LOS ELEMENTOS CON JUNTA DE GOMA, INCLUSO P.P. DE PATES DE POLIPROPILENO, RECIBIDO DE MARCO Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO DE 62,5 CM. DE DIÁMETRO Y MEDIOS AUXILIARES; SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DEL POZO Y SU RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, S/ CTE-HS-5.	6	1.110,15	6.660,90
01.02.01.02.05	Partida	M	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 250MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 250 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI RELLENO, NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	2.700	27,69	74.768,67
01.02.01.02.07	Partida	M	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 355MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED CORRUGADA DOBLE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 8 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 355 MM. Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI RELLENO, NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.	480	49,43	23.728,03
01.02.01.02.17	Partida	M	CAZ D =20CM	700	19,68	13.775,58

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			FORMACIÓN DE CAZ SEMICIRCULAR SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE D= 20CM Y PROFUNDIDAD 10 CM. TOTALMENTE TERMINADO			
			Total 01.02.02.02	1	148.405,50	148.405,50
01.02.02.03	Capítulo		CUNETAS	1	65.513,09	65.513,09
01.02.01.03.03	Partida	M	CUNETA TRAPEZIAL TIPO 3;0,80 M. CALADO;4,60 M.BASE;TALUD 1H:1V	370	177,06	65.513,09
			CUNETA TRAPEZIAL REVESTIDA DE HORMIGÓN TIPO 3, DE 80 CM DE CALADO Y 460 CM DE BASE, TALUDES INTERIOR Y EXTERIOR DE 1H:1V, CON HORMIGON HM-20-P DE ESPESOR 15 CM,FRATASADO MANUALMENTE, SIN INCLUIR EXCAVACIÓN. TOTALMENTE TERMINADA.			
			Total 01.02.02.03	1	65.513,09	65.513,09
			Total 01.02.02	1	411.461,50	411.461,50
			Total 01.02	1	1.100.892,87	1.100.892,87
01.03	Capítulo		SUPERESTRUCTURA FERROVIARIA	1	5.063.356,96	5.063.356,96
01.03.02	Partida	M³	CAPA DE FOR.,MAT.PRO. DE PRETAMOS METRO CÚBICO (M3) DE CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRETAMOS	8.785	9,87	86.671,05
01.03.04	Partida	M³	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL METRO CÚBICO (M3) DE ZAHORRA ARTIFICIAL. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. TOTALMENTE ACABADA LA PARTIDA.	3.514	19,51	68.557,26
01.03.07	Partida	UD	CUPÓN MIXTO DE CARRIL UIC-54 E1 A RI60N UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUPÓN MIXTO DE CARRIL UIC 54 A RI 60N, 1 HILO DE LONGITUD NO INFERIOR A 9 METROS. INCLUYE LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU INCLUSIÓN EN VÍA, LOS TALADROS Y CORTES NECESARIOS, LA CARGA Y MATERIALES NECESARIOS PARA LAS SOLDADURAS Y SU EJECUCIÓN, EL MONTAJE, ASÍ COMO LOS RECTIFICADOS, NIVELACIONES Y ALINEACIONES NECESARIOS, EL PERFILADO E INCLUSO EL EMPLEO DE BALASTO O MORTEROS, ASÍ COMO LA HOMOGENEIZACIÓN DE TENSIONES. TOTALEMENTE ACABADO.	16	863,23	13.811,70
01.03.08	Partida	UD	TOPERA OLEO TIPO 76 MCZ140 600 CON 600 MM DE EMBOLADA O SIMILAR (VÍAS INTERIORES) UNIDAD (UD) DE TOPERA OLEO TIPO 76 MCZ140 600 CON 600 MM DE EMBOLADA O SIMILAR (VÍAS INTERIORES). INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN PARA LA COMPLETA DEFINICIÓN DE LA UNIDAD. TOTALMENTE ACABADA.	12	6.093,44	73.121,24
01.03.09	Partida	UD	TOPERA TIPO OLEO 700 MMO200 1015 CON 1015 MM DE EMBOLADA O SIMILAR (VÍAS EXTERIORES) UNIDAD (UD) DE TOPERA TIPO OLEO 700 MMO200 1015 CON 1015 MM DE EMBOLADA O SIMILAR (VÍAS EXTERIORES). INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN PARA LA COMPLETA DEFINICIÓN DE LA UNIDAD. TOTALMENTE ACABADA.	1	11.861,54	11.861,54

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.03.12	Partida	M	MONTAJE DE VÍA CON CARRIL UIC 54 / 54E1 DE 54 KG/M PARA VÍA EN PLACA (2 HILOS) METRO (M) DE MONTAJE DE VÍA CON CARRIL UIC 54 / 54 E1 DE 54 KG/M PARA VÍA EN PLACA PARA ANCHO MÉTRICO . INCLUYE COLOCACIÓN DE DOS HILOS DE CARRIL EN BARRA CORTA DE 18,0M, CON CARRIL NUEVO TIPO UIC 54 E1, CON ACCESORIOS NECESARIOS Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUJECIONES.	1.798	324,38	583.242,16
01.03.13	Partida	M	MONTAJE DE VÍA CON CARRIL UIC 54 / 54 E1 DE 54 KG/M PARA VÍA EMBEBIDA EN TALLERES Y COCHERAS (2 HILOS) METRO (M) DE MONTAJE DE VÍA CON CARRIL RI60N E1 DE 60 KG/M PARA VÍA EN PLACA EMBEBIDA PARA ANCHO MÉTRICO . INCLUYE COLOCACIÓN DE DOS HILOS DE CARRIL EN BARRA CORTA DE 18,0M, CON CARRIL NUEVO TIPO RI60 N, CON ACCESORIOS NECESARIOS Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FIJACIÓN ELASTOMÉRICA HASTA TERMINAR COMPLETAMENTE LA UNIDAD.	1.230	359,66	442.379,34
01.03.16	Partida	M	LIBERACIÓN DE TENSIONES EN VÍA ÚNICA (2 HILOS) METRO (M) DE LIBERACIÓN DE TENSIONES EN VÍA ÚNICA, INCLUIDO AFLOJAMIENTO DE GRAPAS, COLOCACIÓN DE RODILLOS, GOLPEO DE CARRIL CON MAZA, RETIRADA DE RODILLO, REPOSICIÓN DE ELEMENTOS AUXILIARES Y APRETADO DE SUJECIÓN.	3.028	9,81	29.715,58
01.03.17	Partida	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE DESVÍO DSML-C(PAD)-54E1-190-1:10,5-CR UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE COMPLETO DE DESVÍO DSML-C(PAD)-54E1-190-1:10,5-CR. INCLUIDO TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, CARGA, DESCARGA Y MONTAJE DE APARATO ASÍ COMO COLOCACIÓN DE SUJECIONES, ENSAMBLADO, ACCIONAMIENTOS, CERROJOS, COMPROBADORES Y ALINEACIÓN HASTA TERMINAR TOTALMENTE LA UNIDAD.	3	152.961,16	458.883,49
01.03.18	Partida	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE DESVÍO DSML-C(PAD)-54E1-190-1:8-CC UNIDAD (UD) DE SUMINISTRO Y MONTAJE COMPLETO DE DESVÍO DSML-C(PAD)-54E1-190-1:8-CC. INCLUIDO TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, CARGA, DESCARGA Y MONTAJE DE APARATO ASÍ COMO COLOCACIÓN DE SUJECIONES, ENSAMBLADO, ACCIONAMIENTOS, CERROJOS, COMPROBADORES Y ALINEACIÓN HASTA TERMINAR TOTALMENTE LA UNIDAD.	12	131.822,24	1.581.866,87
01.03.20	Partida	M ²	ACONDICIONAMIENTO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE PLATAFORMA METRO CUADRADO (M2) DE ACONDICIONAMIENTO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE PLATAFORMA, POR MEDIOS MECÁNICOS, APOORTE DE NUEVOS EN CASO DE SER NECESARIO, Y RETIRADA DE MATERIALES SOBREPANTES A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA IGUAL A LA DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE. TOTALMENTE ACABADA.	17.570	9,76	171.507,80
01.03.21	Partida	M ³	SOLERA DE HORMIGÓN REFORZADA CON FIBRA DE ACERO HMF-30/A-4,5-4,0/F/20-60/IIA+QA METRO CÚBICO (M3) DE SOLERA DE HORMIGÓN REFORZADA CON FIBRA DE ACERO HMF-30/A-4,5-4,0/F/20-60/IIA+QA. INCLUYE JUNTAS DE CONTRSTRUCCIÓN Y DILATACIÓN Y LA FIBRA DE ACERO ESPECIFICADA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS MECÁNICOS Y PARTIDAS AUXILIARES PARA LA COMPLETA DEFINICIÓN DE LA UNIDAD.	5.271	224,28	1.182.165,65

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.03.22	Partida	M ²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SOLERAS INTERIOR TALLERES Y COCHERAS Y PRIMERA INSPECCIÓN (SISTEMA MULTICAPA DE POLIURETANO) METRO CUADRADO (M2) DE SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DEL SISTEMA MULTICAPA DE POLIURETANO MASTERTOP 1270 R A 2,5 MM DE ESPESOR DE BASF CONSTRUCTION CHEMICALS O SIMILAR, CONSISTENTE EN UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN EPOXI SIN DISOLVENTES MASTERTOP P 611 O SIMILAR (RENDIMIENTO 0,300 KG/M2); ESPOLVOREO EN FRESCO DE ÁRIDO DE CUARZO MASTERTOP F 5 O SIMILAR CON UNA GRANULOMETRÍA DE 0,4-1,0 MM (RENDIMIENTO 1,0 KG/M2); FORMACIÓN DE CAPA BASE CON EL REVESTIMIENTO DE POLIURETANO SIN DISOLVENTES, COLOREADO MASTERTOP BC 370 O SIMILAR MEZCLADO CON ÁRIDO DE CUARZO MASTERTOP F5 O SIMILAR CON UNA GRANULOMETRÍA DE 0,1-0,3 MM, EN UNA PROPORCIÓN DE 1:0,3 (RENDIMIENTO 1,5 KG/M2); ESPOLVOREO EN FRESCO DE ÁRIDO DE CUARZO MASTERTOP F 5 O SIMILAR CON UNA GRANULOMETRÍA DE 0,4-1,0 MM (RENDIMIENTO 3,0 KG/M2); CAPA DE SELLADO CON EL REVESTIMIENTO DE POLIURETANO COLOREADO MASTERTOP BC 370 (RENDIMIENTO 0,8 KG/M2), SOBRE SUPERFICIES DE HORMIGÓN O MORTERO, SIN INCLUIR LA PREPARACIÓN DEL SOPORTE. COLORES ESTÁNDAR A ELEGIR POR LA DF. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. INCLUYE P.P. DE MATERIALES, MEDIOS Y MANO DE OBRA AUXILIAR PARA LA COMPLETA FINALIZACIÓN DE LA PARTIDA.	6.270	49,05	307.574,54
01.03.23	Partida	UD	MUERTO DE HORMIGÓN HA-30 PARA RECEPCIÓN DE TOPERAS UNIDAD (UD) DE MUERTO DE HORMIGÓN CON HA-30 PARA RECEPCIÓN DE TOPERAS OLEODINÁMICAS. INCLUYE ARMADO Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES PARA ACABAR COMPLETAMENTE LA UNIDAD. NO INCLUYE LA TOPERA.	13	3.999,90	51.998,74
			Total 01.03	1	5.063.356,96	5.063.356,96
01.04	Capítulo		ESTRUCTURAS	1	5.500.592,40	5.500.592,40
01.02.01.04.01.07	Partida	M ³	HORMIGON HA/25/B/20/IIA (CIMENTACIÓN Y SOLERA) HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA, COLOCADO EN OBRA MEDIANTE CAMIÓN BOMBA, INCLUSO VIBRADO Y CURADO.	2.321	128,57	298.407,72
01.04.04	Partida	KG	ACERO PERFILES LAMINADOS EN FRÍO TIPO S275JR ACERO EN PERFILES LAMINADOS EN FRÍO TIPO S 275 JR, EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS, INCLUSO CORTE, ELABORACIÓN, MONTAJE Y P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN, LIJADO E IMPRIMACIÓN CON 40 MICRAS DE MINIO DE PLOMO; CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB SE-A. MEDIDO EL PESO NOMINAL.	506.604	2,58	1.309.014,08
01.04.06	Partida	M ³	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN HORMIGÓN EN MASA HM-20 N/MM2, CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA AMBIENTE NORMAL, ELABORADO EN CENTRAL PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y COLOCACIÓN. SEGÚN NTE-CSZ,EHE Y CTE-SE-C.	252	128,23	32.313,78
01.04.08	Partida	M ²	ENTRAMADO FORMADO POR RETÍCULA DE PLETINA DE 25X2 MM	1.883	101,25	190.663,07

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			ENTRAMADO FORMADO POR RETÍCULA DE PLETINA DE 25X2 MM EN LAS DOS DIRECCIONES, CON UNA SEPARACIÓN DE 50 MM UNIONES SOLDADAS, INCLUSO CORTE Y ELABORACIÓN, ACOPLAMIENTO Y MONTAJE, LIJADO, CON CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, P.P. DE SOLDADURA, RIGIDIZADORES, CUBREJUNTAS Y PIEZAS ESPECIALES; CONSTRUÍDO SEGÚN CTE DB SE-A. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
01.04.10	Partida	M²	TABLERO DE PUENTE	1.600	2.005,79	3.209.256,00
			METRO CÚBICO (M3) DE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-30/B/20/I+E PARA INTERIOR DE TALLERES Y COCHERAS. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EXTENDIDO, VIBRADO DEL HORMIGÓN, SELLANTE MÁSTIC EN CALIENTE (80-100) O SIMILAR, NIVELACIÓN, HASTA EJECUCIÓN COMPLETA DE LA UNIDAD.			
01.04.11	Partida	M²	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO	2.630	175,26	460.937,75
			ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO FORMADA POR PILARES, VIGAS Y LOSA MACIZA DE HA-25 N/MM2, TMÁX.20 MM., CONSISTENCIA PLÁSTICA, ELABORADO EN CENTRAL, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO, INCLUSO P.P. DE ACERO Y ENCOFRADO, MEDIOS AUXILIARES, ETC. SEGÚN NORMAS NTE Y EHE-08.			
			Total 01.04	1	5.500.592,40	5.500.592,40
01.05	Capítulo		ARQUITECTURA	1	3.734.993,87	3.734.993,87
01.05.01	Capítulo	1	ALBAÑILERÍA	1	585.166,44	585.166,44
01.05.01.01	Capítulo	1	CERRAMIENTO	1	309.116,97	309.116,97
01.05.01.01.11	Partida	M²	FÁBRICA CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN MALLA FIBRA VIDRIO	5.223	30,71	160.380,83
			FABRICA CON BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN DE 40X20X15 CM, RECIBIDO CON MORTERO M5 (1:6) DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N Y ARENA DE RÍO, CON PLASTIFICANTE, ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500 CON RECUBRIMIENTO DE RESINA EPOXI CADA 4 HILADAS; INCLUSO BANDA DE REFUERZO DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO REVESTIDO DE PVC, CON UN PESO MÍNIMO DE 217 GR/M2 Y 100 CM DE ANCHO, COLOCADO EN LOS PILARES DE FACHADA, FIJADA Y TENSADA; INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, APEOS, REPASO DE JUNTAS Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS. CONSTRUÍDA SEGÚN CTE DB SE-F. MEDIDA A CINTA CORRIDA POR FORMACIÓN DE HUECOS Y COLOCACIÓN DE PREMARCOS DE CARPINTERÍAS, DEDUCIENDO EL 50% DE LOS HUECOS MAYORES DE 4,00 M2.			
01.05.01.01.12	Partida	M²	TRASDOSADO INDIRECTO PL. YESO LAM. 15 MM C/PERF. MET.	5.765	25,80	148.736,14
			Total 01.05.01.01	1	309.116,97	309.116,97
01.05.01.02	Capítulo	1	PARTICIONES	1	228.183,79	228.183,79
01.05.01.01.11	Partida	M²	FÁBRICA CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN MALLA FIBRA VIDRIO	1.517	30,71	46.581,99

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			FABRICA CON BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN DE 40X20X15 CM, RECIBIDO CON MORTERO M5 (1:6) DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N Y ARENA DE RÍO, CON PLASTIFICANTE, ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500 CON RECUBRIMIENTO DE RESINA EPOXI CADA 4 HILADAS; INCLUSO BANDA DE REFUERZO DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO REVESTIDO DE PVC, CON UN PESO MÍNIMO DE 217 GR/M2 Y 100 CM DE ANCHO, COLOCADO EN LOS PILARES DE FACHADA, FIJADA Y TENSADA; INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, APEOS, REPASO DE JUNTAS Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS. CONSTRUIDA SEGÚN CTE DB SE-F. MEDIDA A CINTA CORRIDA POR FORMACIÓN DE HUECOS Y COLOCACIÓN DE PREMARCOS DE CARPINTERÍAS, DEDUCIENDO EL 50% DE LOS HUECOS MAYORES DE 4,00 M2.			
01.05.01.02.03	Partida	M²	TABIQUE SIMPLE PL. YESO LAMINADO ANTIHUMEDAD 15 WA+70+15 WA (100 MM)	1.583	46,34	73.357,09
			TABIQUE SIMPLE CON PLACA DE YESO LAMINADO RESISTENTE A LA HUMEDAD WA DE 15 MM DE ESPESOR Y ESPESOR FINAL DE 100 MM, CUBRIENDO LA ALTURA TOTAL DE SUELO A TECHO, ATORNILLADO A ENTRAMADO DE ACERO GALVANIZADO CON UNA SEPARACIÓN DE MONTANTES DE 600 MM; INCLUSO REPLANTEO, ENTRAMADO AUXILIAR, COLOCACIÓN DE ELEMENTO DE SEPARACIÓN DE SOLERÍA EN CANAL INFERIOR CON ESPUMA DE POLIETILENO DE 3 MM, NIVELACIÓN, EJECUCIÓN DE ÁNGULOS, COLOCACIÓN DE AISLAMIENTO DE PANELES RÍGIDOS DE LANA DE ROCA DE 70 MM DE ESPESOR Y 50 KG/M3 DE DENSIDAD EN LOS MONTANES DEL ENTRAMADO AUXILIAR, PASOS DE INSTALACIONES, RECIBIDO DE ÉSTAS, COLOCACIÓN DE CERCOS, REPASO DE JUNTAS Y LIMPIEZA. CONSTRUIDO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LAS PLACAS. MEDIDO A CINTA CORRIDA POR COLOCACIÓN DE PREMARCOS DE CARPINTERÍAS, DEDUCIENDO EL 50% DE LOS HUECOS MAYORES DE 4,00 M2.			
01.05.01.02.06	Partida	M²	TABIQUE MÚLTIPLE PL. YESO LAMINADO 15 WA+15+70+15+15 (130 MM)	663	50,91	33.752,04
			TABIQUE MÚLTIPLE CON DOS PLACAS DE YESO LAMINADO POR CARA, LA EXTERIOR POR UNA CARA RESISTENTE A LA HUMEDAD WA DE 15 MM Y LAS OTRAS TRES NORMALES TIPO N DE 15 MM, COLOCADAS DE FORMA CONTRAPEADA, Y ESPESOR FINAL DE 130 MM, PARA CONSEGUIR UN AISLAMIENTO AL FUEGO EI-90, CUBRIENDO LA ALTURA TOTAL DE SUELO A TECHO, ATORNILLADO A ENTRAMADO DE ACERO GALVANIZADO CON UNA SEPARACIÓN DE MONTANTES DE 600 MM; INCLUSO REPLANTEO, ENTRAMADO AUXILIAR, COLOCACIÓN DE ELEMENTO DE SEPARACIÓN DE SOLERÍA EN CANAL INFERIOR CON ESPUMA DE POLIETILENO DE 3 MM, NIVELACIÓN, EJECUCIÓN DE ÁNGULOS, COLOCACIÓN DE AISLAMIENTO DE PANELES RÍGIDOS DE LANA DE ROCA DE 70 MM DE ESPESOR Y 50 KG/M3 DE DENSIDAD EN LOS MONTANES DEL ENTRAMADO AUXILIAR, PASOS DE INSTALACIONES, RECIBIDO DE ÉSTAS, COLOCACIÓN DE CERCOS, REPASO DE JUNTAS Y LIMPIEZA. CONSTRUIDO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LAS PLACAS. MEDIDO A CINTA CORRIDA POR COLOCACIÓN DE PREMARCOS DE CARPINTERÍAS, DEDUCIENDO EL 50% DE LOS HUECOS MAYORES DE 4,00 M2.			

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.05.01.02.09	Partida	M ²	MAMPARA METÁLICA DOBLE CHAPA 80 MM AISLAMIENTO LANA MINERAL	623	84,66	52.740,28
			MAMPARA PARA PARTICIONES EN OFICINAS COMPUESTA POR ELEMENTOS DE PERFILERÍA VISTA, DE 80 MM DE ESPESOR Y 3,00 M DE ALTURA, EN MÓDULOS VARIABLES CIEGO/OPACOS SEGÚN PLANOS, REFORZADO CON UNA ESTRUCTURA METÁLICA INTERIOR EJECUTADA CON PERFILES DE ACERO GALVANIZADO SENDZMIR, PINTADO POR APLICACIÓN ELECTROESTÁTICA DE PINTURA EN POLVO O EPOXI-POLIÉSTER Y POLIMERIZADO EN HORNO A 200 °C; INCLUSO PANELES CIEGOS Y HOJAS DE PUERTAS DE TABLEROS AGLOMERADOS DE PARTÍCULAS DE MADERA CON REVESTIMIENTO VINÍLICO; VIDRIO DOBLE INCOLORO DE 4 MM SEPARADOS 52 MM COLOCADO CON MASILLA EN LA PERFILERÍA DE LA MAMPARA; AISLAMIENTO INTERIOR CON PANEL SEMIRRÍGIDO DE LANA MINERAL IGNÍFUGA DE 30/40 KG/M3 DE DENSIDAD Y 50 MM DE ESPESOR Y RESISTENCIA AL FUEGO RF-30 E YF-30, Y CARACTERÍSTICAS ACÚSTICO RW DE 45 DBA PARA EL MÓDULO CIEGO, 37 DBA PARA EL MÓDULO PUERTA Y 44 DBA PARA EL MÓDULO CON VIDRIO; INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTO MONTAJE. EJECUTADO SEGÚN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE COLOCADA			
01.05.01.02.10	Partida	M ²	MAMPARA RESINA FENÓLICA TERMOENDURECIBLE 12 MM	370	58,79	21.752,39
			MAMPARA PARA PARTICIONES EN BAÑOS COMPUESTA DE PLACAS CON UN ALMA DE RESINA FENÓLICAS HOMOGÉNEAMENTE REFORZADAS CON FIBRA DE MADERA BLANDA O CELULOSA, ACABADO LISO EN COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE ESPESOR 12 MM Y UN PESO DE 18,50 KG/M2, FÁCIL DE LIMPIAR Y RESISTENTE A LOS PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECTANTES; INCLUSO P.P. DE PUERTAS NORMALIZAS DE 62 CM DE ANCHO, HERRAJES DE APERTURA Y ELEMENTO DE CIERRE; INCLUSO ELEMENTOS METÁLICOS DE FIJACIÓN VERTICALES Y HORIZONTALES A LOS PARAMENTOS VERTICALES Y/O AL SUELO, REPASOS Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. COLOCADO SEGÚN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDO DE FUERA A FUERA LA SUPERFICIE REAL DE PANEL.			
			Total 01.05.01.02	1	228.183,79	228.183,79
01.05.01.03	Capítulo	1	VARIOS	1	47.865,68	47.865,68
01.05.01.03.01	Partida	M	FORMACIÓN PELDAÑO PERFORADO 7 CM	600	23,10	13.859,10
			FORMACIÓN DE PELDAÑEADO DE ESCALERA CON LADRILLO PERFORADO TOSCO DE 24X11,5X7 CM, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) DE CEMENTO; INCLUSO REPLANTEO. MEDIDA SEGÚN LA LONGITUD DE LA ARISTA DE INTERSECCIÓN ENTRE HUELLA Y TABICA.			
01.05.01.03.04	Partida	M ²	RECRECIDO ARENA GRUESA Y CAPA DE MORTERO	668	50,91	34.006,58

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			RECRECIDO FORMADO POR DOS HILADAS DE LADRILLO PERFORADO PERIMETRALES DE 23X10X7 CM (EN LAS ZONAS EN LAS QUE NO HAYA BLOQUES DE HORMIGÓN) TOMADOS CON MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6), FILM DE POLIETILENO DE 0,2 MM, RELLENO DE ARENA GRUESA COMPACTADA Y CAPA DE COMPRESIÓN REALIZADA CON MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) DE 4 CM DE ESPESOR, ARMADA CON MALLAZO DE ACERO B500-T DE 200X200X5 MM, QUEDANDO PERFECTAMENTE PLANA Y NIVELADA, PREPARADA PARA RECIBIR SOLERÍA; INCLUSO REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, HUMEDECIDO DE LAS PIEZAS Y LIMPIEZA. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.			
			Total 01.05.01.03	1	47.865,68	47.865,68
			Total 01.05.01	1	585.166,44	585.166,44
01.05.02	Capítulo	1	CUBIERTAS	1	656.414,23	656.414,23
01.05.02.01	Partida	M ²	CUBIERTA TRANS. S/HORMIG. 10 CM 1 MEMB. BETÚN CUBIERTA TRANSITABLE FORMADA POR: BARRERA DE VAPOR DE BASE ASFÁLTICA, FORMACIÓN DE PENDIENTE AL 1,5% MEDIANTE CAPA DE HORMIGÓN CELULAR DE 10 CM DE ESPESOR MEDIO Y UNA DENSIDAD 600 KG/M3, JUNTA ELÁSTICA PERIMETRAL FORMADA POR PLANCHA RÍGIDA DE POLIESTIERO EXPANDIDO DE 20 MM DE ESPESOR DE 10 KG/M3 DE DENSIDAD, CAPA DE MORTERO DE REGULARIZACIÓN DE 2 CM, IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA EN PARAMENTOS VERTICALES HASTA UNA ALTURA DE 25 CM, MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN MODIFICADO IBM-48 DE 4 MM DE ESPESOR CON ARMADURA DE POLIETILENO CONTRAPEADAS A CUBREJUNTAS Y SOLDADAS, DOBLE PANEL AISLANTE DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DE 40 MM DE ESPESOR CADA UNO Y 28 KG/M3 DE DENSIDAD CON JUNTAS ESCALONADAS A MEDIA MADERA, TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO DE POLIPROPILENO DE 100 G/M2, CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) DE PROTECCIÓN DE 6 CM DE ESPESOR Y SOLERÍA GENERAL DE BALDOSA CERÁMICA DE 14X28 CM RECIBIDA CON MORTERO BASTARDO; INCLUSO ENLECHADO CON PASTA DE CAL, AVITOLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA; INCLUSO P.P. DE FORMACIÓN Y SELLADO DE JUNTAS DE DILATACIÓN DE SOLERÍA MEDIANTE MASILLA DE CAUCHO-SILICONA Y OBTURADOR PREFORMADO DE POLIESTIRENO DE 20 MM DE DIÁMETRO. SEGÚN CTE DB-HS 1. MEDIDO EN PROYECCIÓN HORIZONTAL DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1,00 M2.	385	79,37	30.557,49
01.05.02.02	Partida	M	ENC. FALDÓN S/HORM. ALIG. CON PARAMENTO	29	33,16	961,64

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.05.02.03	Partida	UD	ENCUENTRO DE FALDÓN SOBRE HORMIGÓN CELULAR CON PARAMENTOS VERTICALES; INCLUSO REFUERZO CON MEMBRANA DE BETÚN MODIFICADO IBM-48 DE 4 MM DE ESPESOR CON ARMADURA DE POLIETILENO, FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA Y RELLENO DE PARAMENTO REBAJADO PARA EMPOTRAMIENTO DEL AISLAMIENTO CON MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) Y ZABALETA DE BALDOSA CERÁMICA DE 14X28 CM COLOCADA VERTICALMENTE RECIBIDA CON MORTERO BASTARDO Y ADHESIVO; INCLUSO ENLECHADO CON PASTA DE CAL, AVITOLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA. SEGÚN CTE DB-HS 1. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	10	17,98	179,83
01.05.02.04	Partida	M	ENC. FALDÓN CON CAZOLETA, REFUERZO MEMBRANA DE BETÚN ENCUENTRO DE FALDÓN CON CAZOLETA; INCLUSO CAJA PARA RECIBIR LA CAZOLETA FORMADA CON LADRILLO HUECO Y REFUERZO DE MEMBRANA DE BETÚN MODIFICADO IBM-48 DE 4 MM DE ESPESOR CON ARMADURA DE POLIETILENO. SEGÚN CTE DB-HS 1. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1.816	34,19	62.090,86
01.05.02.05	Partida	M ²	CANALÓN CHAPA LISA ACERO GALVANIZADO CANALÓN DE CHAPA LISA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR LAS DOS CARAS, DE 0,6 MM DE ESPESOR, CON UN DESARROLLO ENTRE 600 Y 1000 MM; INCLUSO P.P. DE SOLAPES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y SUMIDERO. MEDIDO EN VERDADERA MAGNITUD.	66	53,40	3.524,44
01.05.02.06	Partida	M ²	BANCADA EN CUBIERTA PARA APOYO DE MAQUINARIA BANCADA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR PARA APOYO DE MAQUINARIA MEDIANTE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/IIA, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM; INCLUSO P.P. DE PLANCHA DE POLIESTIRENO RÍGIDAS COMO ELEMENTO MUELLE PARA SEPARACIÓN DEL SOPORTE HORIZONTAL, ENCOFRADO LATERAL DE MADERA DE PINO Y ALISADO DE LA SUPERFICIE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	6.270	89,17	559.099,98

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			PANEL DE CERRAMIENTO COMPOSITE METÁLICO TIPO SANDWICH DE 100 MM DE ESPESOR, TIPO SOLARTHERM SP ARCELORMITTAL O SIMILAR, FORMADO POR DOS CHAPAS CONFORMADAS DE ACERO GALVANIZADO DE 0,6 MM DE ESPESOR, ACABADO EXTERIORMENTE MEDIANTE LACADO EN COLOR WHITE 6880, CLASIFICACIÓN TIPO RUV4 A LA RADIACIÓN SOLAR, Y TIPO RC4 A LA CORROSIÓN, SEGÚN NORMA EN10169-2 Y RELLENO INTERIORMENTE POR INYECCIÓN CON ESPUMA DE POLIURETANO RÍGIDO CON UNA DENSIDAD DE 40 KG/M3 Y CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,68 W/M2K, ADAPTADO PARA LA POSTERIOR COLOCACIÓN DE MATERIAL FOTOVOLTAICO DE FORMA COPLANARIA SIN NECESIDAD SIN REALIZAR PERFORACIONES ADICIONALES AL PROPIO ANCLAJE, MEDIANTE CARRIL METÁLICO INTERNO A LAS JUNTAS DEL CERRAMIENTO, SIN NECESIDAD DE DESMONTAR EL CERRAMIENTO DURANTE SU INSTALACIÓN; INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS, SOLAPES Y REMATES DE 0,7 MM DE ESPESOR DEL MISMO MATERIAL Y ACABADO QUE LAS CHAPAS DEL PANEL. COMPLETAMENTE TERMINADO. MEDIDO EN VERDADERA MAGNITUD DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.			
			Total 01.05.02	1	656.414,23	656.414,23
01.05.03	Capítulo	1	AISLAMIENTOS	1	42.534,31	42.534,31
01.05.03.01	Partida	M²	PANEL TIPO SANDWICH 75 MM LANA DE ROCA PANEL AUTOPORTANTE MACHI-HEMBRADO DE ANCHURA ÚTIL 1150 MM Y 75 MM DE ESPESOR, COMPUESTO POR DOS CHAPAS CONFORMADAS DE ACERO GALVANIZADO DE 0,50 MM DE ESPESOR, TIPO LUXSONOR CORTAFUEGOS DE ARCELORMITTAL O SIMILAR, LACADO STANDAR Y RELLENO INTERIORMENTE MEDIANTE INYECCIÓN CON LANA DE ROCA, PARA CONSEGUIR UN AISLAMIENTO AL FUEGO EI-120 Y UNA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DE 0,50 W/MK; INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS, SOLAPES Y REMATES. COMPLETAMENTE TERMINADO. EJECUTADO SEGÚN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDO EN VERDADERA MAGNITUD DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.	548	66,82	36.615,17
01.05.03.02	Partida	M²	AISLAMIENTO SUELOS, PLACAS POLIEST. EXTRUS. 30 MM AISLAMIENTO DE SUELOS CON LÁMINA DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DE 30 MM DE ESPESOR, COLOCADA SOBRE SUPERFICIES PLANAS; INCLUSO P.P. DE RECRECIDO EN ENCIENTROS CON PARAMENTOS, CORTE Y COLOCACIÓN. CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB-HE 1. MEDIDA LA SUPERFICIE EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.	107	6,92	740,07
01.05.03.03	Partida	M²	IMPERMEAB. SUELOS, MEMBRANA BETÚN 4 MM IMPERMEABILIZACIÓN DE SUELOS FORMADA POR, MEMBRANA DE BETÚN MODIFICADO IBM-48; INCLUSO CAPAS DE MORTERO DE REGULARIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE 2 CM DE ESPESOR CON MORTERO M5 (1:6) Y P.P. DE SOLAPES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	144	35,97	5.179,08
			Total 01.05.03	1	42.534,31	42.534,31
01.05.04	Capítulo	1	REVESTIMIENTOS	1	1.611.493,32	1.611.493,32

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.05.04.01	Partida	M²	BANDEJA DE FACHADA 600X130 MM AISLAMIENTO FIBRA DE VIDRIO BANDEJA DE CERRAMIENTO METÁLICA DE ANCHURA ÚTIL 600 MM Y 130 MM DE CANTO ÚTIL, FORMADA POR CHAPA DE 0,88 MM DE ESPESOR, TIPO HACIERBA 1.600.130 DE ARCELORMITTAL O SIMILAR, ACABADA INTERNAMENTE MEDIANTE LACADO EN COLOR A DEFINIR, CLASIFICACIÓN A LA HUMEDAD TIPO CPI4, SEGÚN NORMA EN10169-3, PREPARADA PARA SOPORTAR UNA SOBRECARGA DE 229 KG/M2 PARA UNA LUZ DE 3,75 M Y DE 200 KG/M2 PARA UNA LUZ DE 4,00 M EN POSICIÓN TRIAPOYADA; INCLUSO AISLAMIENTO TÉRMICO MEDIANTE FIBRA DE VIDRIO DE 130 MM Y 38 KG/M3; INCLUSO BARRERA DE VAPOR COMPUESTA POR UNA LÁMINA DE POLIETILENO DE 0,2 MM COLCADA DETRÁS DEL AISLAMIENTO; INCLUSO ESTRUCTURA SECUNDARIA FORMADA POR UN PERFIL OMEGA DE 120 MM; INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, TIRA DE AISLAMIENTO TÉRMICO ENTRE EL TORNILLO Y EL TAPAJUNTAS, JUNTAS, SOLAPES Y REMATES DE 0,60 MM DE ESPESOR DEL MISMO MATERIAL Y ACABADO QUE LA CHAPA. COMPLETAMENTE TERMINADO. MEDIDO EN VERDADERA MAGNITUD DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.	6.884	34,58	238.065,93
01.05.04.04	Partida	M²	PARAMENTO METÁLICO EN FACHADA LACADO JUNTA VERTICAL SUBESTRUCTURA PARAMENTO METÁLICO DE FACHADA CON ONDULACIONES SINUSOIDALES DE 45 MM CON JUNTAS VERTICALES, TIPO BAINE DE ARCELORMITTAL O SIMILAR, ACABADO MEDIANTE LACADO EN COLOR PLATINA 4710, CLASIFICACIÓN A LA RADIACIÓN SOLAR TIPO RUV4 Y A LA CORROSIÓN RC4, SEGÚN NORMA EN10169-2, FIJADO A LAS BANDEJAS DE FACHADA; INCLUSO P.P. DE DIVISORES VERTICALES, PERFILERÍA AUXILIAR FIJADA A SOPORTE DEL CERRAMIENTO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PIEZAS ESPECIALES, JUNTAS, SOLAPES Y REMATES PERIMETRALES. COMPLETAMENTE TERMINADO. MEDIDO EN VERDADERA MAGNITUD DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.	6.884	171,53	1.180.807,01
01.05.04.09	Partida	M²	ALICATADO AZULEJO BLANCO 15X15 CM ADHESIVO ALICATADO CON AZULEJO BLANCO LISO DE 15X15 CM RECIBIDO CON ADHESIVO CEMENTOSO DIRECTAMENTE SOBRE EL PARAMENTO; INCLUSO CORTES, P.P. DE PIEZAS ROMAS O INGLETES, CANTONERAS DE PVC DE 1 MM ESPECÍFICAS, REJUNTADO CON MORTERO COLOR BLANCO Y LIMPIEZA. EJECUTADO SEGÚN NTE-RPA. MEDIDA LA SUPERFICIE A CINTA CORRIDA.	537	17,98	9.656,82
01.05.04.10	Partida	M²	ENFOSCADO MAESTREDO Y FRATASADO EN PAREDES 1,5 CM ENFOSCADO MAESTREDO Y FRATASADO EN PAREDES CON MORTERO M5 (1:6) DE CEMENTO DE 1,5 CM DE ESPESOR; INCLUSO MAESTRAS CADA METRO Y EN RINCONES, PREPARACIÓN Y HUMEDECIDO DEL SOPORTE. MEDIDA A CINTA CORRIDA EN COMPENSACIÓN DE MOCHETAS Y DINTELES, PERO DEDUCIENDO EL 50% DE LOS HUECOS MAYORES DE 4,00 M2.	3.003	27,67	83.081,00
01.05.04.12	Partida	M²	GUARNECIDO Y ENLUCIDO SIN MAESTREAR EN TECHOS, YESO	332	11,07	3.674,04

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.05.04.14	Partida	M ²	GUARNECIDO Y ENLUCIDO SIN MAESTREAR CON ACABADO CON RINCÓN VIVO EN TECHOS, CON PASTA DE YESO YG E YF; INCLUSO LIMPIEZA Y HUMEDECIDO DEL PARAMENTO. MEDIDO A CINTA CORRIDA, CON DESARROLLO DE VIGAS. REVESTIMIENTO MONOCAPA CON TERMINACIÓN RASPADO REVESTIMIENTO MONOCAPA CON TERMINACIÓN RASPADO, APLICADO CON LLANA SOBRE PARAMENTOS ENFOSCADOS, DE FÁBRICA DE LADRILLO O BLOQUES DE HORMIGÓN, EN COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, REALIZADO CON LIGANTE A BASE DE MORTERO MODIFICADO, PLASTIFICANTES Y RESINAS CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 25 MM, FORMADO POR: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL SOPORTE, EXTENDIDO, PLANEADO Y REGULACIÓN, RASPADO DE LA SUPERFICIE HASTA DEJAR UN ESPESOR DE 15 MM Y POSTERIOR CEPILLADO; INCLUSO P.P. DE DESPIECES, ARISTADOS Y GUARDAVIVOS ESPECÍFICOS DE PVC DE 1 MM. MEDIDA A CINTA CORRIDA EN COMPENSACIÓN DE MOCHETAS Y DINTELES, PERO DEDUCIENDO EL 50% DE LOS HUECOS MAYORES DE 4,00 M2.	960	24,90	23.903,42
01.05.04.16	Partida	M	PELDAÑO, HUELLA Y TABICA DE PIEZAS DE GRES MAMPERLAN PVC PELDAÑO FORMADO POR HUELLA Y TABICA CON PIEZAS GRES RECIBIDAS CON MORTERO M5 (1:6); INCLUSO MAMPERLÁN DE PVC ANTIDESLIZANTE CON BALIZAMIENTO INCORPORADO. MEDIDO SEGÚN LA LONGITUD DE LA ARISTA DE INTERSECCIÓN ENTRE HUELLA Y TABICA.	100	68,47	6.847,34
01.05.04.22	Partida	M ²	SOLADO BALDOSAS GRES ANTIDESLIZANTE 40X40 CM CON RODAPIÉ SOLADO CON BALDOSAS DE GRES ANTIDESLIZANTE DE 40X40 CM, COLOR GRIS CLARO, RECIBIDAS CON ADHESIVO; INCLUSO ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	638	60,87	38.832,00
01.05.04.24	Partida	M ²	PAVIMENTO CONTINUO CON MORTERO 40 MM ESP. S/HORMIGÓN PAVIMENTO CONTINUO DE MORTERO DE 40 MM DE ESPESOR APLICADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN FRAGUADA, CON ACABADO BRUÑIDO Y RULETEADO MECÁNICAMENTE; INCLUSO P.P. DE FORMACIÓN DE JUNTAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	146	33,20	4.847,08
01.05.04.27	Partida	M ²	SUELO TÉCNICO DE PANELES LAMINADOS 60X60 CM CON RODAPIÉ	160	59,48	9.517,10

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			SUELO TÉCNICO ELEVADO DE PANELES DE 60X60 CM FORMADO POR MATERIAL CON UN ALMA DE MADERA AGLOMERADA CON UN ESPESOR DE 38 MM LIGADO POR RESINAS DE ALTAS PRESTACIONES, COLOCADOS SOBRE PEDESTALES DE ACERO GALVANIZADO REGULABLES EN ALTURA ENTRE 20 Y 600 MM CON JUSTAS PLÁSTICAS ANTI-RUIDO EN SU CABEZA Y 4 TETONES DE POSICIONAMIENTO; INCLUSO P.P. DE TRAVESAÑOS DE ACERO GALVANIZADO CON TIRAS PLÁSTICAS ANTI-RUIDO PARA DOTAR AL PAVIMENTO DE RESISTENCIA Y AISLAMIENTO ACUSTICO; INCLUSO ESCALÓN DE ACCESO REALIZADO EN TABLERO AGLOMERADO FORRADO EN GOMA ARTIGO A CÍRCULOS COLOR NEGRO Y REMATADO CON CANTONERAS DE GOMA; INCLUSO TABICAS LATERALES Y ENCIENTROS CON PARAMENTOS; INCLUSO P.P. DE RODAPIÉ DE MADERA PENSADA DE 60X15 MM DE SECCIÓN Y 7 CM, CON ACABADO IGUAL AL DE LAS PLACAS DEL SUELO TÉCNICO, FIJADO A LOS PARAMENTOS VERTICALES MEDIANTE CLAVOS. MONTADO SEGÚN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
01.05.04.29	Partida	M²	TECHO DE PLACAS DESMONTABLES HIDRÓFUGAS DE CONGLOM. DE LANA MINERAL	554	22,13	12.261,57
			TECHO DE PLACAS DESMONTABLES DE CONGLOMERADO DE LANA MINERAL CON TRATAMIENTO HIDRÓFUGO DE 60X60 CM, ACABADO VINÍLICO LISO EN COLOR BLANCO, SUSPENDIDAS DE ELEMENTOS DE ACERO GALVANIZADO Y PERFILERÍA SEMIOCULTA LACADA; INCLUSO P.P. DE PERFILES PRIMARIOS, SECUNDARIOS, ELEMENTOS DE REMATE FIJADOS AL TECHO Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN; INCLUSO P.P. DE PERFORACIONES Y AGUJEROS PARA EL PASO DE LUMINARIAS; INCLUSO P.P. DE TABICAS VERTICALES. SEGÚN NTE-RTC. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
			Total 01.05.04	1	1.611.493,32	1.611.493,32
01.05.05	Capítulo	1	CARPINTERÍAS Y VIDRIOS	1	612.886,28	612.886,28
01.05.05.01	Capítulo	1	EXTERIORES	1	568.366,15	568.366,15
01.05.05.01.01	Partida	UD	REJILLA LAMAS FIJAS CHAPA GALVANIZADA	16	329,23	5.267,61
			REJILLA DE VENTILACIÓN DE ACERO EN FACHADA DE LAMAS HORIZONTALES FIJAS, CONSTRUIDA CON PERFILES DE CHAPA GALVANIZADA; INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
01.05.05.01.02	Partida	M²	PUERTA INDUSTRIAL PLEGABLE AC. GALVANIZADO TERMOAISLANTE	38	337,53	12.825,96

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			PUERTA INDUSTRIAL PLEGABLE DE 8 HOJAS DE PANEL SANDWICH, MODELO FMI DE HOERMANN O SIMILAR, EJECUTADA CON PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO DE ACERO GALVANIZADO Y ACABADA CON CAPA DE PINTURA DE RESINA EPOXI EN POLVO POLIMERIZADA AL HORNO, FORMADA POR: CERCO DE PERFIL METÁLICO DE ACERO DE 2 MM DE ESPESOR DE 22,5X53X37 MM CORTE A 45 GRADOS Y SOLDADO, HOJA DE 40 MM DE ESPESOR TOTAL DE CHAPA DE ACERO DE 1 MM DE ESPESOR CON RELLENO DE LANA MINERAL, DENSIDAD DE 40 KG/M3 Y CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,31 W/MK; LOS ANCLAJES LATERALES PERMITIRÁN EL GIRO DE 180º DE MANERA QUE LAS HOJAS AL ABRIRSE, Y UNA VEZ PLEGADAS, PUEDAN SITUARSE PARALELAS A LA PARED; INCLUSO PERFIL HUECO DE GOMA ENTRE HOJAS INDIVIDUALES Y CERCOS LATERALES, JUNTA LABIAL SUPERIOR, JUNTA DE CEPILLO INFERIOR; INCLUSO JUNQUILLOS, PERFILES, CANTONERAS, PATILLAS DE FIJACIÓN, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE NEOPRENO, HERRAJES DE DESLIZAMIENTO, CIERRE Y SEGURIDAD Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELÁSTICA; INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. TOTALMENTE ACABADA DE FÁBRICA. COLOCADA SEGÚN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.			
01.05.05.01.04	Partida	M²	PUERTA CORTAFUEGO UNA O DOS HOJAS ABATIBLES TIPO EI2 60-C5 PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE DE 1 Ó 2 HOJAS TIPO EI2 60-C5 FORMADA POR: CERCO DE PERFIL METÁLICO DE ACERO DE 2,5 MM DE ESPESOR DE 22,5X53X37 MM CORTE A 45 GRADOS Y SOLDADO, HOJA DE 48 MM DE CHAPA DE ACERO DOBLE PARED DE 1 MM CON RELLENO DE MATERIAL TERMO-AISLANTE, DENSIDAD 120 KG/M2, CON DOS BISAGRAS ESPECIALES, UNA CON RESORTE REGULABLE DE CIERRE AUTOMÁTICO CERRADURA TIPO CORTAFUEGOS CON LLAVE, MANILLAS CON ALMA DE ACERO RECUBIERTAS DE PLÁSTICO RESISTENTE AL CALOR Y ESCUDOS METÁLICOS, ACABADA CON CAPA DE PINTURA DE RESINA EPOXI EN POLVO POLIMERIZADA AL HORNO; INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.	102	554,70	56.579,74
01.05.05.01.05	Partida	M²	AIREADOR ACRISTALADO ALUMINIO	150	2.328,09	349.214,09

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			AIREADOR ACRISTALADO MÓVIL PARA EVACUACIÓN AUTOMÁTICA DE HUMOS Y CALOR EN CASO DE INCENDIO DE DIMENSIONES 1800X850 MM, MODELO KA/5/E/T/L DE COLT, ELABORADO EN TALLER CON PERFILES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO EXTRUSIONADO CON ESPESOR DE 1,8 MM Y CAPA DE ANODIZADO DE 20 MICRAS, LACADO EN POLIÉSTER EN COLOR A DEFINIR (RAL), ESPESOR MÍNIMO 60 MICRAS Y 70% DE BRILLO; APERTURA HACIA EL EXTERIOR EN "V" EN ÁNGULO DE 38º MEDIANTE UN SERVOMOTOR ELÉCTRICO M1B35 CON UNA FUERZA DE 500 N/M2 INTEGRADO EN LA PERFILERÍA, TENSIÓN A 24 V Y PROTECCIÓN IP65; TESTADO COMO ELEMENTO DE EVACUACIÓN DE HUMO SEGÚN NORMA EN12101-2; ENSAYADO A LA PERMEABILIDAD DEL AIRE SEGÚN UNE EN 1026:2000, A LA ESTANQUEIDAD AL AGUA SEGÚN UNE EN 1027:2000, RESISTENCIA AL VIENTO UNE EN 12211:2000 Y RESISTENCIA A ALTAS TEMPERATURAS (INCENDIO); INCLUSO CRISTAL LAMINADO DE 8 MM DE ESPESOR, DOBLE SELLADO PERIMETRAL, COLOCADO CON PERFIL CONTINUO; INCLUSO PERFIL EN U DE NEOPRENO, CORTES, COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, ACCESORIOS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y PEQUEÑO MATERIAL PARA SU CORRECTO MONTAJE. MONTADA SEGÚN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.			
01.05.05.01.06	Partida	M²	VENTANA OSCIOBATIENTE ALUMINIO LACADO VENTANA DE 1 HOJAS OSCIOBATIENTE ELABORADA EN TALLER CON PERFILES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO CON ESPESOR DE 1,8 MM Y CAPA DE ANODIZADO DE 20 MICRAS, LACADO EN COLOR SEGÚN NORMAS GSB A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ESPESOR MÍNIMO 60 MICRAS Y ROTURA DE PUENTE TÉRMICO; INCLUSO FIJOS LATERALES, SUPERIORES O INFERIORES DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS; INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRÍO DE ACERO GALVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACIÓN, JUNQUILLOS, JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE NEOPRENO, VIERTEAGUAS, ACCESORIOS, HERRAJES DE COLGAR, APERTURA Y CIERRE Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELÁSTICA NEUTRA DEL MISMO COLOR QUE LA CARPINTERÍA; CON CLASIFICACIÓN A LA PERMEABILIDAD AL AIRE CLASE 4 SEGÚN UNE-EN 12207, CLASIFICACIÓN A LA ESTANQUEIDAD AL AGUA CLASE 9A SEGÚN UNE-EN 12208 Y CLASIFICACIÓN A LA RESISTENCIA A LA CARGA DEL VIENTO CLASE C4 SEGÚN UNE-EN 12210; INCLUSO ACRISTALAMIENTO TERMOACÚSTICO, FORMADO POR DOS LUNAS PULIDAS INCOLORAS DE 10 Y 4 MM DE ESPESOR CON CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 6 MM (10+6+4), PERFIL METÁLICO SEPARADOR, DESECANTE Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL, COLOCADO CON PERFIL CONTINUO; INCLUSO PERFIL EN U DE NEOPRENO, CORTES Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS. MONTADA SEGÚN NTE-FCL. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO. (AISLAMIENTO ACÚSTICO MÍNIMO A RUIDO AÉREO RA 37 DBA).	121	320,93	38.832,00
01.05.05.01.09	Partida	M²	PUERTA LUNA PULIDA TEMPLADA, INCOLORA HOJA 2190X820X10 MM	23	773,26	17.785,09

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			PUERTA DE LUNA PULIDA FLOTADA Y TEMPLADA, INCOLORA DE 10 MM DE ESPESOR, CON UNA O DOS HOJAS ABATIBLES, FORMADA POR: HOJAS NORMALIZADAS DE 2190X820 MM CON CANTOS PLANOS, CHAPA DE ACERO INOXIDABLE DE 0,5 MM DE ESPESOR DE 300 MM DE ANCHO Y 2190 MM DE ALTURA POR AMBAS CARAS Y EN CADA HOJA, DOS TALADROS DE 14 MM DE DIÁMETRO MUESCAS Y TAQUILLAS PARA ALOJAMIENTO DE HERRAJES, PIEZAS DE GIRO SUPERIOR E INFERIOR, PERNIOS, CERRADURA EN PAVIMENTO, CERRADURA CENTRAL Y FRENO DE ACERO INOXIDABLE, Y TIRADOR DE ACERO INOXIDABLE; INCLUSO FIJOS LATERALES Y SUPERIOR CON LA MISMA LUNA PULIDA; INCLUSO SELLADO PERIMETRAL CON RESINA ESTRUCTURAL; INCLUSO AYUDA DE ALBAÑILERÍA. MONTADA SEGÚN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
01.05.05.01.11	Partida	M²	PUERTA ABATIBLE METACRILATO CELULAR 16 MM PERFIL CON PLETINA	264	291,88	77.055,34
			PUERTA DE DOS HOJAS ABATIBLES CON CAJEADO PARA PASO DE CATENARIA EJECUTADAS CON PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO DE ACERO GALVANIZADO Y LACADO, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8 MM, Y PAÑOS DE METACRILATO CELULAR DE 16 MM DE ESPESOR, MODULADO, 1165 MM DE ANCHO NOMINAL Y 1250 MM DE ALTURA; INCLUSO PERFIL DE APRIETE CON PLETINA 60X5 MM, GOMA PIRAMIDAL, TORNILLOS AUTOTALADRANTES DE ACERO INOXIDABLE, PERFILES ABOTONABLES DE CIERRE DE ALVEOLOS, PERFIL DE CIERRE "U" DE ALUMINIO DE 16 MM, JUNQUILLOS, CANTONERAS, PATILLAS DE FIJACIÓN, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE NEOPRENO, VIERTEAGUAS, HERRAJES DE COLGAR Y CIERRE, Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELÁSTICA. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.			
01.05.05.01.12	Partida	M²	ACRIST. VIDRIO EN U, INCOLORO FORMA DE PEINE	63	171,53	10.806,34
			ACRISTALAMIENTO CON PIEZAS DE VIDRIO COLADO EN U, INCOLORO, DE DIMENSIONES, 270 MM DE ANCHO, 41 MM DE ALTURA DE ALAS Y 6 MM DE ESPESOR, COLOCADAS EN FORMA DE PEINE, INCLUSO BASTIDORES, PERFILES DE CIERRE DE ALUMINIO, BANDA Y TACOS DE APOYO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, SELLADO DE JUNTAS CON SILICONA Y COLOCACIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE ACRISTALADA EN MULTIPLOS DE 250 MM EN LONGITUD Y 260 MM EN ANCHURA.			
			Total 01.05.05.01	1	568.366,15	568.366,15
01.05.05.02	Capítulo	1	INTERIORES	1	44.520,13	44.520,13
01.05.05.02.01	Partida	M²	PUERTA PASO 1 HOJA CIEGA ABATIBLE CERCO 100X40 MM	63	112,05	7.058,98
			PUERTA DE PASO CON HOJA CIEGA ABATIBLE ACABADA DE FÁBRICA, FORMADA POR: PRECERCO DE PINO FLANDES DE 100X30 MM CON GARRAS DE FIJACIÓN, CERCO DE 10X40 MM, TAPAJUNTAS DE 60X15 MM Y HOJA PREFABRICADA NORMALIZADA DE 35 MM, CANTEADA POR DOS CANTOS, EN MADERA DE SAPELLO, HERRAJES DE COLGAR, SEGURIDAD Y CIERRE, CON POMO O MANIVELA EN LATÓN DE PRIMERA CALIDAD Y BANDA INFERIOR DE REFUERZO DE 20 CM DE ALTURA EN CHAPA DE ACERO INOXIDABLE; INCLUSO COLGADO. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL PRECERCO.			

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.05.05.02.02	Partida	M ²	PUERTA PASO 2 HOJAS CIEGAS ABATIBLES CERCO 100X40 MM PUERTA DE PASO CON DOS HOJAS CIEGAS ABATIBLES ACABADA DE FÁBRICA, FORMADA POR: PRECERCO DE PINO FLANDES DE 100X30 MM CON GARRAS DE FIJACIÓN, CERCO DE 10X40 MM, TAPAJUNTAS DE 60X15 MM Y HOJA PREFABRICADA NORMALIZADA DE 35 MM, CANTEADA POR DOS CANTOS, EN MADERA DE SAPELLO, PASADORES EMBUTIDOS EN EL CANTO DE LA HOJA, HERRAJES DE COLGAR, SEGURIDAD Y CIERRE, CON POMO O MANIVELA EN LATÓN DE PRIMERA CALIDAD Y BANDA INFERIOR DE REFUERZO DE 20 CM DE ALTURA EN CHAPA DE ACERO INOXIDABLE; INCLUSO COLGADO. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL PRECERCO.	33	98,21	3.241,07
01.05.05.02.03	Partida	M ²	PUERTA PASO 2 HOJAS CIEGAS CORREDERAS CERCO 100X40 MM PUERTA DE PASO PARA PINTAR, CON DOS HOJAS CIEGAS CORREDERAS ALOJADAS EN CÁMARA, FORMADA POR: DOS PRECERCOS DE 100X30 MM, CERCOS DE 100X40 MM Y TAPAJUNTAS DE 60X15 MM EN MADERA DE PINO DE FLANDES, HOJAS PREFABRICADAS NORMALIZADAS DE 35 MM CHAPADAS EN OKUME Y CANTEADAS POR DOS CANTOS: HERRAJES DE CIERRE Y SEGURIDAD EN LATÓN DE PRIMERA CALIDAD, SISTEMA DE DESLIZAMIENTO CON GUIADOR Y TOPES; INCLUSO COLGADO. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL PRECERCO.	10	167,38	1.673,79
01.05.05.02.04	Partida	M ²	PUERTA ABATIBLE 1 O 2 HOJAS AC. GALVANIZADO TERMOAISLANTE PUERTA DE 1 Ó 2 HOJAS ABATIBLES EJECUTADA CON PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO DE ACERO GALVANIZADO Y ACABADA CON CAPA DE PINTURA DE RESINA EPOXI EN POLVO POLIMERIZADA AL HORNO, PREPARADA PARA RECIBIR VIDRIOS DOBLES 6+12+6 MM, FORMADA POR: CERCO DE PERFIL METÁLICO DE ACERO DE 2 MM DE ESPESOR DE 22,5X53X37 MM CORTE A 45 GRADOS Y SOLDADO, HOJA DE 42 MM DE ESPESOR TOTAL DE CHAPA DE ACERO DE 1 MM DE ESPESOR CON RELLENO DE MATERIAL TERMO-AISLANTE, DENSIDAD DE 40 KG/M3 Y CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,31 W/MK; INCLUSO JUNQUILLOS, PERFILES, CANTONERAS, PATILLAS DE FIJACIÓN, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE NEOPRENO, HERRAJES DE COLGAR, CIERRE Y SEGURIDAD Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELÁSTICA; INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. TOTALMENTE ACABADA DE FÁBRICA. COLOCADA SEGÚN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.	88	240,69	21.181,09
01.05.05.02.05	Partida	M ²	PUERTA ABATIBLE PVC-U	52	218,56	11.365,19

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			PUERTA DE 1 O 2 HOJAS ABATIBLES, EJECUTADA CON PERFILES DE POLICLORURO DE VINILO, NO PLASTIFICADO (PVC-U) DE 3 MM DE ESPESOR EN SU CONTORNO Y 1,5 MM DE ESPESOR EN INTERIORES, REFORZADO CON PERFIL TUBULAR INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO DE 1,3 MM, COLOR BLANCO, TIPO III (1,50-3 M2); INCLUSO REJILLA INFERIOR INCORPORADA DE 20 CM DE ALTO Y ANCHO SEGÚN PUERTA EN LAS TIPO P12 Y P13 (VER PLANO DE CARPINTERÍA); INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRÍO DE ACERO GALVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACIÓN, JUNQUILLOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE NEOPRENO, VIERTEAGUAS, HERRAJES DE COLGAR, CIERRE Y SEGURIDAD Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELÁSTICA. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.			
			Total 01.05.05.02	1	44.520,13	44.520,13
			Total 01.05.05	1	612.886,28	612.886,28
01.05.06	Capítulo	1	ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN	1	82.747,83	82.747,83
01.05.06.01	Partida	M	BARANDILLA AC. CAL. PERFILES SECCIÓN RECTANGULAR	156	195,05	30.427,07
			BARANDILLA EN ACERO LAMINADO EN CALIENTE FORMADA POR 3 PERFILES DE SECCIÓN 200X80 MM SEPARADOS 170 MM, HASTA CONSEGUIR UNA ALTURA DE 1,10 M; INCLUSO ANCLAJES A ELEMENTOS DE FÁBRICA O FORJADOS, P.P. DE MATERIAL DE AGARRE Y COLOCACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
01.05.06.04	Partida	M	PASAMANOS AC. LAM. FRIO TUBO 60X2 MM	1.192	34,86	41.549,01
			PASAMANOS EN ACERO TUBULAR LAMINADO EN FRÍO Y GALVANIZADO DE 60X2MM DE DIÁMETRO CON SOPORTES CADA METRO, DE 30X2 MM DE DIÁMETRO, ANCLADOS AL BASTIDOR DE ACERO Y/O LOS PARAMENTOS; INCLUSO P.P. DE SOPORTES VERTICALES CUANDO NO EXISTA BARANDILLA INFERIOR DE TUBO DE 40X40 MM DE 1 M DE ALTURA, MATERIAL DE AGARRE, COLOCACIÓN Y REPASO DEL GALVANIZADO. MEDIDO SEGÚN LA LONGITUD TOTAL DESARROLLADA.			
01.05.06.05	Partida	M	ESCALERA VERTICAL DE ACERO DE 45 CM DE ANCHURA	9	81,61	734,53
			ESCALERA VERTICAL DE ACERO DE 45 CM DE ANCHURA FORMADA POR: MONTANTES, SEPARADORES Y GARRAS DE FIJACIÓN DE PLETINA DE 40X6 MM Y TRAVESAÑOS CADA 0,30 M EN BARRAS DE 22 MM DE DIÁM., INCLUSO MATERIAL DE AGARRE Y RECIBIDO. MEDIDA LA ALTURA REAL EJECUTADA.			
01.05.06.07	Partida	M²	VERJA METÁLICA POSTES DE ACERO GALVANIZADO	56	103,75	5.809,86

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			VERJA METÁLICA DE POSTES DE ACERO GALVANIZADO DE 2300 MM DE ALTURA Y 80 MM DE DIÁMETRO SEPARADOS 110 MM ENTRE CARAS, DE TUBICARR O SIMILAR, GALVANIZADOS EN CALIENTE Z-275 SEGÚN UNE EN 10147 CON TRATAMIENTO DE ADHERENCIA Y PLASTIFICADO DE PINTURA POLIÉSTER SOBRE EL GALVANIZADO (60 MICRAS), ANCLADOS SOBRE PERFIL EN U DE 100 MM CON ESPERA DE 250 MM DE LONGITUD CADA 500 MM, EN MÓDULO DE 2,00 M DE LONGITUD; INCLUSO ANCLAJE DEL PERFIL EN U A LA SOLERA EXISTENTE MEDIANTE RESINA EPOXI; INCLUSO REMATE SEMIESFÉRICO DE ALUMINIO. CONSTRUIDO SEGÚN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
01.05.06.08	Partida	M ²	CANCELA CORREDERA	8	528,42	4.227,36
			CANCELA CORREDERA DE ACERO DE 2000 MM DE ALTO Y 4000 MM DE ANCHO DE PASO LIBRE, MODELO HS 160 DE HÖRMANN O SIMILAR, CON MARCO DE DE PERFIL TUBULAR LAMINADO EN FRÍO DE 50X50X2 MM, EMBARROTADO INTERIOR DE 16 MM SEPARADOS 100 MM; INCLUSO LARGUERO INFERIOR DE 160 MM DE ALTURA Y 165 MM DE ANCHURA; INCLUSO P.P. DE SISTEMA DE DESLIZAMIENTO CON GUIADOR INFERIOR, TOPES, PASADORES Y CIERRE AUTOMÁTICO ACCIONADO MEDIANTE OPERADORES ELÉCTRICOS, CERRADURA DE CONTACTO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.			
			Total 01.05.06	1	82.747,83	82.747,83
01.05.07	Capítulo	1	PINTURAS	1	54.877,81	54.877,81
01.05.07.01	Partida	M ²	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CERRAJERÍA METÁLICA GALVANIZADA	958	7,33	7.026,07
			PINTURA AL ESMALTE SINTÉTICO SOBRE CERRAJERÍA METÁLICA GALVANIZADA, FORMADA POR RASCADO Y LIMPIEZA DE ÓXIDOS, IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA Y DOS MANOS DE COLOR. MEDIDAS TRES CARAS.			
01.05.07.02	Partida	M ²	PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO	8.240	5,81	47.851,74
			PINTURA PLASTICA LISA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES INTERIORES DE LADRILLO, YESO O CEMENTO, EN COLOR BLANCO, FORMADA POR: LIJADO Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, MANO DE FONDO, PLASTECIDO, NUEVA MANO DE FONDO Y DOS MANOS DE ACABADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA A CINTA CORRIDA.			
			Total 01.05.07	1	54.877,81	54.877,81
01.05.08	Capítulo	1	EQUIPAMIENTOS	1	88.873,66	88.873,66
01.05.08.01	Partida	UD	ASCENSOR NORMAL 8 PER.	1	44.818,92	44.818,92

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			INSTALACIÓN COMPLETA DE ASCENSOR ELÉCTRICO DE ADHERENCIA EN CALIDAD NORMAL CON DOS VELOCIDADES 1 M/S. Y 0,25 M/S., 2 PARADAS, 630 KG. DE CARGA NOMINAL PARA UN MÁXIMO DE 8 PERSONAS, CABINA CON PAREDES EN LAMINADO PLÁSTICO CON MEDIO ESPEJO COLOR NATURAL, PLACA DE BOTONERA EN ACERO INOXIDABLE, PISO VINILO COLOR, CON RODAPIÉ, EMBOCADURA Y PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE, PUERTA AUTOMÁTICA TELESCÓPICA EN CABINA Y AUTOMÁTICA EN PISO DE ACERO INOXIDABLE SATINADO, MANIOBRA UNIVERSAL SIMPLE, INSTALADO, CON PRUEBAS Y AJUSTES. S/R.D. 1314/97			
01.05.08.02	Partida	UD	EQUIPO GRIFERÍA VARIOS PRIMERA CALIDAD	31	210,26	6.518,11
			EQUIPO DE GRIFERÍA PARA APARATOS SANITARIOS DE LATÓN CROMADO DE PRIMERA CALIDAD CON TEMPORIZADOR, CON CRUCETAS CROMADAS, UNIONES, SOPORTE DE HORQUILLA, MANERAL-TELÉFONO CON FLEXIBLE DE 1,50 M Y VÁLVULA DE DESAGÜE CON REJILLA. CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
01.05.08.06	Partida	UD	APARATOS SANITARIOS COLOR BLANCO	11	123,11	1.354,25
			APARATOS SANITARIOS EN PORCELANA VITRIFICADA O CHAPA DE ACERO ESPECIAL ESMALTADA, EN COLOR BLANCO CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, INCLUSO COLOCACIÓN, SELLADO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
01.05.08.12	Partida	M ²	ENCIMERA Y FRENTE MÁRMOL BLANCO MACAEL PARA LAVABOS	7	327,06	2.289,41
			ENCIMERA Y FRENTE PARA ENCASTRE DE LAVABOS, DE MÁRMOL BLANCO MACAEL DE 3 CM DE ESPESOR, PULIDO, INCLUSO FORMACIÓN DE HUECOS Y COLOCACIÓN SOBRE PLACA DE APOYO, TOMADO CON MORTERO M5 (1:6). MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA, DESARROLLANDO EL FRENTE Y SIN DEDUCIR HUECOS.			
01.05.08.13	Partida	UD	ACCESORIO BAÑOS INOX.	43	96,83	4.163,73
			ACCESORIO PARA BAÑO, DE ACERO INOXIDABLE COLOCADO CON FIJACIONES MECÁNICAS; INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
01.05.08.15	Partida	UD	ESPEJO LUNA INCOLORA 0,50X0,40 M	20	32,60	651,98
			ESPEJO LUNA INCOLORA PARA ASEOS DE 0,50X0,40 M Y 5 MM DE ESPESOR; INCLUSO ELEMENTOS PARA COLGAR. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
01.05.08.16	Partida	UD	TAQUILLAS	36	255,13	9.184,59
			MÓDULO DE TAQUILLAS, FORMADO CON TABLERO AGLOMERADO DE FIBRAS DE MADERA Y RESINAS SINTÉTICAS DE ALTA DENSIDAD, ACABADO CON MELAMINA EN LAS 2 CARAS, ESTANTERÍAS INTERIORES, CERRADURA Y BISAGRAS, DE MEDIDAS TOTALES 315X291 CM. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.			
01.05.08.17	Partida	UD	BANCO VESTUARIO CORRIDO PARA 2-3 PERSONAS	4	62,87	251,50
			BANCO DE VESTUARIOS CORRIDO PARA 2 Ó 3 PERSONAS DE 1 M DE LARGO, DE ESTRUCTURA METÁLICA Y ASIENTO DE MADERA BARNIZADA EN LISTONES DE 50X25 MM. MEDIDO LA UNIDAD COLOCADA.			
01.05.08.18	Partida	UD	TUBO AC. INOX AGARRADOR BAÑO MINUSVÁLIDO	3	132,38	397,14

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			TUBO DE ACERO INOXIDABLE, DIÁM. 35 MM Y 1,50 M DE LONGITUD EN FORMACIÓN DE AGARRADOR PARA CUARTO DE BAÑO DE MINUSVÁLIDO, PARA EMPOTRAR EN SUELO O PARED, FIJO O MÓVIL, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6); INCLUSO P.P. DE MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
01.05.08.20	Partida	M	MUEBLE MODULAR PARA COCINA	9	1.096,02	9.864,16
			MUEBLE MODULAR PARA LABORATORIO METÁLICO ESMALTADO AL FUEGO DE 0,90 M DE ALTURA Y 0,60 M DE PROFUNDIDAD, CON PUERTAS ABATIBLES Y BALDA INFERIOR; INCLUSO ENCIMERA DE ACERO INOXIDABLE; INCLUSO HERRAJES, COLOCACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MONTADO SEGÚN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA LONGITUD DE MOBILIARIO COLOCADO.			
01.05.08.21	Partida	UD	SECAMANOS AUTOMÁTICO ELECTRÓNICO POR AIRE CALIENTE	14	397,63	5.566,87
			SECAMANOS AUTOMÁTICO ELECTRONICO POR AIRE CALIENTE DE CHAPA METÁLICA ESMALTADA, CON REGULADOR DE TIEMPOS, MOTOR DE 100 W Y RESISTENCIA ELÉCTRICA DE 2000 W, CON RELÉ TÉRMICO DE PROTECCIÓN Y UN CAUDAL DE 3 M3 POR MINUTO, P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, COLOCACIÓN Y AYUDA DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
01.05.08.22	Partida	UD	FUENTE-MUEBLE BEBEDERO	4	953,25	3.813,00
			FUENTE-MUEBLE BEBEDERO CONSTRUIDA EN LÁMINA DE ACERO PRECINCADA, PLASTIFICADA ANTICORROSIÓN, BANDEJA SUPERIOR, DEPÓSITO REFRIGERADOR Y CONDUCCIONES EN ACERO INOXIDABLE 18/8, PULSADOR MANUAL Y GRIFO EN BRONCE CROMADO, MEDIAS EXTERIORES 31X31X102 CM, CONEXIONADO DE AGUA, DESAGÜE Y ELECTRICIDAD, Y COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
			Total 01.05.08	1	88.873,66	88.873,66
			Total 01.05	1	3.734.993,87	3.734.993,87
01.06	Capítulo		ELECTRIFICACIÓN	1	2.998.766,39	2.998.766,39
01.06.01	Capítulo		LÍNEA AÉREA DE CONTACTO	1	1.028.263,89	1.028.263,89
01.06.01.01	Partida	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES E HILOS	1	110.452,75	110.452,75
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES E HILOS, INCLUYENDO SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSADO DE SUSTENTADOR DE CATENARIA DE CU 185 MM², HILO DE CONTACTO DE CU DE 150 MM² Y FEEDER POSITIVO DE UN CABLE DE 150 MM², TODAS LAS OPERACIONES DE COLOCACIÓN EN CONJUNTOS DE SUSPENSIÓN O GANCHOS PROVISIONALES, CONEXIONADOS, ETC.			
01.06.01.02	Partida	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MÉNSULAS	1	216.449,98	216.449,98
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE MÉNSULAS EN POSTE O PÓRTICO, EN CONJUNTOS DE 1, 2 Ó 3 MÉNSULAS, TAMBIÉN PARA SECCIONAMIENTO O DESVÍO, INCLUYENDO CONJUNTOS DE GIRO DE MÉNSULA Y TIRANTE, SOPORTES, CONTRATAONES, COLOCADOS A LA ALTURA Y NIVELACIÓN CORRECTAS, DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.06.01.03	Partida	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ATIRANTADOS SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE ATIRANTADOS DE TODO TIPO (RECTA, CURVA, DENTRO, FUERA, SECCIONAMIENTO DE COMPENSACIÓN, EJE, AGUJA, ETC.) DE HILO DE CONTACTO, INCLUYENDO NIVELACIÓN, ALTURA Y DESCENTRAMIENTO CORRECTOS, DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	1	142.611,18	142.611,18
01.06.01.04	Partida	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTES SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTES DE CATENARIA TIPO HEB DE DIFERENTES SECCIONES (HEB-180 A HEB-400) SOBRE MACIZO DE HORMIGÓN EN CUALQUIER SITUACIÓN. COMPRENDE EL TRANSPORTE A PIE DE OBRA, LA COLOCACIÓN A LA ALTURA Y APLOMADO QUE CORRESPONDA, EL RELLENO DEL HUECO DEL MACIZO DE HORMIGÓN, DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	1	234.700,65	234.700,65
01.06.01.05	Partida	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PÓRTICOS RÍGIDOS SUMINISTRO Y MONTAJE DE PÓRTICOS RÍGIDOS TIPO PR-1 DE LUZ VARIABLE. COMPRENDE EL TRANSPORTE DE LAS VIGAS (TRAMOS EXTREMOS 'F' , INTERMEDIOS Y DE UNIÓN 'E') Y MATERIAL AUXILIAR A PIE DE OBRA. EL ARMADO DEL PROPIO PÓRTICO, LA COLOCACIÓN EN LOS POSTES DE LAS PIEZAS DE APOYO DEL PÓRTICO Y DE SUJECCIÓN DE LOS TIRANTES. ELEVACIÓN DEL PÓRTICO POR MEDIOS MECÁNICOS, SU FIJACIÓN A LAS PIEZAS DE APOYO CON TORNILLOS. MONTAJE DE LOS TIRANTES Y TENSORES PARA CONSEGUIR SU ALTURA Y NIVELACIÓN CORRECTAS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	1	47.021,26	47.021,26
01.06.01.06	Partida	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SUSPENSIONES SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN CONJUNTO DE SUSPENSIÓN DE FEEDER EN PALOMILLA (TIPO CT14), EN RECTA O CURVA, PARA UN CABLE DE CU 150 . COMPRENDE EL MONTAJE DE LA PALOMILLA W1A SOBRE EL POSTE CON LOS EJES ROSCADOS Y CONTRATAONES QUE CORRESPONDAN SEGÚN EL TIPO DE POSTE, MONTAJE DEL HERRAJE CON SU CONJUNTO DE AISLAMIENTO, FIJADO A LA PALOMILLA W1A CON LOS EJES ROSCADOS. POSICIONADO CORRECTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	1	22.166,21	22.166,21
01.06.01.07	Partida	UD	MONTAJE DE AGUJAS MONTAJE DE UNA AGUJA AÉREA TANGENCIAL, PUNTO 75 DE UN HILO DE CONTACTO, CON OTRA DE UN HILO DE CONTACTO. COMPRENDE LA COLOCACIÓN CORRECTA DE LAS DOS CATENARIAS EN EL PUNTO CRÍTICO DE ACUERDO CON SFM. MONTAJE DEL CONJUNTO DE ALIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN DE LAS GRIFAS DE ATIRANTADO Y GUÍA DE AGUJA SI TUVIERE. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	1	6.431,25	6.431,25
01.06.01.08	Partida	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTOS FIJOS SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN CONJUNTO DE PUNTO FIJO DE CATENARIA EN UN H.C.150 (LATIGUILLO DE CU95). COMPRENDE LA PREPARACIÓN DEL CABLE DE CU 95, MONTAJE DE LAS GRIFAS PREVISTAS EN SUSTENTADOR Y EN EL HILO DE CONTACTO. REGULACIÓN DEL PUNTO FIJO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	1	2.497,85	2.497,85

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.06.01.09	Partida	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE AISLADORES DE SECCIÓN SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN CONJUNTO DE AISLADOR DE SECCIÓN DE HASTA 80 KM/H, CUALQUIER TIPO. COMPRENDE EL CORTE DEL CABLE SUSTENTADOR, PREPARACIÓN DE SUS EXTREMOS, MONTAJE DEL CONJUNTO DE AISLAMIENTO SOBRE EL MISMO. CORTE DEL HILO DE CONTACTO Y PREPARACIÓN DE SUS EXTREMOS, MONTAJE DEL PROPIO AISLADOR DE SECCIÓN CON SUS CABLES DE SUSPENSIÓN, PERFECTAMENTE NIVELADO CORRIENDO LAS PÉNDOLAS CONTIGUAS Y LA ALINEACIÓN DE LOS DEFLECTORES, SEGÚN SFM. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	1	41.281,72	41.281,72
01.06.01.10	Partida	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PÉNDOLAS SUMINISTRO, MONTAJE Y FABRICACIÓN DE UN CONJUNTO DE PÉNDOLA (CORTA TIPOS CO7 Ó LARGA TIPO CO8), PARA CABLE DE SUSTENTADOR DE 185MM ² . COMPRENDE LA COLOCACIÓN DE LA PÉNDOLA SOBRE EL SUSTENTADOR CON SU CABALLETE, CASQUILLO, REMACHE, MANGUITO M3 Y SU ENGRIFADO AL H.C. EN SU LUGAR EXACTO, SEGÚN LA DISTRIBUCIÓN Y REPARTO DE LAS MISMAS. REALIZANDO EL APRIETE CON LLAVE DINAMOMÉTRICA SI LA GRIFA ES A TORNILLOS. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	1	4.827,39	4.827,39
01.06.01.11	Partida	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROTECCIONES	1	15.678,06	15.678,06

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE TIERRA DE ALUMINIO-ACERO LA110, COLOCACIÓN DE LA GRAPA DE FIJACIÓN AL POSTE, INCLUIDO EL TALADRO SI FUESE NECESARIO, SU POSTERIOR FIJACIÓN CON LAS PIEZAS O RETENCIONES PREVISTAS Y TENSADO CORRECTO, DE ACUERDO CON SFM; SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN PREFORMADO DE AMARRE DE CABLE DE TIERRA L110/LA110 PARA ÁNGULOS MAYORES A 10 GRADOS, PREPARACIÓN DE LOS EXTREMOS DEL CABLE A EMPALMAR, LA COLOCACIÓN DEL PREFORMADO, PERFECTO ACABADO Y TENSADO; SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN EQUIPO DESCARGADOR DE ANTENAS CON SU CONEXIÓN AL SUSTENTADOR Y LA BAJADA A TIERRA, CUALQUIER TIPO DE EXPLOSOR Y SITUACIÓN, MONTAJE DEL EXPLOSOR, SU FIJACIÓN AL POSTE, CONEXIÓN AL SUSTENTADOR CON GRIFAS A COMPRESIÓN, MONTAJE DE LA BAJADA HASTA LA TOMA DE TIERRA Y SU CONEXIÓN A LA PICA PRINCIPAL, COLOCACIÓN DE TRES METROS DE TUBO DE PVC Ø29 GRAPADO AL POSTE CON SUS CODOS Y ROZA POR EL MACIZO HASTA LA PICA PRINCIPAL; MONTAJE DE CONJUNTO DE BAJADA DE CABLE DE TIERRA A LA TOMA DE TIERRA, PREPARACIÓN DEL CABLE A MONTAR, CONEXIÓN DE ÉSTE AL CABLE DE TIERRA MEDIANTE GRIFA BIMETÁLICA, BAJADA DEL CABLE SOBRE EL POSTE HASTA LA TOMA DE TIERRA Y SU CONEXIÓN A LA PICA PRINCIPAL, COLOCACIÓN DE TRES METROS DE TUBO DE PVC GRAPADO AL POSTE CON SUS CODOS Y APERTURA Y TAPADO DE ROZA POR EL MACIZO; SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA TOMA DE TIERRA DE SEIS PICAS, APERTURA DE LA ZANJA DE 0,30 A 0,50 M. DE PROFUNDIDAD, CLAVADO DE LAS PICAS, CONEXIÓN DE ÉSTAS AL CABLE DE CU 50 MM ² MEDIANTE GRAPAS APROPIADAS FORMANDO UNA MALLA, COLOCACIÓN DE LA ARQUETA PARA LA PICA PRINCIPAL, MEDICIÓN DEL VALOR EN OHMIOS DE LA RESISTENCIA DE PASO A TIERRA HASTA CONSEGUIR LOS VALORES PREVISTOS DE SFM. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
01.06.01.12	Partida	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLAS DE ANCLAJE	1	30.710,83	30.710,83
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN CONJUNTO DE DOS COLAS DE ANCLAJE, UN SUSTENTADOR 185MM ² , MÁS UN HILO DE CONTACTO 150 MM ² , CON REGULACIÓN DE TENSIÓN., CUALQUIER TIPO Y SITUACIÓN. COMPRENDE LA PREPARACIÓN DEL EXTREMO DEL CABLE SUSTENTADOR Y DE LOS HILOS DE CONTACTO, COLOCACIÓN DE LOS AISLADORES, ELEMENTOS DE ANCLAJE, GUARDACABOS, CABLES DE ACERO, TENSOR, BALANCÍN Y RESTO DE ELEMENTOS QUE LO COMPONEN. TENSADO CORRECTO DE AMBAS COLAS PARA POSICIONAR PERPENDICULARMENTE EL BALANCÍN. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
01.06.01.13	Partida	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPENSACIÓN	1	91.526,96	91.526,96

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN EQUIPO DE CONTRAPESOS ECP2-1 (SIN ARMADURA S17).COMPRENDE EL ARMADO DE LAS POLEAS Y SU COLOCACIÓN EN EL POSTE, CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS CONTRAPESOS, LA COLOCACIÓN DE LAS RODELAS O PIEZAS DE HORMIGÓN QUE CORRESPONDA DE ACUERDO CON LOS TENSES DE H.H.C.C. Y SUSTENTADOR, REGULACIÓN DE LA ALTURA DE LOS CONTRAPESOS Y COLOCACIÓN DEL RETÉN R19. NO INCLUYE EL MONTAJE DEL CONJUNTO CN2. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
01.06.01.14	Partida	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TIRANTES DE ANCLAJE	1	14.243,29	14.243,29
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN CONJUNTO DE TIRANTE DE ANCLAJE TIPO CN2. COMPRENDE EL TALADRADO DEL POSTE, SI PROCEDE, COLOCACIÓN DE LAS HORQUILLAS H3 SOBRE EL MISMO, COLOCACIÓN DEL TIRANTE CON SU ESTRIBO, GUARDACABOS Y TOPE DE CORREDERA. TENSADO CORRECTO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
01.06.01.15	Partida	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONEXIONES Y ALIMENTACIONES	1	5.855,80	5.855,80
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE UN CONJUNTO DE CONEXIÓN DE CABLE SUSTENTADOR DE 185MM2 A HILO DE CONTACTO DE 150MM2 Y DE CONJUNTO DE CONEXIÓN DE FEEDER DE CU 150 MM2 A SUSTENTADOR DE CU 185MM2. COMPRENDE LA PREPARACIÓN Y MONTAJE DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN ENTRE SUSTENTADOR E HILO DE CONTACTO O FEEDER, LA COLOCACIÓN DE LAS GRIFAS A COMPRESIÓN EN EL SUSTENTADOR E HILO DE CONTACTO O FEEDER, Y SU APRIETE CON EL CABEZAL Y LA MATRIZ QUE CORRESPONDA. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
01.06.01.16	Partida	UD	MONTAJE DE SECCIONAMIENTOS	1	2.679,74	2.679,74
			MONTAJE DE UN SECCIONAMIENTO DE ANCLAJE DE CUATRO VANOS. TENIENDO EN CUENTA QUE TODOS LOS CONJUNTOS Y UNIDADES QUE FORMAN EL SECCIONAMIENTO ESTÁN RECOGIDOS EN SUS CAPÍTULOS COMO SON: TENDIDO DE CABLES E HILOS, SUSENSIONES, ATIRANTADOS, COLAS, AISLAMIENTOS, MÉNSULAS, CONEXIONES, PÉNDOLAS, ETC., ESTA UNIDAD SE REFIERE ÚNICAMENTE AL ACONDICIONAMIENTO DE LAS CATENARIAS Y SU ZONA DE FROTAMIENTO, HASTA SU CORRECTA SITUACIÓN, INCLUYENDO EL SUPLEMENTO DE CATENARIA QUE SE SOLAPA, LA COLOCACIÓN Y AJUSTE DE PÉNDOLAS EN VANO DE ELEVACIÓN Y ZONA COMÚN, CORRECTO PARALELISMO DE CATENARIAS EN ZONA DE ELEVACIÓN, ETC. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
01.06.01.17	Partida	UD	OBRA CIVIL	1	39.128,99	39.128,99

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			EXCAVACIÓN DE M3 EN TERRENO NORMAL QUE NO REQUIERA COMPRESOR EN TRAYECTO DE FÁCIL ACCESO, PARA LA ALOJAMIENTO DE MACIZO DE HORMIGÓN. COMPRENDE LA APERTURA DEL HOYO QUE CORRESPONDA DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES Y NORMAS QUE SFM INDIQUE, RETIRADA Y REPOSICIÓN DEL BALASTO SI FUERA NECESARIO, LA RETIRADA DE LOS PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN A VERTEDERO DE LA CONTRATA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE M3 DE MACIZO DE HORMIGÓN TIPO 'D' O "AN" PARA POSTES O ANCLAJES CON ENCOFRADO NORMAL Y CANGILÓN. RESISTENCIA: MAYOR DE 150 KG/CM². COMPRENDE LA COLOCACIÓN DEL CANGILÓN EN EL HOYO A LA ALTURA QUE CORRESPONDA, EL VERTIDO DEL HORMIGÓN Y SU VIBRADO DE ACUERDO CON LAS DIMENSIONES Y NORMAS QUE SFM INDIQUE. COLOCACIÓN DEL ENCOFRADO QUE CORRESPONDA EN SU CORONACIÓN PARA QUE QUEDEN BIEN DETERMINADAS SUS DIMENSIONES REGLAMENTARIAS SEGÚN EL TIPO. INCLUYE DESPLAZAMIENTOS, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.			
			Total 01.06.01	1	1.028.263,89	1.028.263,89
01.06.02	Capítulo		SUBESTACIÓN DE TRACCIÓN	1	1.970.502,50	1.970.502,50
01.06.02.01	Partida	UD	CABINAS DE 24KV	1	252.541,26	252.541,26
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABINAS DE 24 KV FORMADAS POR: - 2 CELDAS BLINDADAS DE ACOMETIDA Y PROTECCIÓN DE LÍNEA, DE SIMPLE BARRA CON.			

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			AISLAMIENTO EN SF6 TIPO CBGS-0 DE MESA O SIMILAR EQUIVALENTE; 24 KV; 1250/1250 A; 25 KA EQUIPADA CON CABINA METÁLICA, 1 EMBARRADO GENERAL SIMPLE TRIPOLAR DE 1250 A Y AISLAMIENTO SÓLIDO APANTALLADO PUESTO A TIERRA, EMBARRADO INTERIOR TRIPOLAR DE 1.250 A, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR (MOTORIZADO) DE CORTE EN SF6, 1.500 A, QUE INCLUYE UN MOTOR DE CARGA DE MUELLES, UN CONTADOR DE MANIOBRAS, UN RELÉ ANTIBOMBEO, UNA BOBINA DE APERTURA Y CIERRE, Y CONTACTOS AUXILIARES DE POSICIÓN (10 NA + 9 NC), SECCIONADOR DE 3 POSICIONES (CERRADO / ABIERTO / TIERRA), MANDO MANUAL 1250 A CON CONTACTOS AUXILIARES (8 NA + 8 NC), TRES TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD, CON DOBLE NÚCLEO, TRES TRANSFORMADORES DE TENSIÓN, CON UN SECUNDARIO, 1 RELÉ DE PROTECCIÓN TIPO SEPAM 1000+S20 FUNCIÓN 50/51, 50N/51N CON MÓDULO DE COMUNICACIÓN MODBUS, 1 MÓDULO DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN SEPAM 100, 1 MÓDULO DE COMUNICACIÓN DE FIBRA ÓPTICA ACE 937 CON CABLE CCA612, 1 CONJUNTO DE PASATAPAS DE CONO EXTERNO TIPO "C" PARA CONEXIÓN DE TERMINAL RECTO EN T (CABLE DE POTENCIA), CONECTORES EN "T" PARA CABLE 15/25 KV, 1 CONJUNTO DE ELEMENTOS DE BAJA TENSIÓN (RELÉS AUXILIARES, AUTOMÁTICOS, BORNAS, ETC), 1 DETECTORES CAPACITIVOS TRIFÁSICOS CON INDICADORES DE PRESENCIA DE TENSIÓN, 1 RELÉ AMPLIFICADOR DE SEÑAL MODELO RPT PARA ENCLAVAMIENTO DE PUESTA A TIERRA, BORNERO Y CABLEADO INTERNO PREPARADO PARA EL PLC DE ACOMETIDA, 1 VISUALIZADOR DE ALARMAS XBT N MAGELIS, DIMENSIONES: 600 X 1250 X 2350 MM -1 CELDA BLINDADA DE MEDIDA TI DE SIMPLE BARRA CON AISLAMIENTO EN SF6 TIPO CBGS-0 DE MESA O SIMILAR EQUIVALENTE; 24 KV; 1250/1250 A; 25 KA EQUIPADA CON 1 EMBARRADO GENERAL SIMPLE TRIPOLAR DE 1.250 A Y AISLAMIENTO SÓLIDO APANTALLADO P/T, 1 EMBARRADO INTERIOR TRIPOLAR DE 1.250 A, 1 SECCIONADOR DE 3 POSICIONES (CERRADO/ ABIERTO/ TIERRA), MANDO MANUAL 1.250 A CON CONTACTOS AUXILIARES (8 NA + 8 NC), 3 TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD, 1 AMPERÍMETRO TIPO BEC3VS Y CONMUTADOR, 1 CONJUNTO DE ELEMENTOS DE BAJA TENSIÓN (RELÉS AUXILIARES, AUTOMÁTICOS, BORNAS, ETC.), - DIMENSIONES: 600 X 1250 X 2350 MM - 1 CELDA BLINDADA DE MEDIDA TT SIMPLE BARRA CON AISLAMIENTO EN SF6 TIPO CBGS-0 DE MESA O SIMILAR EQUIVALENTE; 24 KV; 1250/1250 A; 25 KA EQUIPADA CON 1 EMBARRADO GENERAL SIMPLE TRIPOLAR DE 1.250 A Y AISLAMIENTO SÓLIDO APANTALLADO P/T, 1 EMBARRADO INTERIOR TRIPOLAR DE 1.250 A, 1 SECCIONADOR DE 3 POSICIONES (CERRADO/ ABIERTO/ TIERRA), MANDO MANUAL 1.250 A CON CONTACTOS AUXILIARES (8 NA + 8 NC), 3 TRANSFORMADORES DE TENSIÓN, 1 VOLTÍMETRO TIPO EC3VS, 3 CONVERTIDORES DE TENSIÓN ATUA ENTRADA 110: ?3 SALIDA 0-10 V, 1 CONJUNTO DE ELEMENTOS DE BAJA TENSIÓN (RELÉS AUXILIARES, AUTOMÁTICOS, BORNAS, ETC.), DIMENSIONES: 600 X 1250 X 2350 MM. - 2 CELDAS BLINDADAS DE PROTECCIÓN DEL GRUPO TRANSFORMADOR-RECTIFICADOR DE SIMPLE			

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			BARRA CON AISLAMIENTO EN SF6 TIPO CBGS-0 DE MESA O SIMILAR EQUIVALENTE; 24 KV; 1250/630 A; 25 KA EQUIPADA CON, 1 EMBARRADO GENERAL SIMPLE TRIPOLAR DE 1250A Y AISLAMIENTO SÓLIDO APANTALLADO P/T, 1 EMBARRADO INTERIOR TRIPOLAR DE 630 A, 1 SECCIONADOR DE 3 POSICIONES (CERRADO/ABIERTO/TIERRA), MANDO MANUAL 630 A CON CONTACTOS AUXILIARES (8 NA + 8 NC), 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR (MOTORIZADO) DE CORTE EN SF6, 1250 A, TIPO SF1-G, QUE INCLUYE UN MOTOR DE CARGA DE MUELLES, UN CONTADOR DE MANIOBRAS, UN RELÉ ANTIBOMBEO, UNA BOBINA DE APERTURA Y CIERRE Y CONTACTOS AUXILIARES DE POSICIÓN (10 NA + 9 NC), TRES TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD, 1 RELÉ DE PROTECCIÓN TIPO SEPAM 1000+T20 FUNCIÓN 50/51+ 49RMS, 1 TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD HOMOPOLAR TIPO CSH 200, 1 MÓDULO DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN SEPAM 100, 1 MÓDULO DE COMUNICACIÓN DE FIBRA ÓPTICA ACE 937 CON CABLE CCA612, 1 MÓDULO DE MEDIDA DE TEMPERATURAS MET 148-2 CON CABLE CCA772, 1 CONJUNTO DE PASATAPAS DE CONO EXTERNO TIPO "C" PARA CONEXIÓN DE TERMINAL EN T (CABLE DE POTENCIA), 3 CONECTORES EN "T" PARA CABLE 15/25KV, 1 CONJUNTO DE ELEMENTOS DE BAJA TENSIÓN (RELÉS AUXILIARES, AUTOMÁTICOS, BORNAS, ETC.), 1 DETECTOR CAPACITIVO TRIFÁSICO INDICADOR DE PRESENCIA DE TENSIÓN, BORNERO Y CABLEADO INTERNO PREPARADO PARA EL PLC DE GRUPO RECTIFICADOR, DIMENSIONES: 600 X 1250 X 2350 MM - 1 CELDA BLINDADA DE PROTECCIÓN DEL TRANSFORMADOR DE SERVICIOS AUXILIARES DE SIMPLE BARRA CON AISLAMIENTO EN SF6 TIPO CBGS-0 DE MESA O SIMILAR EQUIVALENTE; 24 KV; 1250/630 A; 25 KA EQUIPADA CON 1 EMBARRADO GENERAL SIMPLE TRIPOLAR DE 1.250 A Y AISLAMIENTO SÓLIDO APANTALLADO P/T, 1 EMBARRADO INTERIOR TRIPOLAR DE 630 A, 1 SECCIONADOR DE 3 POSICIONES (CERRADO/ABIERTO/TIERRA), MANDO MANUAL 630 A CON CONTACTOS AUXILIARES (8 NA + 8 NC), 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR (MOTORIZADO) DE CORTE EN SF6, 2500 A, TIPO SF1-G, QUE INCLUYE UN MOTOR DE CARGA DE MUELLES, UN CONTADOR DE MANIOBRAS, UN RELÉ ANTIBOMBEO, UNA BOBINA DE APERTURA Y CIERRE Y CONTACTOS AUXILIARES DE POSICIÓN (10 NA + 9 NC), TRES TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD, 1 RELÉ DE PROTECCIÓN TIPO SEPAM 1000+T20 FUNCIÓN 50/51+ 49RMS, 1 TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD HOMOPOLAR TIPO CSH 200, 1 MÓDULO DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN SEPAM 100, 1 MÓDULO DE COMUNICACIÓN DE FIBRA ÓPTICA ACE 937 CON CABLE CCA612, 1 MÓDULO DE MEDIDA DE TEMPERATURAS MET 148-2 CON CABLE CCA772, 1 CONJUNTO DE PASATAPAS DE CONO EXTERNO TIPO "C" PARA CONEXIÓN DE TERMINAL EN T (CABLE DE POTENCIA), 3 CONECTORES EN "T" PARA CABLE 15/25KV, 1 CONJUNTO DE ELEMENTOS DE BAJA TENSIÓN (RELÉS AUXILIARES, AUTOMÁTICOS, BORNAS, ETC.), 1 DETECTORES CAPACITIVOS TRIFÁSICOS INDICADORES DE PRESENCIA DE TENSIÓN, BORNERO Y CABLEADO INTERNO PREPARADO PARA EL PLC DE TELEMANDO, SERVICIOS AUXILIARES, DIMENSIONES: 600 X 1250 X 2350 MM. - 1 CELDA DE PROTECCIÓN DEL GRUPO DEL CENTRO DE DISTRIBUCIÓN DE TALLERES DE SIMPLE			

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			BARRA CON AISLAMIENTO EN SF6 TIPO CBGS-0 DE MESA O SIMILAR EQUIVALENTE; 24 KV; 1250 A; 25 KA EQUIPADA CON, 1 EMBARRADO GENERAL SIMPLE TRIPOLAR DE 1250A Y AISLAMIENTO SÓLIDO APANTALLADO P/T, 1 EMBARRADO INTERIOR TRIPOLAR DE 1250 A, 1 SECCIONADOR DE 3 POSICIONES (CERRADO/ABIERTO/TIERRA), MANDO MANUAL 1250 A CON CONTACTOS AUXILIARES (8 NA + 8 NC), 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR (MOTORIZADO) DE CORTE EN SF6, 1250 A, TIPO SF1-G, QUE INCLUYE UN MOTOR DE CARGA DE MUELLES, UN CONTADOR DE MANIOBRAS, UN RELÉ ANTIBOMBEO, UNA BOBINA DE APERTURA Y CIERRE Y CONTACTOS AUXILIARES DE POSICIÓN (10 NA + 9 NC), TRES TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD, 1 RELÉ DE PROTECCIÓN TIPO SEPAM 1000+T20 FUNCIÓN 50/51+ 49RMS, 1 TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD HOMOPOLAR TIPO CSH 200, 1 MÓDULO DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN SEPAM 100, 1 MÓDULO DE COMUNICACIÓN DE FIBRA ÓPTICA ACE 937 CON CABLE CCA612, 1 MÓDULO DE MEDIDA DE TEMPERATURAS MET 148-2 CON CABLE CCA772, 1 CONJUNTO DE PASATAPAS DE CONO EXTERNO TIPO "C" PARA CONEXIÓN DE TERMINAL EN T (CABLE DE POTENCIA), 3 CONECTORES EN "T" PARA CABLE 15/25KV, 1 CONJUNTO DE ELEMENTOS DE BAJA TENSIÓN (RELÉS AUXILIARES, AUTOMÁTICOS, BORNAS, ETC.), 1 DETECTORES CAPACITIVOS TRIFÁSICOS INDICADORES DE PRESENCIA DE TENSIÓN, BORNERO Y CABLEADO INTERNO PREPARADO PARA EL PLC DE GRUPO RECTIFICADOR, DIMENSIONES: 600 X 1250 X 2350 MM QUEDA INCLUIDO TODO EL CABLEADO INTERNO DE POTENCIA, INTERNO Y EXTERNO DE MANIOBRA, SEÑALIZACIÓN Y COMUNICACIONES. DE ACUERDO CON PLANOS Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO.			
01.06.02.02	Partida	UD	TRANSFORMADORES SUMINISTRO Y MONTAJE DE - TRANSFORMADOR SECO ENCAPSULADO DE TRACCIÓN PARA GRUPO RECTIFICADOR 1, CON UNA POTENCIA DE 1.250KVA DE ABB O SIMILAR, CON RELACIÓN DE 15.000/1180 VCA, CON GRUPO DE CONEXIÓN D-DO, INCORPORANDO LOS ACCESORIOS (TERMINALES DE PUESTA A TIERRA, PANTALLA ELECTROSTÁTICA, SONDAS 2PT100 POR FASE, PLACA DE CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR, RUEDAS BIDIRECCIONALES, COMMUTADOR DE TENSIÓN EN DEVANADO PRIMARIO, CAJA DE CONEXIONES PARA REGLETA DE SONDAS. - TRANSFORMADOR SECO ENCAPSULADO DE TRACCIÓN PARA SERVICIOS AUXILIARES , CON UNA POTENCIA DE 160KVA TIPO DTE 160/36 DE ABB O SIMILAR, CON RELACIÓN DE 30.000/400 VCA, CON GRUPO DE CONEXIÓN YZN11, DE DIMENSIONES APROXIMADAS (1657X870X1313) MM, INCORPORANDO LOS ACCESORIOS (TERMINALES DE PUESTA A TIERRA, SONDAS 1PT100 POR FASE, PLACA DE CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR, RUEDAS BIDIRECCIONALES, COMMUTADOR DE TENSIÓN EN DEVANADO PRIMARIO, CAJA DE CONEXIONES PARA REGLETA DE SONDAS. - TRANSFORMADOR SECO ENCAPSULADO DE TRACCIÓN PARA GRUPO RECTIFICADOR 2 , CON UNA	1	208.928,36	208.928,36

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			POTENCIA DE 1.250KVA DE ABB O SIMILAR, CON RELACIÓN DE 15.000/1180 VCA, CON GRUPO DE CONEXIÓN Y-D11, INCORPORANDO LOS ACCESORIOS (TERMINALES DE PUESTA A TIERRA, PANTALLA ELECTROSTÁTICA, SONDAS 2PT100 POR FASE, PLACA DE CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR, RUEDAS BIDIRECCIONALES, COMMUTADOR DE TENSIÓN EN DEVANADO PRIMARIO, CAJA DE CONEXIONES PARA REGLETA DE SONDAS. QUEDA INCLUIDO TODO EL CABLEADO INTERNO DE POTENCIA Y DE MANIOBRA, TAMBIÉN QUEDA INCLUIDA LA PARTE PROPORCIONAL DE BANCADAS. DE ACUERDO CON PLANOS Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO.			
01.06.02.03	Partida	UD	RECTIFICADORES Y CELDAS DE CORRIENTE CONTINUA SUMINISTRO Y MONTAJE DE RECTIFICADORES Y CELDAS DE CORRIENTE CONTÍNUA QUE COMPRENDE: - 2 CELDAS RECTIFICADORAS HEXAFÁSICAS COMPUESTAS DE UN RECTIFICADOR DE POTENCIA TIPO BALFOUR BEATTY O SIMILAR EN EJECUCIÓN DESENCHUFABLE PARA CONTROL DISTRIBUIDO, NO CONTROLADO, DE CÉLULAS DE SILICIO, DE 1.000KW. CARACTERÍSTICAS: POTENCIA NOMINAL 1.000 KW, TENSIÓN NOMINAL DE 1.500V.C.C, INTENSIDAD NOMINAL DE 1212A, SOBRECARGA DEL 50% 2H, 200% 1 MINUTO, CONEXIÓN UN PUENTE DE GRAETZ HEXAFÁSICOS, PULSACIÓN TRIFÁSICA, VENTILACIÓN NATURAL. PROVISTO DE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN RC, TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO GALVÁNICO DE 15KV PARA LAS SEÑALIZACIONES, PROTECCIÓN MEDIANTE PROTISTORES DE 2.000V PARA LOS DEFECTOS INTERNOS, Y SONDA DE TEMPERATURA. DIMENSIONES: 1100 X 1600 X 2200 MM. REALIZACIÓN DE ENSAYOS SERIE Y EDICIÓN DE SU PROTOCOLO. - 2 CELDAS DE SECCIONAMIENTO BIPOLAR DE SALIDA EN CABINA COMPARTIMENTADA AL AIRE TIPO BALFOUR BEATTY O SIMILAR. COMPUESTA DE ARMARIO METÁLICO PINTADO ESTÁNDAR, TOTALMENTE CABLEADO, TIPO DE PROTECCIÓN IP2X. SISTEMA DE BARRAS COLECTORAS. UN SECCIONADOR MONOPOLAR 2.000A, 12KV, CON ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO A 110 V.CC. BLOQUE DE CONTACTOS AUXILIARES 4A + 4C, Y RESTO DE ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA MANIOBRA, SEÑALIZACIÓN, PROTECCIÓN Y CONTROL. DIMENSIONES: 800 X 1600 X 2200 MM. - 2 CELDAS DE SALIDA DE FEEDER EN CABINA COMPARTIMENTADA AL AIRE, EXTRAÍBLE, TIPO BALFOUR BEATTY O SIMILAR, PARA CONTROL DISTRIBUIDO. COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: ARMARIO METÁLICO PINTADO ESTÁNDAR, TOTALMENTE CABLEADO, TIPO DE PROTECCIÓN IP2X, EN TÉCNICA ENCHUFABLE. SISTEMA DE BARRAS COLECTORAS DE CU Y MATERIAL AUXILIAR PARA CONTROL DISTRIBUIDO. CARRO ENCHUFABLE CON DISYUNTOR EXTRARRÁPIDO DE C.C., ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO A 110 V.C.C. TRANSDUCTORES DE TENSIÓN E INTENSIDAD Y RESTO DE ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA MANIOBRA, SEÑALIZACIÓN, PROTECCIÓN Y CONTROL. DIMENSIONES: 800 X 1600 X 2200 MM.	1	413.384,84	413.384,84

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			- 1 CELDA DE BY-PASS EN CABINA COMPARTIMENTADA AL AIRE, EXTRAÍBLE, TIPO BALFOUR BEATTY O SIMILAR, PARA CONTROL DISTRIBUIDO. COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: ARMARIO METÁLICO PINTADO ESTÁNDAR, TOTALMENTE CABLEADO, TIPO DE PROTECCIÓN IP2X, EN TÉCNICA ENCHUFABLE. SISTEMA DE BARRAS COLECTORAS DE CU Y MATERIAL AUXILIAR PARA CONTROL DISTRIBUIDO. CARRO ENCHUFABLE CON DISYUNTOR EXTRARRÁPIDO DE C.C., ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO A 110 V.C.C. TRANSDUCTORES DE TENSIÓN E INTENSIDAD Y RESTO DE ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA MANIOBRA, SEÑALIZACIÓN, PROTECCIÓN Y CONTROL. DIMENSIONES: 800 X 1600 X 2200 MM. - 1 CELDA DE RETORNO EN CABINA COMPARTIMENTADA AL AIRE, PARA NEGATIVO DE RECTIFICADOR Y RETORNO DE VÍAS CON ARMARIO METÁLICO PINTADO ESTÁNDAR, TOTALMENTE CABLEADO, TIPO DE PROTECCIÓN IP2X, ELEMENTO CORTOCIRCUITADOR, SISTEMA DE BARRAS COLECTORAS, TRANSDUCTORES, CONVERTIDORES, Y RESTO DE ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA SEÑALIZACIÓN, PROTECCIÓN Y CONTROL. DIMENSIONES: 1000 X 1600 X 2200 MM. INCLUYE EL PROPIO SUMINISTRO Y EL TRANSPORTE DEL MATERIAL A PIE DE OBRA. QUEDA INCLUIDO TODO EL CABLEADO INTERNO DE POTENCIA, INTERNO Y EXTERNO DE MANIOBRA, SEÑALIZACIÓN Y COMUNICACIONES. TAL COMO SE INDICA EN LOS PLANOS Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.			
01.06.02.04	Partida	UD	SALIDAS DE FEEDER SUMINISTRO Y MONTAJE DE SALIDAS DE FEEDER FORMADAS POR: - 12 SECCIONADORES MONOPOLARES PARA EXTERIOR EQUIPADO CON MANDO ELÉCTRICO Y TRANSMISIONES NECESARIAS. UN=3,6KV, IN=2.500A, ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO PARA SECCIONADOR DE ALTA TENSIÓN, PROVISTO DE CONTACTOS AUXILIARES, MOTOR A 110 VCC CONTÍNUA, ENCLAVAMIENTO POR CERRADURA. LOS SECCIONADORES MONOPOLARES CON ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO SERÁN DEL TIPO DE MESA O SIMILAR EQUIVALENTE. - 11 SECCIONADORES MONOPOLARES PARA EXTERIOR EQUIPADO CON MANDO MANUAL Y MOTORIZADO CON PERTIGA. UN=2KV, IN=400A. EL SECCIONADOR SERÁ DE MESA O SIMILAR EQUIVALENTE. -23 PARARRAYOS DE ÓXIDOS METÁLICOS PARA REDES DE CORRIENTE CONTINUA DE PROTECCIÓN DE FEEDER Y CATENARIA, CONECTADA ENTRE EL FEEDER Y TIERRA, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - TIPO: POLIM-C - TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN: 2.000 V - CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA 8/20 µS: 10 KA - IMPULSO DE CORRIENTE 4/10 µS : 100 KA	1	168.851,29	168.851,29

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			- IMPULSO DE CORRIENTE DE LARGA DURACIÓN: 550 A / 2 MS - CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA: 4,3 KJ / KV - CLASE IEC:2 LOS PARARRAYOS SERÁN DE ABB POLIM-C O SIMILAR EQUIVALENTE. - 4 SISTEMAS COMPLETOS DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS, FORMADO POR ELEMENTO CAPTADOR EQUIPADO CON DISPOSITIVO DE CEBADO, CONDUCTOR BAJANTE DE CU DE 50 MM2, PUESTA A TIERRA ESPECÍFICA PARA RAYOS Y ELEMENTOS ACCESORIOS DE MONTAJE. INCLUYE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, DESPLAZAMIENTOS, PEQUEÑO MATERIAL, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS HASTA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. DE ACUERDO CON PLANOS Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO.			
01.06.02.05	Partida	UD	CABLES DE POTENCIA SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE FORMADO POR: - 180 M DE CABLE DE COBRE 3X(1X150) MM2 12/20 KV, TIPO PRYSMIAN O SIMILAR DE CARACTERÍSTICAS: - DESIGNACIÓN: HEPRZ1 12/20 KV - TENSIÓN AISLAMIENTO: 12/20 KV - CONDUCTOR: COBRE - SECCIÓN DE CONDUCTOR: 150 MM2 - TIPO: UNIPOLAR - AISLAMIENTO: ETILENO PROPILENO DE ALTO MÓDULO 105°C (HEPR) - PANTALLA: H25 CORONA DE HILOS DE COBRE - CUBIERTA EXTERIOR: POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA LIBRE DE HALÓGENOS. - 350 M DE CABLE DE COBRE 3X(1X300) MM2 1,8/3 KV, TIPO PRYSMIAN O SIMILAR DE CARACTERÍSTICAS: - DESIGNACIÓN: HEPRZ1 1,8/3 KV - TENSIÓN AISLAMIENTO: 1,8/3 KV - CONDUCTOR: COBRE - SECCIÓN DE CONDUCTOR: 300 MM2 - TIPO: UNIPOLAR - AISLAMIENTO: ETILENO PROPILENO DE ALTO MÓDULO 105°C (HEPR) - PANTALLA: H25 CORONA DE HILOS DE COBRE - CUBIERTA EXTERIOR: POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA LIBRE DE HALÓGENOS. - 210 M DE CABLE DE COBRE 4X(1X300) MM2 1,8/3 KV, TIPO PRYSMIAN O SIMILAR DE CARACTERÍSTICAS: - DESIGNACIÓN: HEPRZ1 1,8/3 KV - TENSIÓN AISLAMIENTO: 1,8/3 KV - CONDUCTOR: COBRE - SECCIÓN DE CONDUCTOR: 300 MM2 - TIPO: UNIPOLAR	1	84.719,80	84.719,80

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			- AISLAMIENTO: ETILENO PROPILENO DE ALTO MÓDULO 105°C (HEPR) - PANTALLA: H25 CORONA DE HILOS DE COBRE - CUBIERTA EXTERIOR: POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA LIBRE DE HALÓGENOS. DE ACUERDO CON PLANOS Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO			
01.06.02.06	Partida	UD	CONTROL Y TELEMANDO SUMINISTRO Y MONTAJE DE SISTEMA DE CONTROL Y TELEMANDO FORMADO POR: - 1 PUESTO DE CONTROL LOCAL COMPUESTO POR UN PC CON SCADA INCORPORADO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MICROPROCESADOR VIA EDEN 1,6 GHZ. - MEMORIA RAM 512 MB DDR. - DISCO DURO DE 40 GB O SUPERIOR. - LECTOR - GRAVADOR DVD. - SLOTS DE EXPANSIÓN LIBRES (1 PCI - 1 PCMCIA) - DOS PUERTOS COMUNICACIONES ETHERNET TCP/IP. - 4 PUERTOS USB - 1 PUERTO SERIE RS-232C - PANTALLA EN COLOR TÁCTIL ANALÓGICA, 15" TFT Y RESOLUCIÓN 1024X768 PIXELS, LUMINOSIDAD 250 CD/M2, GRADO DE PROTECCIÓN IP65 Y ALIMENTACIÓN 100-240 VCA. - SISTEMA OPERATIVO WINDOWS ÚLTIMA VERSIÓN DISPONIBLE - SOFTWARE PREINSTALADO: INTERNET EXPLORER. EL SISTEMA SCADA CONSISTE EN UN PAQUETE DE SOFTWARE SCADA, ORDENADORES PERSONALES Y HARDWARE DE RED INDUSTRIAL ESTÁNDAR. EL SISTEMA SCADA LEE Y ESCRIBE DATOS EN LOS CONTROLADORES DE CAMPO, ARCHIVA DATOS HISTÓRICOS Y OFRECE INFORMES Y PANTALLAS GRÁFICAS DE FORMA QUE LOS OPERARIOS, SUPERVISORES Y PERSONAL DE MANTENIMIENTO PUEDA RÁPIDA Y FÁCILMENTE MANTENER Y UTILIZAR EL SISTEMA. - 18 CONVERTIDORES DE 110 VCC A 24 VCC PARA ALIMENTAR LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE LOS PLC'S, INCLUYE TODO EL APARELLAJE DE MNADO Y CONTROL, CABLEADO, COMUNICACIONES Y RESTO DE ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS. - 1 EQUIPO PLC REMOTO DE TELEMANDO, SERVICIOS AUXILIARES, FORMADO POR: - UNA CPU PREMIUM UNITY 200 ETHERNET DOS REDES - UN MÓDULO COMUNICACIONES ETHERNET 10/100 - UNA TARJETA PCMCIA UNITY MEMORIA RAM 768 KB - UN MÓDULO COMUNICACIÓN RS-485 + PCMCIA - DOS TARJETAS PCMCIA RS232 UT2-MB-CC - TRES MÓDULOS 32 ENTRADAS 24 VCC - TRES MÓDULOS SALIDAS 24 VCC 0,1 A	1	141.077,44	141.077,44

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			- CATORCE BASES DE CONEXIÓN DE 16 VÍAS - CATORCE CABLES AWG22 DE 1 METRO - DOS FUENTES DE ALIMENTACIÓN DE 24 VCC DE 16 W - DOS RACKS PREMIUM DE 8 POSICIONES EXTENSIBLE - UN CABLE PREMIUM EXTENSIÓN BUSX - FINALES DE LÍNEA PARA TSXRKY. - 2 EQUIPOS PLC DE ADQUISICIÓN Y CONTROL DE SEÑALES, PARA LAS LLEGADAS DE LÍNEA FORMADO POR: - UNA CPU M340-1000 USB MODBUS. - UN RACK DE 8 POSICIONES. - UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE CONTÍNUA ESTÁNDAR 16W AISL. - UN MÓDULO ETHERNET 10/100 RJ45 WEB. - TRES CONECTORES DE ALTA DENSIDAD A 2 X HE10 DE 1 M - DOS MÓDULOS DE 32 ENTRADAS DIGITALES. 24V. - UN MÓDULO DE 32 SALIDAS DIGITALES. 24V, 0,1 A. - UN BORNEROS TORNILLO, 20 PUNTOS. - UN MÓDULO DE 4 ENTRADAS ANALÓGICAS. V/I AISL. - DOS BASES DE CONEXIÓN DE 16 VÍAS - CABLE ETHERNET STP, PARALELO C/CONECT.R. - 2 EQUIPOS PLC DE ADQUISICIÓN Y CONTROL DE SEÑALES, PARA CADA UNO DE LOS GRUPOS TRANSFORMADORES-RECTIFICADORES, FORMADO POR: - UNA CPU M340-1000 USB MODBUS. - UN RACK DE 12 POSICIONES. - UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE CONTÍNUA ESTÁNDAR 16W AISL. - UN MÓDULO ETHERNET 10/100 RJ45 WEB. - TRES CONECTORES DE ALTA DENSIDAD 2 X HE10 1 M. - TRES MÓDULOS DE 16 ENTRADAS DIGITALES. 24V. - DOS MÓDULOS DE 16 SALIDAS DIGITALES. 24V, 0,1 A. - UN BORNEROS TORNILLO, 20 PUNTOS. - 1 MÓDULOS DE 4 ENTRADAS ANALÓGICAS. V/I AISL. - SEIS BASES DE CONEXIÓN DE 16 VÍAS - UN CABLE ETHERNET STP, PARALELO C/CONECT.R. - 2 PLC DE ADQUISICIÓN Y CONTROL DE SEÑALES, PARA CADA UNO DE LOS FEEDERS, FORMADO POR: - UNA CPU M340-1000 USB MODBUS. - DOS CONECTORES ALTA DENSIDAD A 2 X HE10 DE 1 M - UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE CONTÍNUA ESTÁNDAR 16W AISL. - UN MÓDULO ETHERNET 10/100 RJ45 WEB. - CUATRO BASES DE CONEXIÓN DE 16 VÍAS - DOS MÓDULOS DE 16 ENTRADAS DIGITALES. 24V. - DOS MÓDULO DE 16 SALIDAS DIGITALES. 24V, 0,1 A. - DOS BORNEROS TORNILLO, 20 PUNTOS.			

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			- DOS MÓDULOS DE 4 ENTRADAS ANALÓGICAS. V/I AISL. - UN RACK DE 12 POSICIONES - CABLE ETHERNET STP, PARALELO C/CONECT.R. - 2 PLC'S DE ADQUISICIÓN Y CONTROL DE SEÑALES, (BY-PASS), PARA CADA UNO DE LOS FEEDERS (EN TOTAL 2 PLCS), FORMADO POR: - UNA CPU M340-1000 USB MODBUS. - DOS CONECTORES ALTA DENSIDAD A 2 X HE10 DE 1 M - UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE CONTÍNUA ESTÁNDAR 16W AISL. - UN MÓDULO ETHERNET 10/100 RJ45 WEB. - CUATRO BASES DE CONEXIÓN DE 16 VÍAS - DOS MÓDULOS DE 16 ENTRADAS DIGITALES. 24V. - DOS MÓDULO DE 16 SALIDAS DIGITALES. 24V, 0,1 A. - DOS BORNEROS TORNILLO, 20 PUNTOS. - DOS MÓDULOS DE 4 ENTRADAS ANALÓGICAS. V/I AISL. - UN RACK DE 12 POSICIONES - CABLE ETHERNET STP, PARALELO C/CONECT.R. - 1 EQUIPO PLC M340-1000 PARA CONTROL DE RETORNOS, PARA LA COMPATIBILIZACIÓN DE PROTOCOLOS CON EL TELEMANDO MEDIANTE INTERFACE MODBUS, COMPUESTO POR: - UNA CPU M340-1000 USB MODBUS. - UN RACK DE 12 POSICIONES. - UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE CONTINUA ESTÁNDAR 16W AISL. - UN MÓDULO ETHERNET 10/100 RJ45 WEB. - UN MÓDULO DE 32 ENTRADAS DIGITALES. 24V. - UN MÓDULO DE 32 SALIDAS DIGITALES. 24V, 0,1 A. - DOS MÓDULOS DE 4 ENTRADAS ANALÓGICAS. V/I AISLADAS. - OCHO BORNEROS TORNILLO, 20 PUNTOS. - CABLE ETHERNET STP, PARALELO C/CONECT.R. - 13 UDS DE SWITCHES DE COMUNICACIONES ENTRE LOS PLC'S. - 60 M DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO DE 6 FIBRAS, ZERO HALÓGENOS, CON CUBIERTA METÁLICA TIPO OM-3, MOD BUS TCP-IP PARA LA REALIZACIÓN DEL ANILLO DE PLC'S DE CONTROL. - 1 PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO CORRESPONDIENTE A LAS LICENCIAS PARA USO DEL SCADA, PROGRAMACIÓN PLC'S Y SEPAM'S. - 1 PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO CORRESPONDIENTE AL DESARROLLO Y PUESTA EN			

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			MARCHA DEL HARDWARE DE PLC'S PARA UNA SUBESTACION DE TRACCION COMPUESTA PRINCIPALMENTE POR 2 LLEGADAS DE LINEA, 2 GRUPO TRANSFORMADOR RECTIFICADOR, 1 SALIDAS DE FEEDERS Y UN BY-PASS, UN PLC PARA TELEMANDO, SERVICIOS AUXILIARES. SE INCLUYE EN ESTE LA PROGRAMACION DE LOS SWITCH, ASI COMO EL BUS DE COMUNICACIONES. EL EQUIPAMIENTO DE PLC'S ESTARÁ DE ACORDE PARA SU PROGRAMACION EN PROTOCOLO MODBUS ETHERNET. SE INCLUYE UNA UNIDAD DE INGENIERIA DE DETALLE, PARA LA DEFINICIÓN DEL CONTROL DE LA SUBESTACIÓN INCLUYENDO. ASISTENCIA A LAS REUNIONES TÉCNICAS NECESARIAS PARA LA CORRECTA DEFINICIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL: CONFIGURACIÓN DE LOS PLC'S, LISTA DE SEÑALES DE ENTRADAS/SALIDAS DEL CONTROL DISTRIBUIDO; ESQUEMAS DESARROLLADOS DE LOS CUADROS DE CONTROL SUMINISTRADOS, REGLETEROS DE CONEXIONADO DE LOS CUADROS DE CONTROL; LISTA DE CABLES, ETC. - 1 PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO CORRESPONDIENTE A LA MODIFICACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL HARDWARE Y SOFTWARE DEL PUESTO CENTRAL DE TELEMANDO, PARA LA INTEGRACIÓN EN ÉSTE DE LA NUEVA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA. EL HARDWARE Y SOFTWARE DEL PUESTO DE MANDO DE CENTRAL QUEDARÁ COMPLETAMENTE INSTALADO Y A PUNTO PARA FUNCIONAR. TODOS ELLOS DE ACUERDO CON PLANOS Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO. INCLUYE EL PROPIO SUMINISTRO Y EL TRANSPORTE DEL MATERIAL.			
01.06.02.07	Partida	UD	PUESTA A TIERRA SUMINISTRO Y MONTAJE DE RED DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR: -1 PARTIDA ALZADA DE LA RED DE PUESTA A TIERRA DE LA SUBESTACIÓN DE TRACCIÓN, INCLUYE ARQUETAS NECESARIAS, ABRAZADERAS DE CONEXIÓN, SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS, CAJAS SECCIONADORAS DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA, CAJA DE BORNA DE PUESTA A TIERRA, CLEMAS DE DERIVACIÓN, PERNOS ROSCADOS, ETC. - 1595 M DE CONDUCTOR DE COBRE DE 1X240 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1-K (AS) - 150 M DE CONDUCTOR DE COBRE DE 1X16 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1-K(AS) 0,6/1KV (UNE 21123-4), LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50266), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 50267-2-1) Y BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 50268-1), RESISTENTE AL FUEGO, CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. - 85 M DE CONDUCTOR DE COBRE DE 1X120 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1-K(AS) 0,6/1KV (UNE	1	170.542,19	170.542,19

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			21123-4), LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50266), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 50267-2-1) Y BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 50268-1), RESISTENTE AL FUEGO, CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. - 550 M DE CONDUCTOR DE COBRE DE 1X25 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1-K(AS) 0,6/1KV (UNE 21123-4), LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50266), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 50267-2-1) Y BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 50268-1), RESISTENTE AL FUEGO, CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. - 120 M DE CONDUCTOR DE COBRE DE 1X35 MM2 DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1-K(AS) 0,6/1KV (UNE 21123-4), LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50266), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 50267-2-1) Y BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 50268-1), RESISTENTE AL FUEGO, CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. DE ACUERDO CON PLANOS Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO.			
01.06.02.08	Partida	UD	CANALIZACIONES SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJAS DE TIPO METÁLICO, DE CHAPA DE ACERO LAMINADO EN FRÍO DE 1,5 MM DE GROSOR MÍNIMO, RANURADAS Y GALVANIZADAS EN CALIENTE CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 60 MICRAS. LA ANCHURA DE LAS BANDEJAS SERÁ DE 100, 300, 400 Ó 500 MM, Y EL ALA SERÁ DE 30 MM. DE ACUERDO CON PLANOS Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO.	1	28.896,62	28.896,62
01.06.02.09	Partida	UD	INSTALACIONES AUXILIARES SUMINISTRO Y MONTAJE DE INSTALACIONES AUXILIARES QUE COMPRENDEN: - CUADROS ELÉCTRICOS DE MANIOBRA DE SECCIONADORES DE CATENARIA, GENERALES DE BAJA TENSIÓN, ALUMBRADO Y FUERZA DE DISTRIBUCIÓN DE 110VCCY DE SAI DE ACUERDO CON PLIEGOS Y PLANOS DE PROYECTO. - EQUIPOS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA FORMADOS POR SAI TRIFÁSICO DE 10KVA Y RECTIFICADORES-CARGADORES PRINCIPAL Y SECUNDARIO DE ACUERDO CON PLIEGOS Y PLANOS DE PROYECTO. - ELEMENTOS DE ALUMBRADO Y FUERZA COMO LUMINARIAS FLUORESCENTES Y DE EMERGENCIA, INTERRUPTORES BIPOLARES DE SUPERFICIE Y TOMAS DE CORRIENTE TIPO SHUKO Y CETAK DE ACUERDO CON PLIEGOS Y PLANOS DE PROYECTO. - DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS MEDIANTE CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	1	167.752,52	167.752,52

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			COMPACTA SW CON TECNOLOGÍA INTERACTIVA AUTODIRECCIONABLE CON 3 SALIDAS PROGRAMABLE, DETECTORES ÓPTICOS DE HUMO, TERMOVELOCIMÉTRICOS, SISTEMA DE ASPIRACIÓN POR LASER, PULSADORES, SIRENA DE ALARMA, EXTINTORES PORTÁTILES Y DE CARRO, SISTEMA DE AGUA NEBULIZADA CON GRUPO DE BOMBEO AUTÓNOMO, DEPÓSITO ATMOSFÉRICO, VÁLVULAS DE CONTROL, TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE, BOQUILLA NEBULIZADORA. - CABLEADO ELÉCTRICO AUXILIAR CON CABLE DE COBRE DE DIFERENTES SECCIONES Y CABLEADO DE CONTROL CON CUBIERTA NO PROPAGADORA DE INCENDIO. - EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN PERSONAL DE LA SUBESTACIÓN. - SISTEMA DE VENTILACIÓN CON UNIDAD DE EXTRACCIÓN PARA TRABAJAR INMERSA EN ZONAS DE RIESGO DE INCENDIOS, REJAS DE INTEMPERIE Y CONDUCTOS DE VENTILACIÓN. TODO ELLO DE ACUERDO CON PLANOS Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO. INCLUYE EL PROPIO SUMINISTRO Y EL TRANSPORTE DEL MATERIAL.			
01.06.02.10	Partida	UD	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS EN LA SUBESTACIÓN	1	111.785,76	111.785,76
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE MOBILIARIO, EQUIPOS DE HERRAMIENTAS, LEGALIZACIONES DE PROYECTOS, TAREAS Y GESTIONES DE INSPECCIÓN Y CONTROL, DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA, INGENIERÍA, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.			
01.06.02.11	Partida	UD	ARQUITECTURA INTERIOR	1	42.652,01	42.652,01
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE CARPINTERÍA METÁLICA, CERRAJERÍA, PAVIMENTOS ELEVADOS, PINTURA Y ACABADOS, ETC.			
01.06.02.12	Partida	UD	SEÑALIZACIÓN LUMÍNICA Y PULSADORES DE SEGURIDAD	1	179.370,41	179.370,41
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE PILOTOS DE LEDS ROJOS O VERDES, PULSADORES DE EMERGENCIA, ETC., INCLUYENDO CONEXIONADO, OBRA CIVIL, MATERIALES AUXILIARES Y PUESTA EN SERVICIO, SEGÚN PLIEGO, PLANOS Y PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN Y ESPACIFICACIONES DE LA LUZ ROJA EMPOTRADA.			
			Total 01.06.02	1	1.970.502,50	1.970.502,50
			Total 01.06	1	2.998.766,39	2.998.766,39
01.07	Capítulo		ABASTECIMIENTO DE AGUA	1	585.204,16	585.204,16
01.07.11	Partida	P.A.	ABASTECIMIENTO DE AGUA	1	585.204,16	585.204,16

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA INCLUYENDO ACOMETIDA A LA RED GENERAL, CONTADORES, TUBERÍA DE POLIPROPILENO PARA LLENADO DE ALJIBES, VALVULERÍA NECESARIA DE LLENADO, BY-PASS Y DESCARGA, ALJIBES DE AGUA DURA, AGUA BLANDA, AGUA OSMOTIZADA, CONTRA INCENDIOS, GRUPOS DE PRESIÓN PARA AGUA DURA, AGUA BLANDA, AGUA OSMOTIZADA, CONTRA INCENDIOS, AGUA DEPURADA Y PLUVIALES, FILTRADO Y CLORACIÓN DE AGUA POTABLE Y NO POTABLE, PLANTA DESMINERALIZADORA Y DESCALCIFICADOR, TUBERÍA PARA A.F.S., A.C.S. Y R.A.C.S., INSTALACIÓN INTERIOR DE FONTANERÍA, SANITARIOS Y GRIFERÍA, SANEAMIENTO, PLANTA DEPURADORA, PRUEBAS, PERMISOS, ETC. SEGÚN PLANOS Y PLIEGOS, TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO.			
			Total 01.07	1	585.204,16	585.204,16
01.08	Capítulo		ELECTRICIDAD	1	1.994.715,61	1.994.715,61
01.08.01	Partida	UD	ESTACIÓN TRANSFORMADORA	1	200.034,03	200.034,03
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN TRANSFORMADORA FORMADA POR :			
			-2 TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS TIPO SECO ENCAPSULADOS CLASE F, 1250 KVA, INCLUSO JUEGOS DE PUENTES DE CABLES DE AT Y BT, SONDAS PTC Y CONVERTIDOR Z			
			- APARAMENTA DE ALTA TENSIÓN, CABINAS DE MEDIDA Y DISYUNTOR, JUEGOS DE CONECTORES APANTALLADOS, COMPACTOS, ETC,			
			- CUADROS DE BAJA TENSIÓN Y CONTADOR			
			- SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA INTERIOR Y EXTERIOR			
			- EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, EXTINTORES, ILUMINACIÓN, ETC.			
			- OBRA CIVIL CON CANALIZACIONES, PUERTAS Y CIERRES DE MALLA, PUERTAS DE ACCESO, CARRILES, ETC.,			
			INCLUYE EL PROPIO SUMINISTRO Y EL TRANSPORTE DEL MATERIAL A PIE DE OBRA. QUEDA INCLUIDO TODO EL CABLEADO NECESARIO, MEDIOS AUXILIARES, TAL COMO SE INDICA EN LOS PLANOS Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.			
01.08.02	Partida	UD	CUADROS ELÉCTRICOS	1	273.941,02	273.941,02

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADROS ELÉCTRICOS Y SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA FORMADO POR SAI TRIFÁSICO DE 30 KVA/8 KW A 400 V, GRUPO ELECTRÓGENO DE 630 KVA, BATERÍA DE CONDENSADORES REACTIVA, CUADRO GENERAL, SUBCUADROS DE TALLERES, VESTUARIOS, ALMACÉN GENERAL, ZONA DESPACHOS, ZONA FORMACIÓN, OFICINAS, CABINA DE PINTURA, PLANTAS CUARTO DE AGUAS, COCHERAS, EXUTORIOS, COMUNICACIONES, ORDENADORES, ETC. INCLUIDOS LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN CONTRA CONTACTOS DIRECTOS E INDIRECTOS (PIAS E INT. DIFERENCIALES) Y TODO EL APARELLAJE INTERIOR, EMBARRADO DE DISTRIBUCIÓN, CARRILES DE ANCLAJE, BORNAS DE SALIDA, CARRILES DE FIJACIÓN DE ELEMENTOS INCLUIDO P.P.DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. INCLUYE EL PROPIO SUMINISTRO Y EL TRANSPORTE DEL MATERIAL A PIE DE OBRA. QUEDA INCLUIDO TODO EL CABLEADO NECESARIO, MEDIOS AUXILIARES, TAL COMO SE INDICA EN LOS PLANOS Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.			
01.08.03	Partida	UD	LÍNEAS ELÉCTRICAS	1	333.175,00	333.175,00
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN Y SUBCUADROS CON CONDUCTOR DE COBRE DE DIFERENTES TIPOS Y SECCIONES, INCLUSO P.P. DE CANALIZACIÓN. INCLUYE EL PROPIO SUMINISTRO Y EL TRANSPORTE DEL MATERIAL A PIE DE OBRA, MEDIOS AUXILIARES, TAL COMO SE INDICA EN LOS PLANOS Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.			
01.08.04	Partida	UD	MECANISMOS Y PUNTOS DE LUZ	1	558.473,86	558.473,86
			SUMINISTRO Y MONTAJE COMPLETO DE LUMINARIAS FLUORESCENTES, FLUORESCENTES ESTANCAS, DOWNLIGHTS, DETECTORES DE PRESENCIA, PUNTOS DE LUZ DE TODO TIPO, TOMAS DE CORRIENTE, CANALETAS PROTECTORAS, BANDEJA METÁLICA, PUESTOS DE TRABAJO DE SUELO Y PARED, TOMAS DE TELEVISIÓN Y TELÉFONO, LUMINARIAS DE EMERGENCIA, ETC. INCLUYE EL PROPIO SUMINISTRO Y EL TRANSPORTE DEL MATERIAL A PIE DE OBRA. QUEDA INCLUIDO TODO EL CABLEADO NECESARIO, MEDIOS AUXILIARES, TAL COMO SE INDICA EN LOS PLANOS Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.			
01.08.05	Partida	UD	CONTROL ILUMINACIÓN	1	88.584,97	88.584,97
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE SISTEMA INTELIGENTE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN, INTEGRADO, ESTÁNDAR Y NORMALIZADO MEDIANTE RED DE BUS EIB, FORMADO POR FUENTE DE ALIMENTACIÓN, ACOPLADORES ÁREA/LÍNEA, CABLEADO BUS EIB/KNX HOMOLOGADO, BOBINAS, CAJAS CON SOPORTES PARA CLAEMA BUS, CAJAS CON BORNAS, INDICADORES DE ESTADO, ACTUADORES, SENSORES DE PRESENCIA, MOVIMIENTO, ELEMENTOS PARA CONECTAR PULSADORES CONVENCIONALES. INCLUYE EL PROPIO SUMINISTRO Y EL TRANSPORTE DEL MATERIAL A PIE DE OBRA. QUEDA INCLUIDO TODO EL CABLEADO NECESARIO, MEDIOS AUXILIARES, TAL COMO SE INDICA EN LOS PLANOS Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.			
01.08.06	Partida	UD	EXTERIORES	1	342.397,47	342.397,47

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE ILUMINACIÓN EXTERIOR FORMADO POR TORRES DE CELOSÍA CON ACERO S-355-JR, GALVANIZADO, DE 30 M DE ALTURA, CON CIMENTACIÓN, CORONA MÓVIL, PROYECTORES DE HALOGENUROS METÁLICOS, LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN, CUADROS ELÉCTRICOS, CARRO MOTOR PORTÁTIL. SE INCLUYE CABLEADO INTERIOR, PICA DE TIERRA, CAJA DE FUSIBLES, FUSIBLES, PERNOS, ARO EMBELLECEDOR POR SOPORTE BASE Y P.P. DE MATERIAL AUXILIAR PARA SU MONTAJE. INCLUIDOS PORTE, MANO DE OBRA Y MATERIAL.			
01.08.07	Partida	UD	RED DE TIERRAS	1	767,46	767,46
			RED DE TOMA DE TIERRA PARA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN DEL EDIFICIO CON 90 M DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 MM ² Y 3 PICAS. COMPUESTO POR: CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, DE 35 MM ² , ELECTRODO PARA RED DE TOMA TIERRA COBREDO CON 300 UM, FABRICADO EN ACERO, DE 15 MM DE DIÁMETRO Y 2 M. DE LONGITUD, PLACA DE COBRE ELECTROLÍTICO PURO PARA TOMA DE TIERRA DE 300X100X3 MM, CON ABRAZADERA PARA CONDUCTOR, SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DEL CABLE CONDUCTOR A LA PLACA, PUNTO DE SEPARACIÓN PICA-CABLE FORMADO POR CRUCETA EN LA CABEZA DE ELECTRODO DE LA PICA Y PLETINA DE 50X30X7 MM, PARA FACILITAR LA SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA Y MATERIAL AUXILIAR PARA INSTALACIONES DE TOMA DE TIERRA.			
01.08.08	Partida	UD	INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA	1	186.662,74	186.662,74
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPOS Y MATERIAL PARA LA INSTALACION DE ENERGIA FOTOVOLTAICA. INCLUYE:			
			- 22 UDS. MÓDULO SOLAR POLICRISTALINO DE ALTA EFICIENCIA, CON POTENCIA DE 220 WP, MODELO: CONERGY POWWERPLUS 220 O SIMILAR.			
			- 20 UDS. INVERSOR CON ALTA EFICIENCIA Y UNA GRAN FIABILIDAD, CON POTENCIA NOMINAL DE 20 KW, INVERSOR SENOIDAL DE ALTA EFICIENCIA, CERTIFICACIÓN TÜV, MODELO: SOLARMAX 25C O SIMILAR.			
			- 22 UDS. ESTRUCTURAS SOPORTE FIJAS, MODELO: CONERGY SOLAR FAMULUS.			
			- CABLE SOLAR RADOX 1X6 MM ² .			
			- 1 UD. SISTEMA DE SEGUIMIENTO, MONITORIZACIÓN Y CONTROL INTELIGENTE QUE PERMITE LA VISIÓN DE UN FUNCIONAMIENTO DETALLADO DE LA INSTALACIÓN.			
			- 1 UD. MATERIAL GLOBAL INSTALACIÓN AC, QUE INCUYE CABLE, CAJAS DE CONEXIONES, DIFERENCIALES ETC.			
			- 1 UD. SUPERVISIÓN GLOBAL, MANO DE OBRA Y PUESTA EN MARCHA, INCLUYENDO MONTAJE MECÁNICO E INSTALACIÓN ELÉCTRICA.			
			- 1 UD. INSTALACIÓN ELÉCTRICA INCLUYENDO: MDO MONTAJE ELÉCTRICO, PEQUEÑO MATERIAL MÓDULOS- INVERSOR (MC, ETC.), MATERIAL INVERSOR-PTO. CONEXIÓN (CABLE AC, TERMINAL...), CUADRO DE PROTECCIONES, CUADRO DE MEDIDA, EQUIPAMIENTOS SERVICIOS COMUNES Y PUESTA A TIERRA.			
			- 1 UD. INSTALACIÓN MECÁNICA, INCLUYENDO MDO MONTAJE MECÁNICO Y MDO ENSAMBLADO.			

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			PERMISOS, LICENCIAS, TRAMITACIONES... (PUNTO DE CONEXIÓN, LICENCIA ADMINISTRATIVA, LICENCIAD E OBRA, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, VISADO DE PROYECTO, BOLETÍN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA, VISADO DIRECCIÓN DE OBRA Y GASTOS DE DIRECCIÓN DE OBRA.			
01.08.09	Partida	UD	TRAMITES ADMINISTRATIVOS	1	10.679,08	10.679,08
			CERTIFICACIÓN Y COMPROBACIÓN DE LOS ENLACES DE CATEGORÍA 6, SEGÚN LA NORMA ISO/IEC 11801 CON CONFECCIONAMIENTO Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN EN SOPORTE PAPEL E INFORMÁTICO.			
			GASTOS DE TRAMITACIÓN DE CONTRATACIÓN CON LA COMPAÑÍA ELÉCTRICA Y LA CONSEJERIA DE INDUSTRIA , INCLUIDOS DERECHOS DE ACOMETIDA, ENGANCHE Y VERIFICACIÓN EN LA CONTRATACIÓN DE LA PÓLIZA DE ABONO. ENTREGANDO LA PUESTA EN SERVICIO DE TODAS LAS INSTALACIONES. INSPECCIÓN A CARGO DE UN ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO. INCLUYE ENTREGA DE PLANOS AS-BUILT DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEFINITIVA.			
			Total 01.08	1	1.994.715,61	1.994.715,61
01.09	Capítulo		HVAC INSTALACIONES MECÁNICAS	1	1.029.331,00	1.029.331,00
01.09.01	Capítulo	Ud	CLIMATIZACIÓN	1	728.451,26	728.451,26
01.09.01.01	Partida	UD	SALA DE MÁQUINAS	1	316.615,30	316.615,30
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN EN SALA DE MÁQUINAS FORMADA POR:			
			- BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA CON CIRCUITO EXTERIOR COMPUESTO DE VENTILADOR HELICOIDAL, BATERÍA DE TUBOS DE COBRE Y ALETAS DE ALUMINIO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO, BANDEJA DE RECOGIDA DE CONDENSADOS; CIRCUITO INTERIOR COMPUESTO DE INTERCAMBIADOR DE PLACAS SOLDADAS DE ACERO INOXIDABLE, AISLADO TÉRMICAMENTE, CIRCUITO FRIGORÍFICO CON COMPRESOR HERMÉTICO, AISLAMIENTO ACÚSTICO, MONTADO SOBRE AMORTIGUADORES.			
			- ACUMULADOR DE AGUA VERTICAL DE 1000 L DE CAPACIDAD			
			- DEPÓSITOS DE INERCIA PARA FRÍO Y CALOR			
			- INTERCAMBIADORES DE PLACAS			
			- BOMBAS DE CIRCULACIÓN DE DIFERENTES TIPOS Y CAUDALES			
			- VÁLVULAS, DE 2 Y 3 VÍAS, DE RETENCIÓN Y DE CORTE.			
			- FILTROS DE IMPUREZAS			
			- TERMÓMETROS, MANÓMETROS, PURGADORES, ETC.			
			INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, PEQUEÑO MATERIAL PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN SEGÚN PLIEGO Y PLANOS, PRUEBAS Y AJUSTES.			
01.09.01.02	Partida	UD	FAN COILS	1	81.658,76	81.658,76

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE FAN-COILS DE DIVERSOS TIPOS CON PLENUM, FILTRO, DOBLE TURBINA, ACCESORIOS, REGULADOR DE VELOCIDAD, VÁLVULA DE CONTROL PROPORCIONAL Y DE EQUILIBRADO DINÁMICO, LLAVES DE CIERRE, FILTRO, LLENADO Y VACIADO, CONEXIÓN A LA BANDEJA DE DESAGÜE, INCLUYENDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y MATERIAL AUXILIAR PARA EL MONTAJE COMPLETO DE TODOS LOS ELEMENTOS, PRUEBAS, AJUSTE, SEGÚN PLIEGO Y PLANOS DE PROYECTO.			
01.09.01.03	Partida	UD	EQUIPOS FRIGORÍFICOS	1	7.191,69	7.191,69
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDADES EXTERIORES E INTERIORES TIPO DAIKIN SKY-AIR, O SIMILAR Y EQUIVALENTE, DE DIFERENTES CAPACIDADES, BOMBA DE CALOR, CON REFRIGERANTE R410A, INCLUYENDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y MATERIAL AUXILIAR PARA EL MONTAJE COMPLETO DE TODOS LOS ELEMENTOS, PRUEBAS, AJUSTE, SEGÚN PLIEGO Y PLANOS DE PROYECTO.			
01.09.01.04	Partida	UD	RED DE TUBERÍAS AGUA	1	83.403,55	83.403,55
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA DE POLIPROPILENO TIPO 3 C, ESTABILIZADO MECÁNICAMENTE CON FIBRA, DE DIFERENTES DIÁMETRO, TIPO CLIMATHERM FASER, AISLADO CON COQUILLA ELASTOMÉRICA AF ARMAFLEX DE 40 MM DE ESPESOR. INCLUYENDO SEÑALIZACIÓN DE TUBERÍAS (SENTIDO DE CIRCULACIÓN E IDENTIFICACIÓN DEL TIPO DE FLUIDO S/ NORMAS UNE), SOPORTES, CODOS, TES, DERIVACIONES, REDUCCIONES, PASAMUROS, PURGADORES, LLAVES DE VACIADO, MANO DE OBRA Y MATERIAL AUXILIAR, PARA EL MONTAJE COMPLETO SEGÚN PLANOS.			
01.09.01.05	Partida	UD	RED DE TUBERÍAS FRIGORÍFICAS	1	1.680,19	1.680,19
			TUBERÍA DE DIFERENTES DIÁMETROS, INCLUIDO SOPORTE DE TUBERÍA, SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y MATERIAL AUXILIAR PARA EL MONTAJE COMPLETO.			
01.09.01.06	Partida	UD	CONDUCTOS, REJILLAS Y ACCESORIOS	1	67.850,64	67.850,64
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOS DE CLIMATIZACIÓN COMPUESTO POR PANELES RÍGIDOS DE LANA DE VIDRIO DE ALTA DENSIDAD Y REVESTIDO POR AMBAS CARAS CON ALUMINIO (EXTERIOR: ALUMINIO+MALLA DE FIBRA DE VIDRIO+KRAFT; INTERIOR: ALUMINIO+KRAFT) Y CON EL CANTO MACHO REBORDEADO POR EL REVESTIMIENTO INTERIOR.ESPESOR DE 25 MM, INCLUSO P.P. DE DIFUSORES RADIALES ROTACIONALES INTEGRADOS EN PLACA CUADRADA DE ACERO LACADO TIPO SCHAKO, MANGUETAS DE CONEXIÓN, REJILLAS DE ALETAS HORIZONTALES FIJAS A 45º, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SOPORTAJE CON PERFIL DE ACERO Y VARILLA ROSCADA AL FORJADO, SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y MATERIAL AUXILIAR, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO.			
01.09.01.07	Partida	UD	INSTALACIÓN SOLAR	1	61.562,98	61.562,98

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE INSTALACIÓN SOLAR FORMADA POR COLECTORES SOLARES PLANOS DE ALTO RENDIMIENTO, ESTRUCTURA DE TEJADO PLANO PARA COLECTOR A 60º, KIT DE CONEXIÓN DE COLECTORES, VASOS DE EXPANSIÓN, VÁLVULA DE SEGURIDAD, LÍQUIDO DE RELLENO DEL CIRCUITO, TUBERÍA DE COBRE Y CIRCUITO DE LLENADO CON DESCONECTOR, FILTRO, LLAVES DE BOLA, VÁLVULAS DE RETENCIÓN Y REGULADORA, VASO DE EXPANSIÓN CERRADO Y VÁLVULA DE SEGURIDAD CON DESCARGA CONDUcida. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y MATERIAL AUXILIAR PARA EL MONTAJE COMPLETO DE TODOS LOS ELEMENTOS. PUESTA EN MARCHA.			
01.09.01.08	Partida	UD	TABS	1	108.488,15	108.488,15
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE SISTEMA DE CALEFACCIÓN RADIANTE MEDIANTE TUBO DE POLIETILENO RETICULADO CON BARRERA DE OXÍGENO, CODOS, MANGUITOS, TAPONES, RACORES, DISTRIBUIDORES DE DIFERENTE NÚMERO DE CIRCUITOS, ARMARIOS PARA DISTRIBUIDORES CON TAPA Y MARCO. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y MATERIAL AUXILIAR PARA EL MONTAJE COMPLETO DE TODOS LOS ELEMENTOS. PUESTA EN MARCHA.			
			Total 01.09.01	1	728.451,26	728.451,26
01.09.02	Capítulo	Ud	VENTILACIÓN	1	209.880,33	209.880,33
01.09.02.01	Partida	UD	EQUIPOS	1	68.151,67	68.151,67
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE:			
			- DOS CLIMATIZADORES, DE DOBLE ALTURA CON ACABADO PARA MONTAJE INTEMPERIE. BASTIDORES DE ALUMINIO CERRADO. PANEL EXTERIOR PLASTIFICADO. AISLAMIENTO DE 50 MM. DE LANA DE ROCA, CON PANEL SANDWICH, BANDEJA EN ACERO INOXIDABLE AISLADA Y TEJADILLO. ELEMENTOS DE SEGURIDAD SEGÚN CE, CON SECCIÓN DE BATERÍA DE FRÍO Y CALOR A DOS TUBOS, SECCIÓN DE VENTILADOR DE IMPULSIÓN, SECCIÓN DE VENTILADOR DE RETORNO, SECCIÓN DE FREE-COOLING VERTICAL CON DOS COMPUERTAS FRONTALES Y UNA HORIZONTAL Y DOBLE ACTUADOR PROPORCIONAL, SECCIÓN DE FILTROS CON PREFILTRO CLASE G-4, EFICACIA 90% (SEGÚN TEST GRAVIMÉTRICO), PRESOSTATO DIFERENCIAL, SECCIÓN RECUPERADOR ROTATIVO VERTICAL CON DOS COMPUERTAS LATERALES, INCLUIDAS 2 LLAVES DE MARIPOSA DE FUNDICIÓN, PN-10, DE 2" DE Ø, EMBRIDADAS, 2 CODOS DE 2", CONEXIÓN A LA BANDEJA DE DESAGÜE Y PUENTE DE MANÓMETRO.			
			- CAJA DE EXTRACCIÓN FORMADA POR PANELES DE CHAPA GALVANIZADA CON AISLAMIENTO INTERIOR TERMO-ACÚSTICO DE FIBRA DE VIDRIO RECUBIERTA DE NEOPRENO, VENTILADOR CENTRÍFUGO CON ÁLABES DE TIPO ACCIÓN GALVANIZADOS, SKIN PLATE, PANEL SANDWICH LISO 50 MM. INCLUYENDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y MATERIAL AUXILIAR PARA EL MONTAJE COMPLETO DE TODOS LOS ELEMENTOS, SEGÚN PLANOS Y PLIEGOS DEL PROYECTO.			
01.09.02.02	Partida	UD	RED TUBERÍAS	1	18.856,95	18.856,95

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA DE POLIPROPILENO TIPO 3 C, ESTABILIZADO MECÁNICAMENTE CON FIBRA, DE DIFERENTES DIÁMETROS, TIPO CLIMATHERM FASER, AISLADO CON COQUILLA ELASTOMÉRICA AF ARMAFLEX DE 30 MM DE ESPESOR. INCLUYENDO SEÑALIZACIÓN DE TUBERÍAS (SENTIDO DE CIRCULACIÓN E IDENTIFICACIÓN DEL TIPO DE FLUIDO S/ NORMAS UNE), SOPORTES, CODOS, TES, DERIVACIONES, REDUCCIONES, PASAMUROS, PURGADORES VERTICALES, LLAVES DE VACIADO, MANO DE OBRA Y MATERIAL AUXILIAR, PARA EL MONTAJE COMPLETO SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DEL PROYECTO.			
01.09.02.03	Partida	UD	RED EXTRACCIÓN	1	52.019,98	52.019,98
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTO DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE COMPUESTO POR PANELES RÍGIDOS DE LANA DE VIDRIO DE ALTA DENSIDAD Y REVESTIDO POR AMBAS CARAS CON ALUMINIO (EXTERIOR: ALUMINIO+MALLA DE FIBRA DE VIDRIO+KRAFT; INTERIOR: ALUMINIO+KRAFT) Y CON EL CANTO MACHO REBORDEADO POR EL REVESTIMIENTO INTERIOR.ESPESOR DE 25 MM, PERFILERÍA, CONDUCTOS RECTANGULARES PARA DISTRIBUCIÓN DE AIRE CONSTRUIDO A BASE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ESPESORES, UNIONES Y REFUERZOS SEGÚN UNE 100-102-88, PINTADO CON UNA CAPA DE MINIO Y DOS CAPAS DE ESMALTE DE CALIDAD, AISLADO INTERIORMENTE CON PLANCHA AF ARMAFLEX DE 20MM DE ESPESOR, REJILLAS, BOCAS DE EXTRACCIÓN REGULABLES Y MANGUETAS DE CONEXIÓN, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SOPORTAJE CON PERFIL DE ACERO Y VARILLA ROSCADA AL FORJADO, SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y MATERIAL AUXILIAR, SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE PROYECTO.			
01.09.02.04	Partida	UD	RED VENTILACIÓN	1	40.314,37	40.314,37
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTO DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE COMPUESTO POR PANELES RÍGIDOS DE LANA DE VIDRIO DE ALTA DENSIDAD Y REVESTIDO POR AMBAS CARAS CON ALUMINIO (EXTERIOR: ALUMINIO+MALLA DE FIBRA DE VIDRIO+KRAFT; INTERIOR: ALUMINIO+KRAFT) Y CON EL CANTO MACHO REBORDEADO POR EL REVESTIMIENTO INTERIOR.ESPESOR DE 25 MM, PERFILERÍA, CONDUCTOS RECTANGULARES PARA DISTRIBUCIÓN DE AIRE CONSTRUIDO A BASE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, ESPESORES, UNIONES Y REFUERZOS SEGÚN UNE 100-102-88, PINTADO CON UNA CAPA DE MINIO Y DOS CAPAS DE ESMALTE DE CALIDAD, AISLADO INTERIORMENTE CON PLANCHA AF ARMAFLEX DE 20MM DE ESPESOR, REJILLAS, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SOPORTAJE CON PERFIL DE ACERO Y VARILLA ROSCADA AL FORJADO, SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y MATERIAL AUXILIAR, SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DE PROYECTO.			
01.09.02.05	Partida	UD	COMPUERTAS REGULACIÓN CAUDAL	1	30.537,37	30.537,37

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE CAUDAL VARIABLE DE DIFERENTES TAMAÑOS Y TIPOS, CARCASA FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA Y CON RETÉN DE JUNTA LABIAL DE GOMA PARA EJECUCIÓN ESTANCA AL AIRE, MOTOR ELÉCTRICO PROPORCIONAL A TODO/NADA, INCLUYE SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y MATERIAL AUXILIAR PARA EL MONTAJE COMPLETO DE TODO LOS ELEMENTOS, PUESTA EN MARCHA, SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DEL PROYECTO.			
			Total 01.09.02	1	209.880,33	209.880,33
01.09.03	Capítulo	Ud	CONTROL INSTALACIONES	1	90.999,41	90.999,41
01.09.03.01	Partida	UD	EQUIPO CENTRAL	1	1.192,90	1.192,90
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNIDAD DE CONTROL INDUSTRIAL PC-6780, FORMATO CARRIL DIN, FANLESS, CON PROCESADOR VIA EDEN 1 GHZ. PUERTO ETHERNET, 4 USB, SLOT COMPACT FLASH, 3 PUERTOS SERIE 2332 Y UN PUERTO SERIE 232/422/485.			
01.09.03.02	Partida	UD	BUS DE COMUNICACIÓN	1	1.438,62	1.438,62
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTROLADOR DCU-6705, 2 PUERTOS SERIE, 1 PUERTO ETHERNET TCP/IP Y RP6025 MÓDULO REPETIDOR PARA BUS.			
01.09.03.03	Partida	UD	CONTROL HABITACIONES	1	18.247,16	18.247,16
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE:			
			- 47 UNIDADES PARA CONTROL DE HABITACIONES RC6615, COMUNICACIÓN CON HOST, FAN COIL 3 VELOCIDADES, PARO/MARCHA, SELECCIÓN CONSIGNA, FUNCIONES CENTRALIZADAS Y/O LOCALES, CONEXIÓN TARJETERO, CONTACTO VENTANA Y OTROS. 4 ENTRADAS DIGITALES + 6 SALIDAS DIGITALES RELÉ.			
			- 47 UNIDADES DE DISPLAY RC6525LB/LT PARA CONTROL DE HABITACIONES, 4 PULSADORES, DISPLAY DE 3 DÍGITOS, INSTALACIÓN EMPOTRADA.			
			- 47 UNIDADES DE SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE RC6301LB, INSTALACIÓN EMPOTRADA.			
			- 47 UNIDADES DE N4803LB PLACA 3 MÓDULOS BTICINO LIGHT BLANCO PARA RC6523 Y RC6525.			
			- 47 UNIDADES DE N4802LB PLACA 2 MÓDULOS BTICINO LIGHT BLANCO PARA RC6301, RC6307, RC6313, RC6321, RC6327 Y RC6328.			
01.09.03.04	Partida	UD	CONTROL INDUSTRIAL R-6000	1	19.254,97	19.254,97
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJAS MODULARES ESTANCAS NECESARIAS CON PUERTA SEMITRANSARENTE CON CAPACIDAD PARA 18, 24 Y 36 MÓDULOS, IP65, IK09, DOBLE AISLAMIENTO, RESISTENTE A AGENTES QUÍMICOS Y ATMOSFÉRICOS, TERMINALES DE CONTROL PARA ENTRADAS Y SALIDAS DIGITALES O ANALÓGICAS Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN. SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DEL PROYECTO.			
01.09.03.05	Partida	UD	EQUIPO DE CAMPO	1	15.192,47	15.192,47
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE SONDAS DE TEMPERATURA EXTERIOR, DE TEMPERATURA DE CONDUCTO, DE INMERSIÓN, DE NIVEL DE ALJIBES, DE PRESIÓN RELATIVA, DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE AIRE Y DE CALIDAD DE AIRE, SEGÚN PLANOS Y PLIEGO DEL PROYECTO			

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.09.03.06	Partida	UD	SERVICIOS E INSTALACIÓN ELÉCTRICA	1	35.673,28	35.673,28
			INSTALACIÓN ELÉCTRICA ICR. INCLUIDO CABLEADO ELÉCTRICO Y BUS. TOTALMENTE INSTALADA.			
			SERVICIOS DE INGENIERÍA, PROGRAMACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FORMACIÓN.			
			Total 01.09.03	1	90.999,41	90.999,41
			Total 01.09	1	1.029.331,00	1.029.331,00
01.10	Capítulo		TELECOMUNICACIONES	1	1.635.589,26	1.635.589,26
01.10.01	Partida	UD	CANALIZACIONES Y REGISTROS	1	147.036,45	147.036,45
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE CANALIZACIÓN CON TUBO DE PVC CORRUGADO DE DIFERENTES DIÁMETROS DE DOBLE CAPA, TUBO DE ACERO GALVANIZADO 25 Ó 32MM, REGISTROS EMPOTRADOS PARA TOMAS RJ45 SERVICIO TF, TV, DATOS Y WI-FI DE 65X65X40MM, BANDEJA PERFORADA DE PVC-M1 MODELO 66200 DE UNEX O SIMILAR. DE DIMENSIONES 200X60 MM, INCLUYE TAPA DE PROTECCIÓN Y LÍNEAS GENERALES, REGISTRO REALIZADO MEDIANTE CAJA METÁLICA DE SUPERFICIE DE MEDIDAS 220X170X80MM, BANDEJA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE CON TAPA TOTALMENTE CERRADA DE DIMENSIONES 200X60 MM, INCLUYE TAPA DE PROTECCIÓN, INCLUIDOS SOPORTES, UNIONES Y RESTO DE COMPLEMENTOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADA. INCLUYENDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y MATERIAL AUXILIAR PARA EL MONTAJE COMPLETO DE TODOS LOS ELEMENTOS.			
01.10.02	Partida	UD	SERVICIO DE TV	1	3.726,17	3.726,17
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE:			
			- ANTENA TIPO YAGUI CON UN FACTOR DE GANANCIA DE 15DB PARA LA CAPTACIÓN DE SEÑALES TERRESTRES DE TELEVISIÓN EN LA BANDA DE UHF. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADA.			
			- ANTENA FM DE ALCAD MODELO FM102 O SIMILAR. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADA Y ORIENTADA.			
			- ANTENA BIII PARA RECEPCIÓN DE DAB MODELO BT151 DE ALCAD O SIMILAR. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADA Y ORIENTADA.			
			- MASTIL DE 3 MTS X 40 X 2 MM. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO.			
			- REGISTRO DE 60X50 CM ESTANCO PARA LA TERMINACIÓN DE LA CANALIZACIÓN EN LA TERRAZA, ESTE REGISTRO DISPONDRÁ DE SALIDAS LATERALES PARA LA ENTRADA DE LOS CABLES DE LAS ANTENAS.			
			- CABLE COAXIAL 11MM TIPO NAP71 DE BETACAVI PARA LA INTERCONEXIÓN DE LAS ANTENAS CON EL GRUPO DE CABECERA. INCLUYE CONECTORES NECESARIOS. TOTALMENTE INSLALADO Y CONEXIONADO.			
			- MARCO SOPORTE PARA 7 MÓDULOS Y FA MODELO SP-123 E ALCAD.TOTALMENTE INSTALADO.			

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			- 4 AMPLIFICADORES ZG-401 53 DB UHF DE ALCAD O SIMILAR. TOTALMENTE INSTALADO Y AJUSTADO. - AMPLIFICADOR ZG-569 DE 5 CANALES ALCAD O SIMILAR. TOTALMENTE INSTALADO Y AJUSTADO. - ALIMENTADOR AS-125 24V 1,7A DE ALCAD O SIMILAR. TOTALMENTE INSTALADO Y AJUSTADO. - 2 DERIVADORES 2 SALIDAS MODELO FD2XX DE ALCAD O SIMILAR. TOTALMENTE INSTALADO Y AJUSTADO. - 2 DERIVADORES 4 SALIDAS MODELO FD4XX DE ALCAD O SIMILAR. TOTALMENTE INSTALADO Y AJUSTADO. - 6 PUENTES DE INTERCONEXIÓN ZP002. TOTALMENTE INSTALADO Y AJUSTADO. - 3 CARGAS RM075. TOTALMENTE INSTALADO. - AMPLIFICADOR ZG-601 ALCAD O SIMILAR. TOTALMENTE INSTALADO Y AJUSTADO. - AMPLIFICADOR FM ZG-201 ALCAD O SIMILAR. TOTALMENTE INSTALADO Y AJUSTADO. - 5 CARGAS F 75 OHMIOS. TOTALMENTE INSTALADO. - 8 BASES DE TOMA TV MODELO BS112 DE ALCAD O SIMILAR. INCLUYE MARCO Y EMBELLECEDOR DE LA SERIE ELÉCTRICA INSTALADA. INSTALADA Y COMPROBADA. - PROGRAMACIÓN, PUESTA EN MARCHA, AJUSTES Y PRUEBAS. PORTES, MONTAJE, TOMA TIERRA CON CABLE DE 25MM, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL.			
01.10.03	Partida	UD	NODOS DE COMUNICACIÓN	1	741.024,28	741.024,28

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE NODOS DE COMUNICACIÓN FORMADOS POR RED TRONCAL CON CABLE 12 FIBRAS INTERIOR/EXTERIOR, CABLE 8 FIBRAS INTERIOR/EXTERIOR, CABLE MULTIPAR 25 PARES DIÁMETRO 0,5 MM Y PRUEBAS DE REFLECTOMETRÍA; RED DE DISPERSIÓN CON CABLE DE CUATRO PARES TRENZADOS. DIAM. 0,51MM, BASES PARA ACCESO AL SERVICIO DE VOZ-DATOS, BASES PARA ACCESO AL SERVICIO DE VOZ-DATOS 2; NODO PRINCIPAL FORMADO CON ARMARIOS MURALES METÁLICOS, BANDEJAS EXTRAÍBLES 24 CONECTORES, PANELES 19", 24 TOMAS, PANEL 19", 25 PUERTOS, PANELES 19", GUÍA CABLES, PANEL 19" PARA COMPLETAR HUECOS, BANDEJA PARA EQUIPAMIENTO, FUSIÓN DE FIBRA, CABLE DE FIBRA 3M, LATIGUILLOS INTERCONEXIÓN 2M, LATIGUILLOS INTERCONEXIÓN 15 M, SWITCHES GESTIONABLES 2/3/4, TARJETAS INSERTABLES GLC-LH-SM, SWITCHES GESTIONABLES 3 24, LATIGUILLOS FTP, LATIGUILLOS FTP 2 MT RJ-45/RJ-45, CONVERSORES DE MEDIOS, EQUIPO ALIMENTACIÓN ON LINE, EQUIPO GESTIÓN SAI, ROUTER, SISTEMA DE COMUNICACIONES; NODOS SECUNDARIOS FORMADOS POR ARMARIOS MURALES METÁLICOS, BANDEJAS EXTRAÍBLES 12 CONECTORES, PANELES 19", 24 TOMAS, PANELES 19", GUÍA CABLES, PANELES 19" PARA COMPLETAR HUECOS, SWITCHES GESTIONABLES 3 24 S, TARJETAS INSERTABLES GLC-LH-SM, SWITCHES GESTIONABLES 3 24, FUSIÓN DE FIBRA, CABLE DE FIBRA 3M, LATIGUILLOS INTERCONEXIÓN 2M, LATIGUILLOS FTP, LATIGUILLOS FTP 2 MT RJ-45/RJ-45, EQUIPO ALIMENTACIÓN ON LINE, PANEL 19", 25 PUERTOS; CÁMARAS PERIMETRALES CON ARMARIOS MURALES PVC, CONVERSORES DE MEDIOS, LATIGUILLOS INTERCONEXIÓN 2M, CABLE DE CUATRO PARES TRENZADOS. DIAM. 0,51MM, CAJAS PARA TERMINACIÓN DE CABLE DE FIBRA, INYECTORES DE CORRIENTE, RACK 6 UNIDADES			
01.10.04	Partida	UD	SONIDO	1	37.855,36	37.855,36
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE:			
			ARMARIO MURAL METÁLICO			
			CHASIS PREAMPLIFICADOR			
			MÓDULO INTERFAZ TELEFÓNICA CON PROTOCOLO DTMF			
			MÓDULO REPRODUCTOR DE MENSAJES GRABADOS			
			MÓDULO PREAMPLIFICADOR MODELO C710PRJ			
			FUENTE ALIMENTACIÓN 24VCC 2,3A MODELO PSM224S			
			ETAPA DE POTENCIA LINEA DE 100V POTENCIA 240W			
			ETAPA DE POTENCIA LINEA DE 100V POTENCIA 60W			
			ETAPA DE POTENCIA LINEA DE 100V POTENCIA 367W			
			ETAPA DE POTENCIA LINEA DE 100V POTENCIA 120W			
			ALTAVOZ MONITOR MODELO Z46S DE OPTIMUS			
			BANDEJA DE COMPONENTES			
			MICRÓFONO PARA EMITIR AVISOS			
			ATENUADOR DE SONIDO			
			CABLE MANGUERA 2X2,5MM			
			CABLE MANGUERA 2X4MM			

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			CABLE MANGUERA 3X4MM			
			CABLE TRENZADO 2X2,5MM			
			REGISTRO SUPERFICIE 100X100			
			ALTAVOZ EMPOTRAR TECHO 100 W			
			ATENUADOR AV4			
			ATENUADOR AV40			
			CAJA ACÚSTICA MODELO CAL3150VA			
			PROYECTOR ACÚSTICO MODELO FR30VA			
			INSTALACIÓN Y PORTES			
01.10.05	Partida	UD	SISTEMA DE INTRUSIÓN Y ACCESOS	1	70.316,39	70.316,39
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE:			
			CENTRAL INTRUSIÓN MODELO VISTA-120			
			CONSOLA ALFANUMÉRICA 6164SP			
			FUENTE ALIMENTACIÓN 12VCC, 5AH			
			DETECTOR INFRARROJO DT7550CEU			
			DETECTOR DTG300B			
			DETECTOR INFRARROJO DT7360EU			
			MÓDULO CODIFICADOR 4208U			
			SIRENA EXTERIOR DE ROBO AUTOALIMENTADA			
			CABLE 2X0,75+4X0,25MM APANTALLADO			
			MANGUERA CABLE TRENZADO 2X1MM			
			UNIDAD PARA CONTROL DE ACCESOS			
			LECTOR PARA TARJETAS 70 EAN-PROX			
			RELÉ ELÉCTRICO PARA APERTURA PUERTA			
			PULSADOR PARA APERTURA DE PUERTA			
			SOFTWARE SW000100 DE DORLET			
			SOFTWARE SW00600 DE DORLET			
			TARJETAS DE PRESENCIA MIFARE			
			MANGUERA CABLE TRENZADO 2X1MM			
			INSTALACIÓN Y PORTES			
01.10.06	Partida	UD	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN	1	468.347,09	468.347,09
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE:			
			CÁMARAS MX-D24-SEC-D22			
			MX-Q24-SEC-D11			
			MX-M24M-SEC-D43			
			MX-D12DI-SEC-D43D43			
			MX-D12-WALLMOUNT			
			MX-M12DI-SEC-D43N43			
			MX-D12-POLEMOUNT			
			HP COMPAQ DC7900			
			MILESTONE XPROTECT PROFESSIONAL			
			SCREEN WALL 2X2			
			MILESTONE XPROTECT MATRIX			

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			HP STORAGEWORKS 1200R			
			BARIX BARIONET 100			
			PANASONIC WV-NW960			
			PANASONIC WV-Q122			
			PANASONIC WV-CU950/G			
			PANASONIC WJ-ND300			
			PANASONIC WV-ASM100			
			HP COMPAQ DC7900			
			INSTALACIÓN Y PORTES			
01.10.07	Partida	UD	SISTEMA DE DETECCIÓN PERIMETRAL	1	102.408,19	102.408,19
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE:			
			CABLE SENSOR CV1			
			CONECTOR PARA FO TIPO ST			
			BRIDA MODELO BRV-001			
			ANALIZADOR DE SECTOR DE FIBRA ÓPTICA			
			UNIDAD MASTER M210 CON 10 SALIDAS DE RELÉ			
			FUENTE DE ALIMENTACIÓN MODELO FU-48-5 24-48 VCC			
			BATERÍA 12 VCC INSTALADA EN CUADRO ELÉCTRICO			
			CUADRO ELÉCTRICO BOX220			
			CUADRO ELÉCTRICO BOX18-48			
			SOPORTE PARA FIJACIÓN DE LOS CUADROS			
			CABLE FTP CAT 7 ESPECIAL			
			SOFTWARE PARAMETRIZACIÓN Y CONFIGURACIÓN EQUIPOS			
			INSTALACIÓN Y PORTES			
01.10.08	Partida	UD	SALAS DE AUDIOVISUALES	1	64.875,32	64.875,32
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE INSTALACIÓN AUDIOVISUAL EN:			
			SALA DE REUNIONES:			
			MANDO MANUAL DE ILUMINACIÓN			
			MITSUBISHI XD280U			
			PANTALLA ELÉCTRICA PROYECTA ELPRO ELECTROL TELA M			
			SOPORTE FIJO A TECHO PARA PROYECTOR			
			BERKER 75341002			
			EXTRON CABLE CUBBY 300S			
			EXTRON AAP102FSR			
			EXTRON VGA M-M MD/10			
			EXTRON VGA M-M MD/75			
			SALA DE FORMACIÓN:			
			MANDO MANUAL DE ILUMINACIÓN			
			MITSUBISHI XD280U			
			PANTALLA ELÉCTRICA PROYECTA ELPRO ELECTROL TELA M			
			SOPORTE FIJO A TECHO PARA PROYECTOR			
			BERKER 75341002			

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			EXTRON SI26X			
			CRESTON CGEIB-IP			
			CRESTON MPS-100			
			CRESTON TPMC-3X			
			LINKSYS EG008W-EU			
			EXTRON CABLE CUBBY 300S			
			EXTRON AAP102FSR			
			EXTRON VGA-A M-M MD/12			
			EXTRON VGA-A M-M MD/35			
			CABLE BUS CRESNET			
			MANGUERA 2X1,5MM TIPO CAFLEX			
			SALA DE USOS MÚLTIPLES:			
			MANDO MANUAL DE ILUMINACIÓN			
			MITSUBISHI XD280U			
			PANTALLA ELÉCTRICA 240X183			
			SOPORTE FIJO A TECHO PARA PROYECTOR			
			BERKER 75341002			
			EXTRON SI26X			
			CRESTON CGEIB-IP			
			CRESTON MPS-100			
			CRESTON TPSI-6X			
			CRESTON SONDA INFRARROJOS			
			LINKSYS WAP54G			
			LINKSYS EG008W-EU			
			EXTRON CABLE CUBBY 300S			
			EXTRON AAP102FSR			
			EXTRON VGA-A M-M MD/12			
			EXTRON VGA-A M-M MD/35			
			MANGUERA 2X1,5MM TIPO CAFLEX			
			TELEVISIÓN LG32LH4000			
			SOPORTE FIJO A PARED PARA LCD			
			VSX 7400E PRESENTER			
			DVD GRABADOR DE 320 GB			
			EXTRON MHR-2 SVM/20			
			INSTALACIÓN Y PORTES			
			Total 01.10	1	1.635.589,26	1.635.589,26
01.11	Capítulo		URBANIZACIÓN	1	1.901.038,99	1.901.038,99
01.11.01	Capítulo		CERRAMIENTO	1	769.949,84	769.949,84
01.11.01.01	Partida	M²	PUERTA CORREDERA CHAPA Y PLETINAS GALVANIZADA LACADA	128	337,58	43.209,91

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			PUERTA METÁLICA DE HOJA CORREDERA EJECUTADA CON: ESTRUCTURA DE PERFIL TUBULAR LAMINADO EN FRÍO DE 80X80X3 MM, EMPANELADO POR DOS CARAS CON CHAPA PLEGADA DE 0,8 MM HASTA UNA ALTURA DE 1,00 M Y REJA DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE DE PLETINAS ELECTROSOLDADAS DE 70X6 MM SEPARADAS 110 MM, HASTA UNA ALTURA DE 2,00 M, GALVANIZADA Y LACADA POR INMERSIÓN EN COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA; INCLUSO P.P. DE SISTEMA DE DESLIZAMIENTO RODADO CON GUIADOR INFERIOR, TOPES, PASADORES Y CIERRE AUTOMÁTICO ACCIONADO MEDIANTE OPERADORES ELÉCTRICOS, CERRADURA DE CONTACTO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA SUPERFICIE DE LA HOJA.			
01.11.01.02	Partida	M ²	CERRAMIENTO MALLA GALVANIZADA 150X50X5 MM	1.800	45,79	82.426,41
			CERRAMIENTO REALIZADO CON POSTES DE PERFILES TUBULARES CUADRADOS GALVANIZADOS DE 60X40X1,5 MM CADA 2,77 M Y MALLA GALVANIZADA DE 150X50X5 MM, CON ACABADO PLASTIFICADO EN POLIESTER EN COLOR MONTADA SOBRE MARCO DE PERFIL TUBULAR DE 40X10 MM; INCLUSO CHAPA DE ANCLAJE DE 100X100X8 MM, TAPÓN SUPERIOR DE POLIPROPILENO NEGRO INDEGRADABLE EN PÓSTES Y P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
01.11.01.03	Partida	M ³	H.ARM. HA-25/P/20/I 1 CARA 0,35 V.MAN.	966	401,60	387.946,28
			HORMIGÓN ARMADO HA-25N/MM2, CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX. 20 MM. PARA AMBIENTE NORMAL, ELABORADO EN CENTRAL, EN MURO DE 35 CM. DE ESPESOR, INCLUSO ARMADURA (75 KG/M3), ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON TABLERO AGLOMERADO A UNA CARA, VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CCM , EHE-08 Y CTE-SE-C.			
01.11.01.04	Partida	M ²	MURO H.A. AJARDINABLE MODULAR h=4 m.	1.000	256,37	256.367,25
			MURO DE HORMIGÓN ARMADO AJARDINABLE MODULAR DE H=4 M., FORMADO POR CONTRAFUERTE COMO ELEMENTOS RESISTENTES, SITUADOS CADA 2 M. Y ANCLADOS A LA ZAPATA CORRIDA DE CIMENTACIÓN, BANDEJAS DE HORMIGÓN ARMADO COLOCADAS ENTRE LOS CONTRAFUERTE PARA CONTENCIÓN DEL RELLENO QUE POSTERIORMENTE SE AJARDINA, INCLUSO EL CITADO RELLENO, ENCOFRADO, HORMIGÓN Y ACERO DE CIMENTACIÓN, TERMINADO.			
			Total 01.11.01	1	769.949,84	769.949,84
01.11.02	Capítulo		PAVIMENTACIÓN	1	1.046.023,68	1.046.023,68
01.11.02.01	Partida	M ²	PAVIMENTO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS ANTIDESLIZANTES	5.544	20,21	112.068,91
			PAVIMENTO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS ANTIDESLIZANTES RECIBIDAS CON MORTERO M5 (1:6), INCLUSO EN LECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
01.11.02.02	Partida	M ²	SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS 20X20 CM NUEVE PASTILLAS	80	17,60	1.408,36

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS DE 20X20 CM DE NUEVE PASTILLAS, RECIBIDAS CON MORTERO M5 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO FORMACIÓN DE JUNTAS, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
01.11.02.03	Partida	M³	HORMIGÓN HP-35 EN PAVIMENTOS	1.109	195,57	216.884,14
			PAVIMENTO DE HORMIGÓN HP-35 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A FLEXOTRACCIÓN, EN ESPESORES DE 20/30 CM., INCLUSO EXTENDIDO, ENCOFRADO DE BORDE, REGLEADO, VIBRADO, CURADO CON PRODUCTO FILMÓGENO, ESTRIADO O RANURADO, MALLAZO DE ACERO B 500 S Y P.P. DE JUNTAS.			
01.11.02.04	Partida	M	BORD.HORM. BICAPA GRIS T.2 4-20X22 CM.	2.872	22,30	64.052,64
			BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA, DE COLOR GRIS, TIPO II AYUNTAMIENTO DE MADRID, ACHAFLANADO, DE 4 Y 20 CM. DE BASES SUPERIOR E INFERIOR Y 22 CM. DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM. DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN PREVIA NI EL RELLENO POSTERIOR.			
01.02.01.04.01.07	Partida	M³	HORMIGON HA/25/B/20/IIA (CIMENTACIÓN Y SOLERA)	2.203	128,57	283.236,63
			HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA, COLOCADO EN OBRA MEDIANTE CAMIÓN BOMBA, INCLUSO VIBRADO Y CURADO.			
01.11.02.06	Partida	M	BARANDILLA ESCAL. ACERO INOX.	43	339,13	14.582,61
			BARANDILLA DE ESCALERA DE 100 CM. DE ALTURA CON PASAMANOS DE 45X45 MM. Y PILASTRAS DE 40X40 MM. CADA 70 CM., CON ÁNGULO INFERIOR PARA ANCLAJE A LA LOSA, ENMARCADO SEPARADO 12 CM. DEL PASAMANOS QUE ENCIERRA MONTANTES VERTICALES CADA 10 CM. DE 30X15 MM., TODOS LOS PERFILES DE ACERO INOXIDABLE DE 1ª CALIDAD 18/8. ELABORADA EN TALLER Y MONTAJE EN OBRA (SIN INCLUIR RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA).			
01.11.02.07	Partida	M²	CAPA RODADURA AC16 SURF S E=5 CM. D.A.<30	11.016	6,73	74.179,54
			SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE M.B.C. TIPO AC16 SURF S, EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM. DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 30, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN.			
01.11.02.09	Partida	M²	CAPA INTERMEDIA AC22 BIN S E=10 CM. D.A.<30	11.016	12,51	137.864,69
			SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE M.B.C. TIPO AC22 BIN S EN CAPA INTERMEDIA DE 10 CM. DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 30, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN.			
01.11.02.10	Partida	M²	CAPA DE BASE AC32 BASE G E=12 CM. D.A.<35	11.016	12,87	141.746,18
			SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE M.B.C. TIPO AC32 BASE G EN CAPA DE BASE DE 12 CM. DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 35, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO Y BETÚN.			
			Total 01.11.02	1	1.046.023,68	1.046.023,68
01.11.03	Capítulo		SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	1	85.065,47	85.065,47
01.11.03.01	Capítulo		SEÑALIZACIÓN VERTICAL	1	23.053,11	23.053,11

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.11.03.01.01	Partida	UD	SEÑAL TRIANGULAR 135 SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR DE 135 CM. DE USO PERMANENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, MACIZO DE ANCLAJE EN HORMIGÓN HM-20, POSTE DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN EN ACERO GALVANIZADO I/P.P. DE TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE COLOCADA Y TERMINADA.	8	218,56	1.748,49
01.11.03.01.02	Partida	UD	SEÑAL CIRCULAR 90 SEÑAL REFLECTANTE CIRCULAR D=90 CM., INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, MACIZO DE ANCLAJE EN HORMIGÓN HM-20, POSTE DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN EN ACERO GALVANIZADO I/P.P. DE TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE COLOCADA Y TERMINADA.	29	192,77	5.590,46
01.11.03.01.03	Partida	UD	SEÑAL OCTOGONAL REFLEX. 2A=90 CM SEÑAL OCTOGONAL DE DOBLE APOTEMA 90 CM., REFLEXIVA Y TROQUELADA, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, MACIZO DE ANCLAJE EN HORMIGÓN HM-20, POSTE DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN EN ACERO GALVANIZADO I/P.P. DE TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE COLOCADA Y TERMINADA.	5	215,35	1.076,76
01.11.03.01.04	Partida	M²	PANEL DE ORIENTACIÓN TIPO FLECHA. PANEL DE LAMAS DE ACERO EN CHAPA GALVANIZADA PINTADO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, MACIZO DE ANCLAJE EN HORMIGÓN HM-20, POSTE DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN EN ACERO GALVANIZADO I/P.P. DE TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE COLOCADA Y TERMINADA.	60	243,96	14.637,40
Total 01.11.03.01				1	23.053,11	23.053,11
01.11.03.02	Capítulo		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	1	14.770,25	14.770,25
01.11.03.02.01	Partida	M²	SUPERFICIE PINTADA EN PAVIMENTOS SUPERFICIE PINTADA EN PAVIMENTOS CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, INCLUSO PREMARCAJE, TERMINADA.	1.001	7,91	7.916,21
01.11.03.02.02	Partida	M	MARCA VIAL DE 10 CM DE ANCHO MARCA VIAL DISCONTÍNUA DE 10 CM. DE ANCHO, CON PINTURA REFLEXIVA "SPRAY PLÁSTICO" Y MICROESFERAS DE VÍDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA. INCLUSO PREMARCADO.	4.061	0,43	1.748,87
01.11.03.02.03	Partida	M	MARCA VIAL DE 15 CM DE ANCHO MARCA VIAL DISCONTÍNUA DE 15 CM. DE ANCHO, CON PINTURA REFLEXIVA "SPRAY PLÁSTICO" Y MICROESFERAS DE VÍDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA. INCLUSO PREMARCADO.	6.121	0,78	4.792,74
01.11.03.02.04	Partida	M	MARCA VIAL DE 30 CM DE ANCHO MARCA VIAL DISCONTÍNUA DE 30 CM. DE ANCHO, CON PINTURA REFLEXIVA "SPRAY PLÁSTICO" Y MICROESFERAS DE VÍDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA. INCLUSO PREMARCADO.	269	1,16	312,43
Total 01.11.03.02				1	14.770,25	14.770,25
01.11.03.03	Capítulo		BALIZAMIENTO	1	47.242,11	47.242,11

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.11.03.03.01	Partida	UD	PILONA RECTA CILIND.EXTR. H=1 M. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILONA RECTA EXTRAIBLE, COMPUESTA DE ANCLAJE EMPOTRABLE EN EL SUELO DE ALUMINIO 170 MM. DE PROFUNDIDAD., POSTE DE TUBO DE FUNDICIÓN GRIS DE 120 MM. DE DIÁMETRO Y DE 1 M. DE LONGITUD, PINTURA NEGRA ANTIOXIDO, CON LLAVE EN PARTE SUPERIOR, REMATES DE PAVIMENTO Y LIMPIEZA	47	283,38	13.318,90
01.11.03.03.02	Partida	M	BARRERA DE SEGURIDAD BMSNA2 / 120B BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD BMSNA2/120B PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS, GALVANIZADA EN CALIENTE, FORMADA POR 2 PERFILES DOBLE ONDA CON P.P. DE SEPARADOR, POSTE DE PERFIL TUBULAR CADA 2 M., ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL AUXILIAR Y CAPTAFAROS, INCLUYE A SU VEZ ENCLAVE Y SOLDADURAS, TOTALMENTE COLOCADA EN RECTA O CURVA DE CUALQUIER RADIO.	520	65,24	33.923,21
			Total 01.11.03.03	1	47.242,11	47.242,11
			Total 01.11.03	1	85.065,47	85.065,47
			Total 01.11	1	1.901.038,99	1.901.038,99
01.12	Capítulo		MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS	1	203.933,92	203.933,92
01.12.01	Capítulo		RIEGOS DE CAMINOS SIN ASFALTAR	1	194.694,52	194.694,52
01.12.01.01	Partida	H	RIEGO ANTIPOLVO RIEGO DE LOS CAMINOS SIN ASFALTAR Y DE LA ZONA DE OBRA, PARA EVITAR EL LEVANTAMIENTO DE POLVO, MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA Y CONDUCTOR, EFECTUANDO UN RIEGO ALDÍA. CON UN APORTE DE 2 LITROS POR METRO CUADRADO (20 M3/HA) DE SUPERFICIE.	2.160	90,14	194.694,52
			Total 01.12.01	1	194.694,52	194.694,52
01.12.02	Capítulo		EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL	1	4.985,10	4.985,10
01.12.02.01	Partida	M³	EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL EN TALUDES TIERRA VEGETAL EN TALUDES EN CAPAS DE 15-30 CM.DE ESPESOR, INCLUYENDO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y PERFILADO, TOTALMENTE TERMINADO.	2.000	2,49	4.985,10
			Total 01.12.02	1	4.985,10	4.985,10
01.12.03	Capítulo		HIDROSIEMBRA	1	4.254,30	4.254,30
01.12.03.01	Partida	M²	HIDROSIEMBRA HH EN TALUDES HIDROSIEMBRA HH EN TALUDES, A BASE DE UNA PRIMERA PASADA CON 300 KG/HA. DE SEMILLAS PRATENSES, 30 KG/HA. DE SEMILLAS LEÑOSAS, 1.000 KG/HA. DE ABONO DE LIBERACIÓN CONTROLADA, 500 KG/HA. DE CELULOSA MECÁNICA, 200 KG/HA. DE PAJA TRITURADA, 50 KG/HA. DE POLÍMERO ABSORBENTE DE AGUA Y 120 KG/HA. DE ESTABILIZADOR TIPO POLIBUTADIENO, TAPADO INMEDIATAMENTE DESPUÉS CON 500 KG/HA. DE CELULOSA MECÁNICA, 100 KG/HA. DE PAJA TRITURADA Y 80 KG/HA. DE ESTABILIZADOR TIPO POLIBUTADIENO.	2.000	2,13	4.254,30

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			Total 01.12.03	1	4.254,30	4.254,30
			Total 01.12	1	203.933,92	203.933,92
01.13	Capítulo		GESTIÓN DE RESIDUOS	1	138.330,00	138.330,00
01.14	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD	1	493.942,50	493.942,50
			Total 01	1	27.084.841,96	27.084.841,96
2	Capítulo		SERVICIOS AFECTADOS	1	1.579.050,00	1.579.050,00
02.01	Capítulo		REPOSICIONES ELÉCTRICAS	1	893.114,88	893.114,88
02.01.01	Capítulo		INSTALACIONES A REPONER POR TERCEROS	1	850.456,61	850.456,61
02.01.01.10	Capítulo		SA-1001 Y SA-1002	1	174.734,48	174.734,48
02.01.01.01	Partida	t	DESMONTAJE DE APOYOS	15	198,02	2.970,31
			DESMONTAJE DE APOYOS DE LÍNEAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN EXISTENTES, INCLUYENDO TRASLADO A VERTEDERO AUTORIZADO O A LAS INSTALACIONES DE IBERDROLA.			
02.01.01.02	Partida	P.A.	DESMONTAJE DE CONDUCTORES AÉREOS DESNUDOS	1	2.475,14	2.475,14
			DESMONTAJE DE CONDUCTORES AÉREOS DESNUDOS, INCLUYENDO TRASLADO A VERTEDERO AUTORIZADO O A INSTALACIONES DE IBERDROLA.			
02.01.01.03	Partida	UD	SUMIN. Y MONTAJE DE APOYO FIN DE LÍNEA 30 KV, DOBLE/CIRC.	1	34.651,99	34.651,99
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE APOYO FIN DE LÍNEA NORMALIZADO EN RED DE 30 KV, DOBLE CIRCUITO. TOTALMENTE EQUIPADO, CON SECCIONADORES, MANDOS, AUTOVÁLVULAS, ETC. INCLUYE CIMENTACIÓN Y SISTEMA DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE TENDIDO Y TENSADO DE CONDUCTORES DESNUDOS HASTA APOYO EXISTENTE. TODO ELLO INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. LEGALIZADO Y SEGÚN NORMATIVA IBERDROLA.			
02.01.01.04	Partida	UD	SUMIN. Y MONTAJE DE APOYO FIN DE LÍNEA 30 KV, 2 DOBLE/CIRC.	2	37.622,17	75.244,34
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE APOYO FIN DE LÍNEA NORMALIZADO EN RED DE 30 KV, CON DOS DOBLES CIRCUITOS (UN TOTAL DE 4 CIRCUITOS). TOTALMENTE EQUIPADO, CON SECCIONADORES, MANDOS, AUTOVÁLVULAS, ETC. INCLUYE CIMENTACIÓN. INCLUYE TENDIDO Y TENSADO DE CONDUCTORES DESNUDOS HASTA APOYO EXISTENTE. TODO ELLO INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. LEGALIZADO Y SEGÚN NORMATIVA IBERDROLA.			
02.01.01.05	Partida	M	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR HEPRZ1 18/30 1X240 MM²	2.500	19,80	49.492,13
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR HEPRZ1 18/30 1X240 MM² AL. INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BOTELLAS TERMINALES, FIJACIÓN EN APOYO AÉREO, PROTECCIÓN MECÁNICA, TENDIDO EN CANALIZACIÓN EXISTENTE, ETC. TODO ELLO INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. LEGALIZADO Y SEGÚN NORMATIVA DE IBERDROLA.			
02.01.01.08	Partida	P.A.	ESTUDIOS, PROYECTOS Y TRAMITACIONES	1	9.900,57	9.900,57

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			PARTIDA ALZADA PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, GESTIONES Y CUALQUIER TIPO DE TRAMITACIÓN NECESARIAS PARA REALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES. INCLUYE DOCUMENTACIÓN "AS BUILT", CONFECCIÓN DEL CORRESPONDIENTE PROYECTO DE AT, VISADO, CERTIFICADO DE DIRECCIÓN DE OBRA, TRAMITACIÓN, PRESENTACIÓN EN ORGANISMOS OFICIALES Y VISITA DE INSPECCIÓN CON DELEGACIÓN DE INDUSTRIA. INCLUYE CERTIFICADO DE OCA, ETC. INCLUYE, SI FUERA NECESARIO, LA DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA.			
			Total 02.01.01.10	1	174.734,48	174.734,48
02.01.01.11	Capítulo		SA-1003	1	675.722,14	675.722,14
02.01.01.01	Partida	t	DESMONTAJE DE APOYOS	15	198,02	2.970,31
			DESMONTAJE DE APOYOS DE LÍNEAS AÉREAS DE ALTA TENSIÓN EXISTENTES, INCLUYENDO TRASLADO A VERTEDERO AUTORIZADO O A LAS INSTALACIONES DE IBERDROLA.			
02.01.01.02	Partida	P.A.	DESMONTAJE DE CONDUCTORES AÉREOS DESNUDOS	1	2.475,14	2.475,14
			DESMONTAJE DE CONDUCTORES AÉREOS DESNUDOS, INCLUYENDO TRASLADO A VERTEDERO AUTORIZADO O A INSTALACIONES DE IBERDROLA.			
02.01.02.01	Partida	UD	SUMIN. Y MONTAJE DE APOYO FIN DE LÍNEA 132 KV, DOBLE/CIRC.	2	99.005,72	198.011,43
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE APOYO FIN DE LÍNEA NORMALIZADO EN RED DE 132 KV, DOBLE CIRCUITO. TOTALMENTE EQUIPADO, CON SECCIONADORES, MANDOS, AUTOVÁLVULAS, ETC. INCLUYE CIMENTACIÓN Y SISTEMA DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE TENDIDO Y TENSADO DE CONDUCTORES DESNUDOS HASTA APOYO EXISTENTE. TODO ELLO INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. LEGALIZADO Y SEGÚN NORMATIVA IBERDROLA.			
02.01.02.02	Partida	M	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR HEPRZ1 76/132 1X1200 MM ²	1.000	346,53	346.529,70
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR HEPRZ1 76/132 1X1200 MM ² AL. INCLUYENDO FIJACIÓN EN APOYO AÉREO, PROTECCIÓN MECÁNICA, TENDIDO EN CANALIZACIÓN EXISTENTE, ETC. TODO ELLO INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. LEGALIZADO Y SEGÚN NORMATIVA DE IBERDROLA.			
02.01.02.03	Partida	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TERMINAL UNIPOLAR INTEMPERIE	12	8.415,49	100.985,86
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE TERMINAL UNIPOLAR DE INTEMPERIE PARA CABLE HEPRZ 76/132 KV, EN APOYO AÉREO. TODO ELLO INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. LEGALIZADO Y SEGÚN NORMATIVA IBERDROLA.			
02.01.02.04	Partida	M	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE OPGW -15-80, 118,3 MM ²	200	24,74	4.948,56
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE OPGW -15-80 DE 118,3 MM ² . TODO ELLO INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. LEGALIZADO Y SEGÚN NORMATIVA DE IBERDROLA.			
02.01.02.05	Partida	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE EMPALME PARA OPGW	2	4.950,28	9.900,57

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE EMPALME PARA CABLE OPGW. TODO ELLO INSTALADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. LEGALIZADO Y SEGÚN NORMATIVA DE IBERDROLA.			
02.01.01.08	Partida	P.A.	ESTUDIOS, PROYECTOS Y TRAMITACIONES	1	9.900,57	9.900,57
			PARTIDA ALZADA PARA ESTUDIOS, PROYECTOS, GESTIONES Y CUALQUIER TIPO DE TRAMITACIÓN NECESARIAS PARA REALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES. INCLUYE DOCUMENTACIÓN "AS BUILT", CONFECCIÓN DEL CORRESPONDIENTE PROYECTO DE AT, VISADO, CERTIFICADO DE DIRECCIÓN DE OBRA, TRAMITACIÓN, PRESENTACIÓN EN ORGANISMOS OFICIALES Y VISITA DE INSPECCIÓN CON DELEGACIÓN DE INDUSTRIA. INCLUYE CERTIFICADO DE OCA, ETC. INCLUYE, SI FUERA NECESARIO, LA DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA.			
			Total 02.01.01.11	1	675.722,14	675.722,14
			Total 02.01.01	1	850.456,61	850.456,61
02.01.02	Capítulo		OBRA CIVIL	1	42.658,27	42.658,27
02.01.02.10	Capítulo		SA-1001 Y SA-1002	1	25.023,43	25.023,43
02.01.01.06	Partida	M	CANALIZACIÓN	269	88,60	23.832,45
02.01.01.07	Partida	UD	ARQUETAS	3	396,99	1.190,98
			Total 02.01.02.10	1	25.023,43	25.023,43
02.01.02.11	Capítulo		SA-1003	1	17.634,84	17.634,84
02.01.02.06	Partida	M	CANALIZACIÓN	103	163,50	16.840,86
02.01.01.07	Partida	UD	ARQUETAS	2	396,99	793,99
			Total 02.01.02.11	1	17.634,84	17.634,84
			Total 02.01.02	1	42.658,27	42.658,27
			Total 02.01	1	893.114,88	893.114,88
02.02	Capítulo		ABASTECIMIENTO	1	27.232,91	27.232,91
02.02.01	Capítulo		SA-2001	1	6.782,03	6.782,03
02.02.01.01	Partida	M	REFUERZO CONDUCC. AGUA > 250 mm.	162	41,86	6.782,03
			REFUERZO DE CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO COMPRENDIDO ENTRE 250 Y 400 MM., CON LOSA DE HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL, DE 30 CM. DE ESPESOR, I/CAJEADO, VIBRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, EJECUTADO.			
			Total 02.02.01	1	6.782,03	6.782,03
02.02.02	Capítulo		SA-2002	1	19.986,75	19.986,75
02.02.02.01	Partida	UD	ARQUETA VÁLV.Y VENT.D=300-600 mm.	1	1.147,54	1.147,54

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			ARQUETA PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULAS EN CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 300 Y 600 MM., DE 110X110X200 CM. INTERIOR, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM/20/P/20/I DE 10 CM. DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, LOSA DE HORMIGÓN 20 CM. Y TAPA DE FUNDICIÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.			
02.02.02.02	Partida	M	TUB.ENT. HA CIRC. 135kN/m2 E-C 600mm	138	136,52	18.839,21
			COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE HORMIGÓN ARMADO CENTRIFUGADO DE SECCIÓN CIRCULAR, DE CARGA DE ROTURA 135 KN/M2 Y DIÁMETRO 600 MM., CON UNIÓN POR ENCHUFE-CAMPANA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.			
			Total 02.02.02	1	19.986,75	19.986,75
02.02.03	Capítulo		SA-2003	1	464,12	464,12
02.02.03.01	Partida	M	REFUERZO CONDUCC. AGUA < 250 mm.	15	30,94	464,12
			REFUERZO DE CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO IGUAL O MENOR DE 250 MM., CON LOSA DE HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL, DE 30 CM. DE ESPESOR, I/CAJEADO, VIBRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, EJECUTADO.			
			Total 02.02.03	1	464,12	464,12
			Total 02.02	1	27.232,91	27.232,91
02.03	Capítulo		SANEAMIENTO	1	64.587,46	64.587,46
02.03.01	Capítulo		SA-3001	1	55.999,70	55.999,70
02.03.01.01	Partida	M	TUB.ENT. HA CIRC. 135kN/m2 E-C 1800mm	79	701,29	55.402,22
			COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE HORMIGÓN ARMADO CENTRIFUGADO DE SECCIÓN CIRCULAR, DE CARGA DE ROTURA 135 KN/M2 Y DIÁMETRO 1800 MM., CON UNIÓN POR ENCHUFE-CAMPANA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.			
02.03.01.02	Partida	UD	ARQ.REGISTRABLE PREF. HM 128x78x120 cm.	2	298,74	597,48

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			ARQUETA PREFABRICADA REGISTRABLE DE HORMIGÓN EN MASA CON REFUERZO DE ZUNCHO PERIMETRAL EN LA PARTE SUPERIOR DE 128X78X120 CM., MEDIDAS INTERIORES, CON FORMACIÓN DE AGUJEROS PARA CONEXIONES DE TUBOS. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.			
			Total 02.03.01	1	55.999,70	55.999,70
02.03.02	Capítulo		SA-3002	1	669,83	669,83
02.02.01.01	Partida	M	REFUERZO CONDUCC. AGUA > 250 mm.	16	41,86	669,83
			REFUERZO DE CONDUCCIONES DE AGUA, DE DIÁMETRO COMPRENDIDO ENTRE 250 Y 400 MM., CON LOSA DE HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/20/I, ELABORADO EN CENTRAL, DE 30 CM. DE ESPESOR, I/CAJEADO, VIBRADO Y ARREGLO DE TIERRAS, EJECUTADO.			
			Total 02.03.02	1	669,83	669,83
02.03.03	Capítulo		SA-3003	1	7.917,93	7.917,93
02.02.02.02	Partida	M	TUB.ENT. HA CIRC. 135kN/m2 E-C 600mm	58	136,52	7.917,93
			COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE HORMIGÓN ARMADO CENTRIFUGADO DE SECCIÓN CIRCULAR, DE CARGA DE ROTURA 135 KN/M2 Y DIÁMETRO 600 MM., CON UNIÓN POR ENCHUFE-CAMPANA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS.			
			Total 02.03.03	1	7.917,93	7.917,93
			Total 02.03	1	64.587,46	64.587,46
02.04	Capítulo		GAS	1	594.114,74	594.114,74
02.04.01	Capítulo		SA-5001	1	99.240,68	99.240,68
02.04.01.01	Partida	M	TUBERIA ACERO D=16" S/SOLD.	189	521,92	98.643,20
			TUBERÍA PARA GAS EN ACERO DE CALIDAD ASTM-A-106 GR B, SIN SOLDADURA DE D=16", PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN, INCLUSO P.P DE ACCESORIOS Y PRUEBAS DE PRESIÓN, EXCAVACIÓN, REPOSICIÓN DE ZANJA Y PROTECCIÓN DEL TUBO.			
02.03.01.02	Partida	UD	ARQ.REGISTRABLE PREF. HM 128x78x120 cm.	2	298,74	597,48
			ARQUETA PREFABRICADA REGISTRABLE DE HORMIGÓN EN MASA CON REFUERZO DE ZUNCHO PERIMETRAL EN LA PARTE SUPERIOR DE 128X78X120 CM., MEDIDAS INTERIORES, CON FORMACIÓN DE AGUJEROS PARA CONEXIONES DE TUBOS. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.			

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
Total 02.04.01				1	99.240,68	99.240,68
02.04.02	Capítulo		SA-5002	1	494.874,06	494.874,06
02.04.02.01	Partida	M	TUBERIA ACERO D=30" S/SOLD.	240	1.977,90	474.695,32
02.04.02.02	Partida	M	TUBERÍA GAS PE D=200 mm.SDR 17,6	240	81,59	19.581,26
			TUBERÍA ENTERRADA, EN POLIETILENO DE D=200 MM. SDR 17,6, PARA REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS, INCLUSO PRUEBAS DE PRESIÓN Y P.P. DE ACCESORIOS (CODOS, TÉS, MANGUITOS, CAPS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN, ETC.), EXCEPTO VÁLVULAS DE LÍNEA, APERTURA Y REPOSICIÓN DE ZANJA.			
02.03.01.02	Partida	UD	ARQ.REGISTRABLE PREF. HM 128x78x120 cm.	2	298,74	597,48
			ARQUETA PREFABRICADA REGISTRABLE DE HORMIGÓN EN MASA CON REFUERZO DE ZUNCHO PERIMETRAL EN LA PARTE SUPERIOR DE 128X78X120 CM., MEDIDAS INTERIORES, CON FORMACIÓN DE AGUJEROS PARA CONEXIONES DE TUBOS. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.			
Total 02.04.02				1	494.874,06	494.874,06
Total 02.04				1	594.114,74	594.114,74
Total 02				1	1.579.050,00	1.579.050,00
3	Capítulo		APEADERO	1	2.009.959,70	2.009.959,70
03.01	Capítulo		ESTRUCTURA	1	542.619,00	542.619,00
03.02	Capítulo		MARQUESINAS Y PASARELA	1	206.973,00	206.973,00
03.03	Capítulo		PAVIMENTOS	1	59.508,00	59.508,00
03.04	Capítulo		INSTALACIONES	1	45.675,00	45.675,00
03.05	Capítulo		TRANSPORTE VERTICAL	1	208.800,00	208.800,00
03.05.01	Partida	UD	ASCENSOR HIDRÁULICO 4 PAR.6 PER.	1	27.538,79	27.538,79
			INSTALACIÓN COMPLETA DE ASCENSOR HIDRÁULICO EN CALIDAD NORMAL CON UNA VELOCIDAD 0,6 M/S., SISTEMA DE IMPULSIÓN LATERAL, 4 PARADAS, 450 KG. DE CARGA NOMINAL PARA UN MÁXIMO DE 6 PERSONAS, CABINA CON PAREDES EN LAMINADO PLÁSTICO CON MEDIO ESPEJO COLOR NATURAL, PLACA DE BOTONERA EN ACERO INOXIDABLE, PISO VINILO COLOR, CON RODAPIÉ, EMBOCADURA Y PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE, PUERTA AUTOMÁTICA TELESCÓPICA EN CABINA Y AUTOMÁTICA EN PISO, MANIOBRA UNIVERSAL SIMPLE, INSTALADO, CON PRUEBAS Y AJUSTES. S/R.D. 1314/97.			
03.05.02	Partida	UD	ESCALERA MECÁNICA 9.000 PER/h	1	181.261,21	181.261,21
			ESCALERA MECÁNICA DE INTERIOR, CON CAPACIDAD PARA 9.000 PERSONAS/HORA, CON UN ANCHO DE 1.000 MM., VELOCIDAD 0,5 M/S., INCLINACIÓN 30º Y UNA ALTURA MEDIA DE 4 M. CON BALAUSTRADA DE VIDRIO, INSTALADA, INCLUIDO MONTAJE Y PRUEBAS. S/NORMATIVA EN-115			
Total 03.05				1	208.800,00	208.800,00

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
03.06	Capítulo		VESTÍBULO	1	946.384,70	946.384,70
03.06.01	Capítulo		ESTRUCTURAS	1	100.538,77	100.538,77
03.06.01.04	Partida	M ²	FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L=7m.Q=900kg/m2	570	176,38	100.538,77
			ESTRUCTURA DE FORJADO DE PLACA ALVEOLAR PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO DE CANTO 25 CM. EN PIEZAS DE 1,20 M. DE ANCHO, CON RELLENO DE JUNTAS ENTRE PLACAS Y CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CM. DE HORMIGÓN HA-25/P/20/I, INCLUSO P.P. PILARES, VIGAS, LOSAS INCLINADAS U HORIZONTALES, ARMADURAS Y CONECTORES, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO DE HORMIGÓN Y ARMADURA DE REPARTO DE 20X30X5 MM. CON AYUDA DE GRÚA TELESCÓPICA PARA MONTAJE, TERMINADO SEGÚN EFHE, EHE-08 Y CTE. MEDICIÓN SEGÚN LÍNEA EXTERIOR SIN DESCONTAR HUECOS MENORES DE 5 M2.			
			Total 03.06.01	1	100.538,77	100.538,77
03.06.02	Capítulo		CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	1	33.383,47	33.383,47
01.05.01.01.11	Partida	M ²	FÁBRICA CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN MALLA FIBRA VIDRIO	655	30,71	20.112,86
			FABRICA CON BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN DE 40X20X15 CM, RECIBIDO CON MORTERO M5 (1:6) DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N Y ARENA DE RÍO, CON PLASTIFICANTE, ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500 CON RECUBRIMIENTO DE RESINA EPOXI CADA 4 HILADAS; INCLUSO BANDA DE REFUERZO DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO REVESTIDO DE PVC, CON UN PESO MÍNIMO DE 217 GR/M2 Y 100 CM DE ANCHO, COLOCADO EN LOS PILARES DE FACHADA, FIJADA Y TENSADA; INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, APEOS, REPASO DE JUNTAS Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS. CONSTRUIDA SEGÚN CTE DB SE-F. MEDIDA A CINTA CORRIDA POR FORMACIÓN DE HUECOS Y COLOCACIÓN DE PREMARCOS DE CARPINTERÍAS, DEDUCIENDO EL 50% DE LOS HUECOS MAYORES DE 4,00 M2.			
01.05.01.01.12	Partida	M ²	TRASDOSADO INDIRECTO PL. YESO LAM. 15 MM C/PERF. MET.	105	25,80	2.708,98
01.05.01.02.03	Partida	M ²	TABIQUE SIMPLE PL. YESO LAMINADO ANTIHUMEDAD 15 WA+70+15 WA (100 MM)	200	46,34	9.268,11

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			TABIQUE SIMPLE CON PLACA DE YESO LAMINADO RESISTENTE A LA HUMEDAD WA DE 15 MM DE ESPESOR Y ESPESOR FINAL DE 100 MM, CUBRIENDO LA ALTURA TOTAL DE SUELO A TECHO, ATORNILLADO A ENTRAMADO DE ACERO GALVANIZADO CON UNA SEPARACIÓN DE MONTANTES DE 600 MM; INCLUSO REPLANTEO, ENTRAMADO AUXILIAR, COLOCACIÓN DE ELEMENTO DE SEPARACIÓN DE SOLERÍA EN CANAL INFERIOR CON ESPUMA DE POLIETILENO DE 3 MM, NIVELACIÓN, EJECUCIÓN DE ÁNGULOS, COLOCACIÓN DE AISLAMIENTO DE PANELES RÍGIDOS DE LANA DE ROCA DE 70 MM DE ESPESOR Y 50 KG/M3 DE DENSIDAD EN LOS MONTANES DEL ENTRAMADO AUXILIAR, PASOS DE INSTALACIONES, RECIBIDO DE ÉSTAS, COLOCACIÓN DE CERCOS, REPASO DE JUNTAS Y LIMPIEZA. CONSTRUIDO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LAS PLACAS. MEDIDO A CINTA CORRIDA POR COLOCACIÓN DE PREMARCOS DE CARPINTERÍAS, DEDUCIENDO EL 50% DE LOS HUECOS MAYORES DE 4,00 M2.			
01.05.01.03.01	Partida	M	FORMACIÓN PELDAÑO PERFORADO 7 CM	56	23,10	1.293,52
			FORMACIÓN DE PELDAÑEADO DE ESCALERA CON LADRILLO PERFORADO TOSCO DE 24X11,5X7 CM, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) DE CEMENTO; INCLUSO REPLANTEO. MEDIDA SEGÚN LA LONGITUD DE LA ARISTA DE INTERSECCIÓN ENTRE HUELLA Y TABICA.			
			Total 03.06.02	1	33.383,47	33.383,47
03.06.03	Capítulo		REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	1	28.720,34	28.720,34
03.06.03.01	Partida	M²	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO	1.000	14,29	14.289,75
			GUARNECIDO MAESTREADO CON YESO NEGRO Y ENLUCIDO CON YESO BLANCO EN PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE 15 MM. DE ESPESOR, CON MAESTRAS CADA 1,50 M., INCLUSO FORMACIÓN DE RINCONES, GUARNICIONES DE HUECOS, REMATES CON PAVIMENTO, P.P. DE GUARDAVIVOS DE PLÁSTICO Y METAL Y COLOCACIÓN DE ANDAMIOS, S/NTE-RPG, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.			
01.05.04.29	Partida	M²	TECHO DE PLACAS DESMONTABLES HIDRÓFUGAS DE CONGLOM. DE LANA MINERAL	652	22,13	14.430,59
			TECHO DE PLACAS DESMONTABLES DE CONGLOMERADO DE LANA MINERAL CON TRATAMIENTO HIDRÓFUGO DE 60X60 CM, ACABADO VINÍLICO LISO EN COLOR BLANCO, SUSPENDIDAS DE ELEMENTOS DE ACERO GALVANIZADO Y PERFILERÍA SEMIOCULTA LACADA; INCLUSO P.P. DE PERFILES PRIMARIOS, SECUNDARIOS, ELEMENTOS DE REMATE FIJADOS AL TECHO Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN; INCLUSO P.P. DE PERFORACIONES Y AGUJEROS PARA EL PASO DE LUMINARIAS; INCLUSO P.P. DE TABICAS VERTICALES. SEGÚN NTE-RTC. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
			Total 03.06.03	1	28.720,34	28.720,34
03.06.04	Capítulo		CUBIERTAS	1	53.691,09	53.691,09
03.06.04.02	Partida	M²	CUB.PL.TRANS.PRIV.RÚST.BALD.AISL.INV.MONOC.TEXTSA	570	94,19	53.691,09

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			CUBIERTA CONSTITUIDA POR FORMACIÓN DE PENDIENTES CON HORMIGÓN CELULAR DE ESPESOR MEDIO 5 CM., CON TERMINACIÓN ENDURECIDA, MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE MONOCAPA NO ADHERIDA, FORMADA POR LÁMINA DE BETÚN PLASTOMÉRICO APP CON UNA ARMADURA DE FILM DE POLIETILENO (PE) TIPO MORTERPLAS PE 4 KG DESIGNACIÓN LBM-40-PE, CAPA SEPARADORA DE POLIESTER CON UNA RESISTENCIA AL PUNZONAMIENTO ESTÁTICO CBR DE 830 N TIPO ROOFTEX 300, CAPA DE TERMINACIÓN CON BALDOSA AISLANTE FORMADA POR UNA CAPA DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE POLIESTIRENO EXTRUÍDO AUTOPROTEGIDA EN SU CARA SUPERIOR CON UNA GRUESO DE MORTERO POROSO DE 35 MM DE ESPESOR TIPO TEXLOSA R 50/35 GRIS (GROSORES DE AISLAMIENTO DE 40 A 80 MM.).			
			Total 03.06.04	1	53.691,09	53.691,09
03.06.05	Capítulo		AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN	1	31.720,77	31.720,77
03.06.05.04	Partida	M²	AIS.TERM.TECHO VIDRIO CELULAR 20	580	26,56	15.402,92
			AISLAMIENTO TÉRMICO DE TECHOS-CUBIERTAS POR SU PARTE INFERIOR REALIZADO CON PLACAS DE VIDRIO CELULAR DE 20 MM. DE ESPESOR O EQUIVALENTE, COLOCADO EN POSICIÓN HORIZONTAL O INCLINADA CON 7 GRAPAS POR M2 Y PASTA DE YESO NEGRO, I/P.P. DE CORTE, COLOCACIÓN, MEDIOS AUXILIARES.			
03.06.05.05	Partida	M²	Impermeabilización muros de sótano	460	26,83	12.342,17
03.06.05.06	Partida	M	IMP.PERÍMETRO LÁM.ASF.AUTOPRO.	125	13,31	1.663,88
			IMPERMEABILIZACIÓN DE PERÍMETROS DE CUBIERTA, CON UN DESARROLLO DE 50 CM., CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, CURIDAN; BANDA DE REFUERZO EN ÁNGULOS, CON LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST (0,32 CM.), TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE; LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS BANDA ESTERDAN PLUS 40/GP ELAST GRIS (NEGRO), TOTALMENTE ADHERIDA A LA ANTERIOR CON SOPLETE.			
03.06.05.07	Partida	M	JUNTA DILATACIÓN 15 cm AZOTEA DES=30	50	46,24	2.311,81
			JUNTA DE DILATACIÓN DE 15 CM. DE ALTURA Y 30 CM. DE DESARROLLO Y 15 MM. DE ESPESOR EN AZOTEA, S/NTE-QA, FORMADA CON DOS MAESTRAS DE LADRILLO HUECO DOBLE RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, MAESTRA DE REMATE Y PLANCHA DE PLOMO DE 30 CM. DE DESARROLLO, INCLUSO REPLANTEO, PREPARACIÓN, CORTE Y COLOCACIÓN DE LA PLANCHA, SELLADO CON MASTIC, P.P. DE MERMAS, SOLAPES Y LIMPIEZA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
			Total 03.06.05	1	31.720,77	31.720,77
03.06.06	Capítulo		PAVIMENTOS	1	158.980,63	158.980,63
03.06.06.02	Partida	M	PELDAÑO TERRAZO GRANO MEDIO ENTERO	57	69,71	3.973,65
			PELDAÑO PREFABRICADO DE TERRAZO CHINA MEDIA, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA MEZCLA DE MIGA Y RÍO (M-5), I/REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Y LIMPIEZA, S/NTE-RSR-21, MEDIDO EN SU LONGITUD.			

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
03.06.06.05	Partida	M ²	SOL.T. U/NORMAL G.MEDIO 40x40 C/CLARO	570	45,58	25.982,68
			SOLADO DE TERRAZO INTERIOR GRANO MEDIO, USO INTENSO, S/NORMA UNE 127020, DE 40X40 CM. EN COLOR CLARO, CON PULIDO INICIAL EN FÁBRICA PARA PULIDO Y ABRILLANTADO FINAL EN OBRA, CON MARCA AENOR O EN POSESIÓN DE ENSAYOS DE TIPO, EN AMBOS CASOS CON ENSAYOS DE TIPO PARA LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO/RESBALAMIENTO, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA MEZCLA DE MIGA Y RÍO (M-5), I/CAMA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR, REJUNTADO CON PASTA PARA JUNTAS, I/LIMPIEZA, S/NTE-RSR-6 Y NTE-RSR-26, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.			
03.06.06.06	Partida	M ²	SOL. GRES 25x25cm. ESMALT. T/MEDIO.	60	47,58	2.854,82
			SOLADO DE BALDOSA DE GRES DE 25X25 CM. ESMALTADO, PARA TRÁNSITO MEDIO (ABRASIÓN III), (AIIA-AI, S/UNE-EN-14411) RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO (M-5), I/CAMA DE 2 CM. DE ARENA DE RÍO, REJUNTADO CON MORTERO TAPAJUNTAS Y LIMPIEZA, S/NTE-RSR-2, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.			
03.06.06.07	Partida	M ²	PAVIMENTO CONTINUO SLURRY ROJO	2.880	27,63	79.565,33
			PAVIMENTO CONTINUO TIPO SLURRY, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN (NO INCLUIDA), CONSTITUIDO POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, CURIDAN (0,3 KG/M2.), CAPA SLURRY EN COLOR NEGRO DE 1,5 KG/M2. DE RENDIMIENTO, DOS CAPAS DE SLURRY EN COLOR ROJO DE 1,5 KG/M2. DE RENDIMIENTO CADA UNA, APLICADO CON RASTRAS DE GOMA, TERMINADO Y NIVELADO, S/NTE-RSC, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.			
03.06.06.08	Partida	M ²	PAV. HORMIGON HA-25 CON ARMADURA	2.880	16,18	46.604,16
			PAVIMENTO DE HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/II, DE 5 CM DE ESPESOR, CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 10X10X5, I/CORTE DE JUNTAS DE DILATACIÓN/RETRACCIÓN Y LIMPIEZA DEL HORMIGÓN CON MÁQUINA DE AGUA DE ALTA PRESIÓN.			
Total 03.06.06				1	158.980,63	158.980,63
03.06.07	Capítulo		ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABRICADOS	1	17.913,97	17.913,97
03.06.07.01	Partida	M	CONDUCTO CHIMENEA L.H.S. 25x25cm	16	22,55	360,81
			CONDUCTO DE SALIDA DE HUMOS O VENTILACIÓN DE 25X25 CM. REALIZADO CON LADRILLO HUECO SENCILLO DE 24X11,5X4 CM., RECIBIDO CON PASTA DE YESO NEGRO, ENLUCIDO INTERIOR Y LIMPIEZA, S/NTE-ISV, NTE-PTL, NBE-FL-90 Y NTE-RPG, MEDIDO EN SU LONGITUD.			
03.06.07.02	Partida	M	COND.VENTILACIÓN CHAP.GALVANIZADA D=20cm	16	49,80	796,78
			CONDUCTO DE VENTILACIÓN DE CHAPA GALVANIZADA DE 20 CM. DE DIÁMETRO Y 1 MM. DE ESPESOR, I/P.P. DE PIEZAS DE ANCLAJE Y RECIBIDO DE PARAMENTOS CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO M-5, S/NTE-ISV, MEDIDO EN SU LONGITUD.			
03.06.07.03	Partida	M ²	ALIC. PLAQ.GRES RÚSTICO 25x25cm. C/JUNTA C/ADH	85	89,91	7.642,73

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			ALICATADO CON PLAQUETA DE GRES RÚSTICO NATURAL 25X25 CM. CON JUNTA DE 1 CM., (AI, AIIA S/EN-121, EN-186), CON CENEFAS DECORADAS DE 7X25 CM. Y PIEZA DE AZULEJO DECORADA, RECIBIDO CON ADHESIVO C1 S/EN-12004 IBERSEC TRADICIONAL GRIS, SIN INCLUIR ENFOSCADO DE MORTERO, I/P.P. DE CORTES, INGLETES, PIEZAS ESPECIALES, REJUNTADO CON MORTERO TAPAJUNTAS CG2 S/EN-13888 IBERSEC JUNTA COLOR Y LIMPIEZA, S/NTE-RPA-3, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.			
03.06.07.05	Partida	M	ALBARDILLA H.PREFABRICADO GRIS a=20cm	342	26,65	9.113,65
			ALBARDILLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO GRIS EN PIEZAS DE 20 CM. DE ANCHO Y 50 CM. DE LARGO CON GOTERÓN, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO M-5, I/REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V 22,5 Y LIMPIEZA, MEDIDA EN SU LONGITUD.			
			Total 03.06.07	1	17.913,97	17.913,97
03.06.08	Capítulo		CARPINTERÍA DE MADERA	1	7.750,29	7.750,29
03.06.08.05	Partida	UD	PUERTA PASO LISA LAC. 725x2030	15	450,93	6.763,95
			PUERTA DE PASO CIEGA NORMALIZADA, LISA, LACADA, DE DIMENSIONES 725X2030 MM., INCLUSO PRECERCO DE PINO DE 70X30 MM., GALCE O CERCO VISTO DE DM RECUBIERTO DE POLIMER DE 70X30 MM., TAPAJUNTAS LISOS DE DM RECUBIERTO DE POLIMER 70X10 MM. EN AMBAS CARAS, Y HERRAJES DE COLGAR Y DE CIERRE LATONADOS, MONTADA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.			
03.06.08.06	Partida	UD	PUERTA PASO LISA LAC. 1V 725x2030	2	493,17	986,35
			PUERTA DE PASO VIDRIERA CON 1 VIDRIO NORMALIZADA, LISA, LACADA, DE DIMENSIONES 725X2030 MM., INCLUSO PRECERCO DE PINO DE 70X30 MM., GALCE O CERCO VISTO DE DM RECUBIERTO DE POLIMER DE 70X30 MM., TAPAJUNTAS LISOS DE DM RECUBIERTO DE POLIMER 70X10 MM. EN AMBAS CARAS, Y HERRAJES DE COLGAR Y DE CIERRE LATONADOS, MONTADA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.			
			Total 03.06.08	1	7.750,29	7.750,29
03.06.09	Capítulo		CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y PVC	1	28.697,35	28.697,35
03.06.09.02	Partida	UD	PUERTA PRACT.LACADO COLOR 1H. 80x210	3	370,19	1.110,57
			PUERTA BALCONERA PRACTICABLE DE 1 HOJA PARA ACRISTALAR, DE ALUMINIO LACADO COLOR DE 15 MICRAS, PERFIL ESTÁNDAR, DE 80X210 CM. DE MEDIDAS TOTALES, COMPUESTA POR CERCO, HOJA CON ZÓCALO INFERIOR CIEGO DE 30 CM., Y HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD, INSTALADA SOBRE PRECERCO DE ALUMINIO, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA, INCLUSO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. S/NTE-FCL-15.			
03.06.09.03	Partida	UD	V.AL.LACADO COLOR PRACT.2 H. 120x80	70	314,48	22.013,52

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			VENTANA PRACTICABLE DE 2 HOJAS DE ALUMINIO LACADO COLOR DE 60 MICRAS, PERFIL ESTÁNDAR, DE 120X80 CM. DE MEDIDAS TOTALES, COMPUESTA POR CERCO, HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD, INSTALADA SOBRE PRECERCO DE ALUMINIO, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA, INCLUSO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. S/NTE-FCL-2.			
03.06.09.04	Partida	M²	CELOSÍA ALUMINIO PERFILADO	14	398,09	5.573,26
			PERSIANA DE LAMA ORIENTABLE DE ALUMINIO PERFILADO PRELACADO, DOBLE PARED CON REFUERZO DE ALUMINIO EXTRUÍDO. TESTERO DE MATERIAL SINTÉTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, ESTRUCTURA METÁLICA EN ALUMINIO LACADO. INCLUIDO MONTAJE.			
			Total 03.06.09	1	28.697,35	28.697,35
03.06.10	Capítulo		CERRAJERÍA	1	6.052,82	6.052,82
03.06.10.01	Partida	M²	PRECERCO TUBO ACERO	8	43,50	347,97
			PRECERCO PARA POSTERIOR FIJACIÓN EN OBRA DE CARPINTERÍA PRE-ESMALTADA, CARPINTERÍA DE PVC, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, ETC., FORMADO CON TUBO HUECO DE ACERO LAMINADO EN FRÍO DE 50X50X2 MM. GALVANIZADO DOBLE AGRAFADO, I/CORTE, PREPARACIÓN Y SOLDADURA DE PERFILES EN TALLER, AJUSTE Y MONTAJE EN OBRA, CON GARRAS DE SUJECCIÓN PARA RECIBIR EN FÁBRICAS (SIN INCLUIR RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA).			
03.06.10.02	Partida	UD	PUERTA CHAPA LISA 70x200 GALV.	1	145,53	145,53
			PUERTA DE CHAPA LISA DE 1 HOJA DE 70X200 CM. REALIZADA CON DOBLE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1 MM. DE ESPESOR, PERFILES DE ACERO CONFORMADO EN FRÍO, HERRAJES DE COLGAR Y SEGURIDAD, CERRADURA CON MANILLA DE NYLON, CERCO DE PERFIL DE ACERO CONFORMADO EN FRÍO CON GARRAS PARA RECIBIR A OBRA, ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y FIJACIÓN EN OBRA. (SIN INCLUIR RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA).			
03.06.10.03	Partida	UD	PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,80x2,10	1	361,05	361,05
			PUERTA METÁLICA CORTAFUEGOS DE UNA HOJA PIVOTANTE DE 0,80X2,10 M., HOMOLOGADA EI2-60-C5, CONSTRUIDA CON DOS CHAPAS DE ACERO ELECTROCINCADO DE 0,80 MM. DE ESPESOR Y CÁMARA INTERMEDIA DE MATERIAL AISLANTE IGNÍFUGO, SOBRE CERCO ABIERTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1,20 MM. DE ESPESOR, CON SIETE PATILLAS PARA FIJACIÓN A OBRA, CERRADURA EMBUTIDA Y CREMONA DE CIERRE AUTOMÁTICO, ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y FIJACIÓN EN OBRA, INCLUSO ACABADO EN PINTURA EPOXI POLIMERIZADA AL HORNO (SIN INCLUIR RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA).			
03.06.10.04	Partida	UD	P.CORTAFUEGOS EI2-120-C5 0,80x2,10	1	380,02	380,02

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			PUERTA METÁLICA CORTAFUEGOS DE UNA HOJA PIVOTANTE DE 0,80X2,10 M., HOMOLOGADA EI2-120-C5, CONSTRUIDA CON DOS CHAPAS DE ACERO ELECTROCINCADO DE 0,80 MM. DE ESPESOR Y CÁMARA INTERMEDIA DE MATERIAL AISLANTE IGNÍFUGO, SOBRE CERCO ABIERTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1,20 MM. DE ESPESOR, CON SIETE PATILLAS PARA FIJACIÓN A OBRA, CERRADURA EMBUTIDA Y CREMONA DE CIERRE AUTOMÁTICO, ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y FIJACIÓN EN OBRA, INCLUSO ACABADO EN PINTURA EPOXI POLIMERIZADA AL HORNO (SIN INCLUIR RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA).			
03.06.10.07	Partida	UD	REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA REJILLA PARA VENTILACIÓN DE CÁMARA DE AIRE DE 20X20 CM. EJECUTADA CON PERFILES DE ACERO LAMINADO EN FRÍO, GALVANIZADOS, DOBLE AGRAFADO Y CONSTRUIDA CON TUBULAR 50X15X1,5 EN BASTIDOR, LAMAS FIJAS DE ESPESOR MÍNIMO 0,8 MM., PATILLAS DE FIJACIÓN, I/RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA.	4	44,23	176,91
03.06.10.08	Partida	M	BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO BARANDILLA ESCALERA DE 90 CM. DE ALTURA CON PERFILES DE TUBO HUECO DE ACERO LAMINADO EN FRÍO, CON PASAMANOS DE 50X40X1,50 MM., PILASTRAS DE 40X40X1,50 MM. CADA 70 CM. CON PROLONGACIÓN PARA ANCLAJE A ELEMENTOS DE FÁBRICA O LOSAS, BARANDAL SUPERIOR A 12 CM. DEL PASAMANOS E INFERIOR A 3 CM. EN PERFIL DE 40X40X1,50 MM., Y BARROTES VERTICALES DE 30X15 MM. A 10 CM. ELABORADA EN TALLER Y MONTAJE EN OBRA (SIN INCLUIR RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA).	6	137,57	825,44
03.06.10.09	Partida	M	BARANDILLA TUBO 90cm.TUBO VERT.20x20x1 BARANDILLA DE 90 CM. DE ALTURA, CONSTRUIDA CON TUBOS HUECOS DE ACERO LAMINADO EN FRÍO, CON PASAMANOS SUPERIOR DE 100X40X2 MM., INFERIOR DE 80X40X2 MM. DISPUESTOS HORIZONTALMENTE Y MONTANTES VERTICALES DE TUBO DE 20X20X1 MM. COLOCADOS CADA 10 CM., SOLDADOS ENTRE SÍ, I/PATILLAS DE ANCLAJE CADA METRO, ELABORADA EN TALLER Y MONTAJE EN OBRA (SIN INCLUIR RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA).	13	86,69	1.126,98
03.06.10.10	Partida	M ²	CANCELA TUBO ACERO LAMI.FRÍO CANCELA FORMADA POR CERCO Y BASTIDOR DE HOJA CON TUBOS HUECOS DE ACERO LAMINADO EN FRÍO DE 60X40X2 MM. Y BARROTES DE TUBO DE 40X20X1 MM. SOLDADOS ENTRE SÍ; PATILLAS PARA RECIBIDO, HERRAJES DE COLGAR Y SEGURIDAD, CERRADURA Y MANIVELA A DOS CARAS, ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y FIJACIÓN EN OBRA (SIN INCLUIR RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA).	13	187,84	2.441,94
03.06.10.11	Partida	UD	PUERTA 0,80x2,00 40/14 STD PUERTA DE 1 HOJA DE 0,80X2,00 M. PARA CERRAMIENTO EXTERIOR, CON BASTIDOR DE TUBO DE ACERO LAMINADO EN FRÍO DE 40X40 MM. Y MALLA S/T GALVANIZADA EN CALIENTE 40/14 STD, I/HERRAJES DE COLGAR Y SEGURIDAD, ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y MONTAJE EN OBRA. (SIN INCLUIR RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA).	1	246,98	246,98
			Total 03.06.10	1	6.052,82	6.052,82
03.06.11	Capítulo		VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS	1	140.213,95	140.213,95

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
03.06.11.01	Partida	M ²	MURO CORTINA ESPALU 50T.	300	442,24	132.671,52
			MURO CORTINA ACABADO EN TAPETA TIPO ESPALU 50T DE ESTRUCTURA PORTANTE DE MONTANTE Y TRAVESAÑO EN ALUMINIO DE CALIDAD 6063 T5 (A.G.S). MONTANTE DE SECCIÓN 50X130 MM. CON ESPESORES DE 2 A 6,5 MM., PARA UNA DISTANCIA ENTRE EJES DE FORJADO DE 3,40 M, Y TRAVESAÑOS DE 50X80 MM. DE E=2 MM., PARA UNA DISTANCIA ENTRE MONTANTES DE 1.60 M, CON RETÍCULA DE DOS DIVISIONES EN CADA PLANTA Y LACADO EN COLORES RAL CON SELLO DE CALIDAD. SISTEMA DE SUJECIÓN DEL VIDRIO MEDIANTE PERFIL DE FIJACIÓN UNIDO AL MONTANTE/TRAVESAÑO POR MEDIO DE TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE CON ARANDELA DE GOMA PARA ESTANQUEIDAD Y JUNTAS EPDM INTERIOR/EXTERIOR, CLIPADA SOBRE ESTE PERFIL LA TAPETA EMBELLECEDOR DE ACABADO EXTERIOR (LACADO COLOR A ELEGIR). DRENAJE DEL SISTEMA MEDIANTE COLISOS EN PERFIL DE FIJACIÓN Y TAPETA. ZONA VISIÓN COMPUESTA POR UN DOBLE ACRISTALAMIENTO DE CONTROL SOLAR TIPO SOLARLUX DE 6 MM. TEMPLEX (COLOR A DEFINIR), CÁMARA DE 12 MM. Y LUNA FLOAT INCOLORA DE 6 MM. POR EL INTERIOR, INCLUSO SELLADO EN FRÍO CON CORDÓN CONTINUO DE SILICONA NEGRA NEUTRA POR EL EXTERIOR, Y ZONA OPACA CON PANEL AISLANTE PARA ANTEPECHOS REALIZADO CON: CHAPA DE ALUMINIO DE E=1,5 MM. LACADA POR EL EXTERIOR, ALMA AISLANTE DE 30 MM. DE ESPESOR Y BANDEJA DE CHAPA DE FE GALV., POR EL INTERIOR, INCLUSO SELLADO DE SILICONA NEGRA NEUTRA. BANDEJA PARAPASTAS DE E=1 MM., PANEL HIDRÓFUGO Y LANA MINERAL (DENSIDAD 70 KG) DE AISLAMIENTO ACÚSTICO Y AL FUEGO, ENTRE FORJADO Y ELEMENTO OPACO, PARA SEPARACIÓN ENTRE PLANTAS. ANCLAJES DE FIJACIÓN EN ACERO BICROMATADO CON REGULACIÓN TRIDIMENSIONAL, COMPUESTO POR PLACA UNIDA A FORJADO Y ANGULAR PARA FIJACIÓN DE MONTANTES AL EDIFICIO. REMATE DE MURO A OBRA REALIZADO EN CHAPA DE ALUMINIO DE E=1,5 MM., LACADA IGUAL QUE LA RETÍCULA DE ALUMINIO, SEGÚN NTE-FPC.			
03.06.11.02	Partida	UD	PUERTA TEMPLADA INCOL. 2190x896	1	621,18	621,18
			PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO TRANSPARENTE, INCOLORA, DE 10 MM. TIPO TEMPLEX, DE 2190X896, INCLUSO HERRAJES, FRENO Y CERRADURA DE ACERO INOXIDABLE, CON LLAVE Y MANIVELA, INSTALADA, SEGÚN NTE-FVP.			
03.06.11.03	Partida	M ²	D. ACRIST. ISOLAR GLAS 6/12/6	52	79,91	4.155,07
			DOBLE ACRISTALAMIENTO TIPO ISOLAR GLAS, CONJUNTO FORMADO POR DOS LUNAS FLOAT INCOLORAS DE 6 MM. Y CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 12 O 16 MM. CON PERFIL SEPARADOR DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL, FIJACIÓN SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA, INCLUSO CORTES DE VIDRIO Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, SEGÚN NTE-FVP-8			
03.06.11.04	Partida	M ²	SECURIT INCOLORO 6 mm.	35	74,46	2.606,22

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO TEMPLADO SECURIT INCOLORO DE 6 MM DE ESPESOR, FIJADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA INCOLORA INCLUSO CORTES DE VIDRIO Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, SEGÚN NTE-FVP.			
03.06.11.05	Partida	M²	VIDRIO IMPRESO INCOL. 6/7 mm.	3	53,32	159,97
			ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO TRANSLÚCIDO E INCOLORO IMPRESO DE 6/7 MM. DE ESPESOR, FIJACIÓN SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA INCOLORA, INCLUSO CORTES DE VIDRIO Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, SEGÚN NTE-FVP.			
			Total 03.06.11	1	140.213,95	140.213,95
03.06.12	Capítulo		ELECTRICIDAD Y DOMÓTICA	1	37.797,68	37.797,68
03.06.12.01	Partida	P.A.	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	1	37.797,68	37.797,68
			INSTALACIÓN COMPLETA DE ELECTRICIDAD INCLUYENDO LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN, CAJA GENERAL, CAJA I.C.P., CUADROS GENERALES Y DE DISTRIBUCIÓN, CUADROS DE PROTECCIÓN DE ASCENSORES Y ESCALERAS MECÁNICAS, REDES DE TOMA DE TIERRA DE ESTRUCTURA, EQUIPOTENCIALES, CIRCUITOS DE ALIMENTACIÓN, DERIVACIONES INDIVIDUALES, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSPECCIONES, PROYECTOS, AUTORIZACIONES ADMINISTRATIVAS, PRUEBAS, ETC.			
			Total 03.06.12	1	37.797,68	37.797,68
03.06.13	Capítulo		ILUMINACIÓN	1	26.079,32	26.079,32
03.06.13.01	Partida	P.A.	INSTALACIÓN COMPLETA DE ILUMINACIÓN	1	26.079,32	26.079,32
			INSTALACIÓN COMPLETA DE ALUMBRADO INTERIOR CON REGLETAS DE SUPERFICIE 2X36 W, LUMINARIAS DE SUPERFICIE, PROYECTORES, DOWNLIGHT, APLIQUES, BLOQUES DE EMERGENCIAS, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.			
			Total 03.06.13	1	26.079,32	26.079,32
03.06.14	Capítulo		TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA	1	19.511,85	19.511,85
03.06.14.01	Partida	P.A.	INSTALACIÓN COMPLETA DE TELECOMUNICACIONES Y DATOS	1	19.511,85	19.511,85
			INSTALACIÓN COMPLETA DE TELECOMUNICACIONES Y DATOS INCLUYENDO EQUIPO DE CAPTACIÓN DE SEÑALES MEDIANTE ANTENAS PARABÓLICAS O DE TV Y FM TERRENAL, SISTEMAS DE MENSAJES, AVISOS Y MÚSICA, ALTAVOCES, PUNTOS DE DISTRIBUCIÓN DE VOZ Y DATOS, CABLEADO, TOMAS, REGISTROS DE ENLACE, DE PASO Y DE TERMINACIÓN, PUNTOS DE ACCESO USUARIO TB+RDSI+RTV, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, PRUEBAS, AJUSTES, FUNCIONANDO.			
			Total 03.06.14	1	19.511,85	19.511,85
03.06.15	Capítulo		FONTANERÍA	1	3.887,76	3.887,76

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
03.06.15.01	Partida	P.A.	INSTALACIÓN COMPLETA DE FONTANERÍA	1	3.887,76	3.887,76
			INSTALACIÓN COMPLETA DE FONTANERÍA CON ACOMETIDA GENERAL, CONTADORES, VÁLVULAS DE ESFERA Y RETENCIÓN, INSTALACIÓN DE AGUA FRÍA A APARATOS SANITARIOS, TUBERÍA DE COBRE DE DIFERENTES DIÁMETROS, SUMIDEROS, CANALONES, BAJANTES DE PLUVIALES Y FECALES, SEGÚN CTE Y NTE.			
			Total 03.06.15	1	3.887,76	3.887,76
03.06.16	Capítulo		APARATOS SANITARIOS	1	5.857,30	5.857,30
03.06.16.01	Partida	P.A.	INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	1	5.857,30	5.857,30
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍA, CONEXIONES A ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE TODOS LOS APARATOS, ACCESORIOS COMO TOALLEROS, PORTARROLLOS, DISPENSADORES DE PAPEL, SECAMANOS, ETC., ELEMENTOS DE AYUDA A P.M.R. TOTALMENTE INSTALADOS Y FUNCIONANDO.			
			Total 03.06.16	1	5.857,30	5.857,30
03.06.17	Capítulo		ELEVACIÓN	1	208.800,00	208.800,00
03.05.01	Partida	UD	ASCENSOR HIDRÁULICO 4 PAR.6 PER.	1	27.538,79	27.538,79
			INSTALACIÓN COMPLETA DE ASCENSOR HIDRÁULICO EN CALIDAD NORMAL CON UNA VELOCIDAD 0,6 M/S., SISTEMA DE IMPULSIÓN LATERAL, 4 PARADAS, 450 KG. DE CARGA NOMINAL PARA UN MÁXIMO DE 6 PERSONAS, CABINA CON PAREDES EN LAMINADO PLÁSTICO CON MEDIO ESPEJO COLOR NATURAL, PLACA DE BOTONERA EN ACERO INOXIDABLE, PISO VINILO COLOR, CON RODAPIÉ, EMBOCADURA Y PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE, PUERTA AUTOMÁTICA TELESCÓPICA EN CABINA Y AUTOMÁTICA EN PISO, MANIOBRA UNIVERSAL SIMPLE, INSTALADO, CON PRUEBAS Y AJUSTES. S/R.D. 1314/97.			
03.05.02	Partida	UD	ESCALERA MECÁNICA 9.000 PER/h	1	181.261,21	181.261,21
			ESCALERA MECÁNICA DE INTERIOR, CON CAPACIDAD PARA 9.000 PERSONAS/HORA, CON UN ANCHO DE 1.000 MM., VELOCIDAD 0,5 M/S., INCLINACIÓN 30º Y UNA ALTURA MEDIA DE 4 M. CON BALAUSTRADA DE VIDRIO, INSTALADA, INCLUIDO MONTAJE Y PRUEBAS. S/NORMATIVA EN-115			
			Total 03.06.17	1	208.800,00	208.800,00
03.06.18	Capítulo		PROTECCIÓN	1	17.795,78	17.795,78
03.06.18.01	Partida	P.A.	INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	1	17.795,78	17.795,78
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS FORMADA POR DETECTORES IÓNICOS DE HUMOS, TERMOVELOCIMÉTRICOS, CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, PULSADORES DE ALARMA, DEPÓSITO, GRUPO DE PRESIÓN CONTRA INCENDIOS, HIDRANTES DE COLUMNA HÚMEDA, B.I.E. 'S, EXTINTORES DE POLVO ABC, DE CO2, RECIPIENTES DE ARENA, ANTIPÁNICOS PARA PUERTAS, PARARRAYOS EN NÚMERO Y CAPACIDAD SUFICIENTE SEGÚN CTE, TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA MONTAJE, MEDIOS AUXILIARES, SUMINISTRO Y TRANSPORTE, PRUEBAS.			

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
Total 03.06.18				1	17.795,78	17.795,78
03.06.19	Capítulo		PINTURAS Y TRATAMIENTOS ESPECÍFICOS	1	14.278,58	14.278,58
03.06.19.01	Partida	M ²	P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR PINTURA PLÁSTICA LISA MATE LAVABLE ESTÁNDAR OBRA NUEVA EN BLANCO O PIGMENTADA, SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES, DOS MANOS, INCLUSO MANO DE IMPRIMACIÓN Y PLASTECIDO.	1.650	6,62	10.916,98
03.06.19.02	Partida	M	P.ESMALTE S/TUBO DES.10 a 20 cm. PINTURA AL ESMALTE SOBRE TUBOS, I/LIMPIEZA Y CAPA ANTIOXIDANTE CON UN DESARROLLO ENTRE 10 Y 20 CM., S/NORMAS DIN.	90	4,44	399,33
03.06.19.03	Partida	M ²	MARTELE COLOR PINTURA AL MARTELE COLOR CON PISTOLA SOBRE CARPINTERÍA METÁLICA, I/LIMPIEZA, MANO DE IMPRIMACIÓN Y ACABADO A DOS MANOS.	13	21,66	281,62
03.06.19.04	Partida	M ²	PINTURA TIPO FERRO PINTURA TIPO FERRO SOBRE SOPORTE METÁLICO DOS MANOS Y UNA MANO DE MINIO ELECTROLÍTICO, I/RASPADOS DE ÓXIDOS Y LIMPIEZA MANUAL.	23	20,84	479,34
03.06.19.05	Partida	M	MARCADO PLAZA GARAJE MARCADO DE PLAZA DE GARAJE CON PINTURA AL CLOROCAUCHO, CON UNA ANCHURA DE LÍNEA DE 10 CM., I/LIMPIEZA DE SUPERFICIES, NEUTRALIZACIÓN, REPLANTEO Y ENCINTADO.	485	3,88	1.879,79
03.06.19.06	Partida	UD	ROTULACIÓN NÚMERO PLAZA GARAJE ROTULACIÓN DE PLAZA DE GARAJE CON PINTURA AL CLOROCAUCHO, CON UNA ANCHURA DE LÍNEA DE 10 CM., I/LIMPIEZA DE SUPERFICIES, NEUTRALIZACIÓN, REPLANTEO Y ENCINTADO.	97	3,31	321,53
Total 03.06.19				1	14.278,58	14.278,58
03.06.20	Capítulo		DRENAJE LONGITUDINAL, TRANSVERSAL, IMPERMEABILIZACIÓN Y JUNTAS	1	4.712,98	4.712,98
03.06.20.01	Partida	M ³	RELLENO GRANULAR EN TRASDÓS MATERIAL GRANULAR SIN CLASIFICAR, CON IP=0 EN RELLENOS DE TRASDÓS, DE ESPESOR 1 M., COMPACTADO AL 95 % DEL PROCTOR NORMAL CON MEDIOS DE COMPACTACIÓN ESTÁTICOS, INCLUSO RASANTEADO, TOTALMENTE TERMINADO.	188	25,07	4.712,98
Total 03.06.20				1	4.712,98	4.712,98
Total 03.06				1	946.384,70	946.384,70
Total 03				1	2.009.959,70	2.009.959,70
4	Capítulo		PARK & RIDE FASE 1	1	1.075.069,11	1.075.069,11
04.01	Capítulo		CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS	1	798.569,12	798.569,12
04.01.01	Capítulo		ACTUACIONES PREVIAS	1	2.283,75	2.283,75

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
04.01.01.01	Partida	P.A.	ACTUACIONES PREVIAS	1	2.283,75	2.283,75
			ACTUACIONES PREVIAS AL INICIO DE OBRA COMO COMPROBACIÓN DE SITUACIÓN DE ELEMENTOS SINGULARES, ACOMETIDAS, AFECCIONES, ETC.			
			Total 04.01.01	1	2.283,75	2.283,75
04.01.02	Capítulo		ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	1	444.059,33	444.059,33
04.01.02.01	Partida	M ²	DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA	3.450	0,69	2.386,19
			DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, SIN CARGA NI TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.			
04.01.02.02	Partida	M ³	EXC.VAC.ROCA BLAN.C/MART.ROMP	7.940	19,46	154.492,95
			EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, EN TERRENOS DE ROCA BLANDA O DISGREGADA, CON MARTILLO ROMPEDOR, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS FUERA DE LA EXCAVACIÓN, EN VACIADOS, SIN CARGA NI TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.			
04.01.02.04	Partida	M ³	EXC.ZANJA ROCA BL C/MART.ROMP.	180	56,94	10.248,69
			EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TERRENOS DE ROCA BLANDA O DISGREGADA, CON MARTILLO ROMPEDOR, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, SIN CARGA NI TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.			
04.01.02.06	Partida	M ³	EXC.POZOS C/COMPR.ROCA BL <2m.	5	41,16	205,80
			EXCAVACIÓN EN POZOS HASTA 2 M. DE PROFUNDIDAD EN TERRENOS DE ROCA BLANDA O DISGREGADA, CON COMPRESOR, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, SIN CARGA NI TRANSPORTE AL VERTEDERO, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.			
04.01.02.07	Partida	M ³	TRANSP.VERTED.<20km.CARGA MEC.	13.515	20,48	276.725,71
			TRANSPORTE DE TIERRAS AL VERTEDERO, A UNA DISTANCIA MENOR DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, CON CAMIÓN BAÑERA BASCULANTE CARGADO A MÁQUINA, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, CONSIDERANDO TAMBIÉN LA CARGA.			
			Total 04.01.02	1	444.059,33	444.059,33
04.01.03	Capítulo		RED DE SANEAMIENTO	1	37.048,96	37.048,96
04.01.03.01	Partida	UD	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO	1	905,67	905,67
			ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: ROTURA DEL PAVIMENTO CON COMPRESOR, EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS DE SANEAMIENTO EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA DE ENCHUFE DE CAMPANA, CON JUNTA DE GOMA DE 30 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I, SIN INCLUIR FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.			
04.01.03.02	Partida	UD	ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 38x38x50cm	15	148,44	2.226,66

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			ARQUETA A PIE DE BAJANTE REGISTRABLE, DE 38X38X50 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM. DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO M-15 REDONDEANDO ÁNGULOS, CON CODO DE PVC DE 45º, PARA EVITAR EL GOLPE DE BAJADA EN LA SOLERA, CON TAPA Y MARCO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADA, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, S/ CTE-HS-5.			
04.01.03.03	Partida	UD	ARQUETA LADRI.REGISTRO 38x38x50 cm.	6	123,53	741,19
			ARQUETA DE REGISTRO DE 38X38X50 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM. DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO M-15 REDONDEANDO ÁNGULOS CON SOLERA LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO M-15, Y CON TAPA Y MARCO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADA, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, S/ CTE-HS-5.			
04.01.03.04	Partida	UD	ARQUETA LADRI.REGISTRO 51x51x65 cm.	4	172,66	690,66
			ARQUETA DE REGISTRO DE 51X51X65 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM. DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO M-15 REDONDEANDO ÁNGULOS CON SOLERA LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO M-15, Y CON TAPA Y MARCO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADA, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, S/ CTE-HS-5.			
04.01.03.05	Partida	UD	ARQUETA LADRI.PIE/BAJANTE 51x51x65cm	4	199,89	799,55
			ARQUETA A PIE DE BAJANTE REGISTRABLE, DE 51X51X65 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM. DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO M-15 REDONDEANDO ÁNGULOS, CON CODO DE PVC DE 45º, PARA EVITAR EL GOLPE DE BAJADA EN LA SOLERA, CON TAPA Y MARCO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADA, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, S/ CTE-HS-5.			
04.01.03.06	Partida	UD	ARQUETA LADRI.REGISTRO 63x63x80 cm.	2	210,76	421,52

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			ARQUETA DE REGISTRO DE 63X63X80 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM. DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO M-15 REDONDEANDO ÁNGULOS CON SOLERA LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO M-15, Y CON TAPA Y MARCO DE HORMIGÓN ARMADO PREFABRICADA, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, S/ CTE-HS-5.			
04.01.03.07	Partida	UD	ARQUETA LADRI.SIFÓNICA 63x63x80 cm.	1	215,33	215,33
			ARQUETA SIFÓNICA REGISTRABLE DE 63X63X80 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I DE 10 CM DE ESPESOR, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO M-15 REDONDEANDO ÁNGULOS, CON SIFÓN FORMADO POR UN CODO DE 87,5º DE PVC LARGO, Y CON TAPA Y MARCO DE HORMIGÓN, TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, S/ CTE-HS-5.			
04.01.03.08	Partida	UD	POZO LADRI.REGISTRO D=100cm.h=2,00m.	1	933,08	933,08
			POZO DE REGISTRO DE 100 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE 200 CM. DE PROFUNDIDAD LIBRE, CONSTRUIDO CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/P/40/I DE 20 CM. DE ESPESOR, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO; ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR REDONDEANDO ÁNGULOS, CON MORTERO DE CEMENTO M-15, INCLUSO CON P.P. DE RECIBIDO DE PATES, FORMACIÓN DE CANAL EN EL FONDO DEL POZO Y FORMACIÓN DE BROCAL ASIMÉTRICO EN LA CORONACIÓN, PARA RECIBIR EL CERCO Y LA TAPA DE HIERRO FUNDIDO, TERMINADO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, S/ CTE-HS-5.			
04.01.03.09	Partida	M	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm	105	20,88	2.192,40
			COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC LISO MULTICAPA CON UN DIÁMETRO 125 MM. ENCOLADO. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS, S/ CTE-HS-5.			
04.01.03.10	Partida	M	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm	210	33,67	7.070,49

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 160 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS, S/ CTE-HS-5.			
04.01.03.11	Partida	M	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm	84	44,04	3.699,68
			COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 200 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS, S/ CTE-HS-5.			
04.01.03.12	Partida	M	TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 250mm	21	81,01	1.701,30
			COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED ESTRUCTURADA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 250 MM. Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS, S/ CTE-HS-5.			
04.01.03.13	Partida	UD	SUM.SIF.FUND.C/REJ.FUND.200x200 40mm	3	31,32	93,96
			SUMIDERO SIFÓNICO DE FUNDICIÓN DE 200X200 MM. CON REJILLA CIRCULAR DE FUNDICIÓN Y CON SALIDA VERTICAL U HORIZONTAL DE 40 MM.; PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES O DE LOCALES HÚMEDOS, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE, INCLUSO CON P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL DE AGARRE Y MEDIOS AUXILIARES, Y SIN INCLUIR ARQUETA DE APOYO, S/ CTE-HS-5.			
04.01.03.14	Partida	UD	SUM.SIF.ALUM.C/REJ. ALUMINIO 200x200 SV	6	156,60	939,60
			SUMIDERO SIFÓNICO DE ALUMINIO CON REJILLA DE ALUMINIO DE 200X200 MM. DE SALIDA VERTICAL, PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES O DE LOCALES HÚMEDOS, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE, INCLUSO CON P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL DE AGARRE Y MEDIOS AUXILIARES, Y SIN INCLUIR ARQUETA DE APOYO, S/ CTE-HS-5.			
04.01.03.15	Partida	M	CAN.H.POLIM.L=1m D=124x100 C/R.TRASN.FD	5	80,91	404,55

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			CANAleta DE DRENAJE SUPERFICIAL PARA ZONAS DE CARGA PESADA, FORMADA POR PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN POLÍMERO DE 124X100 MM. DE MEDIDAS EXTERIORES, SIN PENDIENTE INCORPORADA Y CON REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE MEDIDAS SUPERFICIALES 500X124MM., COLOCADAS SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO COMPACTADA, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, S/ CTE-HS-5.			
04.01.03.16	Partida	M	TUBO DREN.PVC CORR.DOUBLE SN4 D=160 mm	276	37,85	10.445,22
			TUBERÍA DE DRENAJE ENTERRADA DE PVC CORRUGADO DOBLE CIRCULAR RANURADO DE DIÁMETRO NOMINAL 160 MM. Y RIGIDEZ ESFÉRICA SN4 KN/M2 (CON MANGUITO INCORPORADO). COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL DE 125 G/M2 Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE 25 CM. POR ENCIMA DEL TUBO CON CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE (REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL). CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA NI EL TAPADO POSTERIOR DE LA MISMA POR ENCIMA DE LA GRAVA, S/ CTE-HS-5.			
04.01.03.17	Partida	M²	MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERT.H-15 PLUS	441	8,09	3.568,13
			MEMBRANA DRENANTE DANODREN H-15 PLUS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD NODULADO, FIJADA AL MURO MEDIANTE ROSETAS DANODREN Y CLAVOS DE ACERO, CON LOS NÓDULOS CONTRA EL MURO Y SOLAPES DE 12 CM., I/PROTECCIÓN DEL BORDE SUPERIOR CON PERFIL ANGULAR, SIN INCLUIR EL TUBO DE DRENAJE INFERIOR, NI EL RELLENO NI LA EXCAVACIÓN DE LA ZANJA.			
Total 04.01.03				1	37.048,96	37.048,96
04.01.04	Capítulo		CIMENTACIONES	1	214.757,33	214.757,33
01.04.06	Partida	M³	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	49	127,89	6.266,61
			HORMIGÓN EN MASA HM-20 N/MM2, CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX.20 MM., PARA AMBIENTE NORMAL, ELABORADO EN CENTRAL PARA LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y COLOCACIÓN. SEGÚN NTE-CSZ,EHE Y CTE-SE-C.			
04.01.04.02	Partida	M²	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	51	27,41	1.397,66
			ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON MADERA SUELTA EN ZAPATAS, ZANJAS, VIGAS Y ENCEPADOS, CONSIDERANDO 4 POSTURAS. SEGÚN NTE-EME.			
04.01.04.04	Partida	M²	SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6	3.370	23,10	77.841,95
			SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM. DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-25 N/MM2, TMÁX.20 MM., ELABORADO EN OBRA, I/VERTIDO, COLOCACIÓN Y ARMADO CON MALLAZO 15X15X6, P.P. DE JUNTAS, ASERRADO DE LAS MISMAS Y FRATASADO. SEGÚN NTE-RSS Y EHE-08.			
04.01.04.05	Partida	M²	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=20cm	3.370	10,96	36.941,94
			ENCACHADO DE PIEDRA CALIZA 40/80 DE 20 CM. DE ESPESOR EN SUB-BASE DE SOLERA, I/EXTENDIDO Y COMPACTADO CON PISÓN.			
04.01.04.06	Partida	M³	H.ARM. HA-25/P/20/I 1 CARA 0,25 V.MAN.	215	429,35	92.309,18

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			HORMIGÓN ARMADO HA-25N/MM2, CONSISTENCIA PLÁSTICA, TMÁX. 20 MM. PARA AMBIENTE NORMAL, ELABORADO EN CENTRAL, EN MURO DE 25 CM. DE ESPESOR, INCLUSO ARMADURA (60 KG/M3), ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON TABLERO AGLOMERADO A UNA CARA, VERTIDO POR MEDIOS MANUALES, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CCM , EHE-08 Y CTE-SE-C.			
			Total 04.01.04	1	214.757,33	214.757,33
04.01.05	Capítulo		ESTRUCTURAS	1	100.419,75	100.419,75
03.06.01.04	Partida	M²	FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L=7m.Q=900kg/m2	570	176,18	100.419,75
			ESTRUCTURA DE FORJADO DE PLACA ALVEOLAR PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO DE CANTO 25 CM. EN PIEZAS DE 1,20 M. DE ANCHO, CON RELLENO DE JUNTAS ENTRE PLACAS Y CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CM. DE HORMIGÓN HA-25/P/20/I, INCLUSO P.P. PILARES, VIGAS, LOSAS INCLINADAS U HORIZONTALES, ARMADURAS Y CONECTORES, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO DE HORMIGÓN Y ARMADURA DE REPARTO DE 20X30X5 MM. CON AYUDA DE GRÚA TELESCÓPICA PARA MONTAJE, TERMINADO SEGÚN EFHE, EHE-08 Y CTE. MEDICIÓN SEGÚN LÍNEA EXTERIOR SIN DESCONTAR HUECOS MENORES DE 5 M2.			
			Total 04.01.05	1	100.419,75	100.419,75
			Total 04.01	1	798.569,12	798.569,12
04.02	Capítulo		URBANIZACIÓN	1	276.499,99	276.499,99
04.02.01	Capítulo		CERRAMIENTO	1	18.270,00	18.270,00
01.11.01.02	Partida	M²	CERRAMIENTO MALLA GALVANIZADA 150X50X5 MM	400	45,68	18.270,00
			CERRAMIENTO REALIZADO CON POSTES DE PERFILES TUBULARES CUADRADOS GALVANIZADOS DE 60X40X1,5 MM CADA 2,77 M Y MALLA GALVANIZADA DE 150X50X5 MM, CON ACABADO PLASTIFICADO EN POLIESTER EN COLOR MONTADA SOBRE MARCO DE PERFIL TUBULAR DE 40X10 MM; INCLUSO CHAPA DE ANCLAJE DE 100X100X8 MM, TAPÓN SUPERIOR DE POLIPROPILENO NEGRO INDEGRADABLE EN PÓSTES Y P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
			Total 04.02.01	1	18.270,00	18.270,00
04.02.02	Capítulo		PAVIMENTACIÓN	1	228.538,39	228.538,39
01.11.02.01	Partida	M²	PAVIMENTO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS ANTIDESLIZANTES	1.280	20,23	25.891,20
			PAVIMENTO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS ANTIDESLIZANTES RECIBIDAS CON MORTERO M5 (1:6), INCLUSO EN LECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
01.11.02.02	Partida	M²	SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS 20X20 CM NUEVE PASTILLAS	80	17,62	1.409,40

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS DE 20X20 CM DE NUEVE PASTILLAS, RECIBIDAS CON MORTERO M5 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO FORMACIÓN DE JUNTAS, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
01.11.02.03	Partida	M³	HORMIGÓN HP-35 EN PAVIMENTOS	256	195,75	50.112,00
			PAVIMENTO DE HORMIGÓN HP-35 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A FLEXOTRACCIÓN, EN ESPESORES DE 20/30 CM., INCLUSO EXTENDIDO, ENCOFRADO DE BORDE, REGLEADO, VIBRADO, CURADO CON PRODUCTO FILMÓGENO, ESTRIADO O RANURADO, MALLAZO DE ACERO B 500 S Y P.P. DE JUNTAS.			
01.11.02.04	Partida	M	BORD.HORM. BICAPA GRIS T.2 4-20X22 CM.	650	22,19	14.420,25
			BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA, DE COLOR GRIS, TIPO II AYUNTAMIENTO DE MADRID, ACHAFLANADO, DE 4 Y 20 CM. DE BASES SUPERIOR E INFERIOR Y 22 CM. DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM. DE ESPESOR, REJUNTADO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN PREVIA NI EL RELLENO POSTERIOR.			
01.02.01.04.01.07	Partida	M³	HORMIGON HA/25/B/20/IIA (CIMENTACIÓN Y SOLERA)	384	128,54	49.360,32
			HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA, COLOCADO EN OBRA MEDIANTE CAMIÓN BOMBA, INCLUSO VIBRADO Y CURADO.			
01.11.02.06	Partida	M	BARANDILLA ESCAL. ACERO INOX.	75	339,30	25.447,50
			BARANDILLA DE ESCALERA DE 100 CM. DE ALTURA CON PASAMANOS DE 45X45 MM. Y PILASTRAS DE 40X40 MM. CADA 70 CM., CON ÁNGULO INFERIOR PARA ANCLAJE A LA LOSA, ENMARCADO SEPARADO 12 CM. DEL PASAMANOS QUE ENCIERRA MONTANTES VERTICALES CADA 10 CM. DE 30X15 MM., TODOS LOS PERFILES DE ACERO INOXIDABLE DE 1ª CALIDAD 18/8. ELABORADA EN TALLER Y MONTAJE EN OBRA (SIN INCLUIR RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA).			
01.11.02.07	Partida	M²	CAPA RODADURA AC16 SURF S E=5 CM. D.A.<30	1.900	7,18	13.637,25
			SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE M.B.C. TIPO AC16 SURF S, EN CAPA DE RODADURA DE 5 CM. DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 30, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN.			
01.11.02.09	Partida	M²	CAPA INTERMEDIA AC22 BIN S E=10 CM. D.A.<30	1.900	12,40	23.555,25
			SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE M.B.C. TIPO AC22 BIN S EN CAPA INTERMEDIA DE 10 CM. DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 30, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO, FILLER DE APORTACIÓN Y BETÚN.			
01.11.02.10	Partida	M²	CAPA DE BASE AC32 BASE G E=12 CM. D.A.<35	1.920	12,87	24.705,22
			SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE M.B.C. TIPO AC32 BASE G EN CAPA DE BASE DE 12 CM. DE ESPESOR, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 35, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUIDO RIEGO ASFÁLTICO Y BETÚN.			
			Total 04.02.02	1	228.538,39	228.538,39
04.02.03	Capítulo		SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	1	29.691,61	29.691,61
04.02.03.01	Capítulo		SEÑALIZACIÓN VERTICAL	1	3.898,19	3.898,19

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
01.11.03.01.01	Partida	UD	SEÑAL TRIANGULAR 135 SEÑAL REFLECTANTE TRIANGULAR DE 135 CM. DE USO PERMANENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, MACIZO DE ANCLAJE EN HORMIGÓN HM-20, POSTE DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN EN ACERO GALVANIZADO I/P.P. DE TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE COLOCADA Y TERMINADA.	4	201,34	805,34
01.11.03.01.02	Partida	UD	SEÑAL CIRCULAR 90 SEÑAL REFLECTANTE CIRCULAR D=90 CM., INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, MACIZO DE ANCLAJE EN HORMIGÓN HM-20, POSTE DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN EN ACERO GALVANIZADO I/P.P. DE TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE COLOCADA Y TERMINADA.	4	191,84	767,34
01.11.03.01.03	Partida	UD	SEÑAL OCTOGONAL REFLEX. 2A=90 CM SEÑAL OCTOGONAL DE DOBLE APOTEMA 90 CM., REFLEXIVA Y TROQUELADA, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, MACIZO DE ANCLAJE EN HORMIGÓN HM-20, POSTE DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN EN ACERO GALVANIZADO I/P.P. DE TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE COLOCADA Y TERMINADA.	4	215,33	861,30
01.11.03.01.04	Partida	M²	PANEL DE ORIENTACIÓN TIPO FLECHA. PANEL DE LAMAS DE ACERO EN CHAPA GALVANIZADA PINTADO, INCLUSO EXCAVACIÓN DE CIMENTACIÓN, MACIZO DE ANCLAJE EN HORMIGÓN HM-20, POSTE DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN EN ACERO GALVANIZADO I/P.P. DE TORNILLERÍA Y PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE COLOCADA Y TERMINADA.	6	244,04	1.464,21
Total 04.02.03.01				1	3.898,19	3.898,19
04.02.03.02	Capítulo		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	1	731,87	731,87
01.11.03.02.01	Partida	M²	SUPERFICIE PINTADA EN PAVIMENTOS SUPERFICIE PINTADA EN PAVIMENTOS CON PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, INCLUSO PREMARCAJE, TERMINADA.	72	7,91	569,40
01.11.03.02.02	Partida	M	MARCA VIAL DE 10 CM DE ANCHO MARCA VIAL DISCONTÍNUA DE 10 CM. DE ANCHO, CON PINTURA REFLEXIVA "SPRAY PLÁSTICO" Y MICROESFERAS DE VÍDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA. INCLUSO PREMARCADO.	50	0,43	21,53
01.11.03.02.03	Partida	M	MARCA VIAL DE 15 CM DE ANCHO MARCA VIAL DISCONTÍNUA DE 15 CM. DE ANCHO, CON PINTURA REFLEXIVA "SPRAY PLÁSTICO" Y MICROESFERAS DE VÍDRIO, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA. INCLUSO PREMARCADO.	180	0,78	140,94
Total 04.02.03.02				1	731,87	731,87
04.02.03.03	Capítulo		BALIZAMIENTO	1	25.061,55	25.061,55
01.11.03.03.01	Partida	UD	PILONA RECTA CILIND.EXTR. H=1 M.	47	283,38	13.318,90

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PILONA RECTA EXTRAIBLE, COMPUESTA DE ANCLAJE EMPOTRABLE EN EL SUELO DE ALUMINIO 170 MM. DE PROFUNDIDAD., POSTE DE TUBO DE FUNDICIÓN GRIS DE 120 MM. DE DIÁMETRO Y DE 1 M. DE LONGITUD, PINTURA NEGRA ANTIÓXIDO, CON LLAVE EN PARTE SUPERIOR, REMATES DE PAVIMENTO Y LIMPIEZA			
01.11.03.03.02	Partida	M	BARRERA DE SEGURIDAD BMSNA2 / 120B	180	65,24	11.742,65
			BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD BMSNA2/120B PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS, GALVANIZADA EN CALIENTE, FORMADA POR 2 PERFILES DOBLE ONDA CON P.P. DE SEPARADOR, POSTE DE PERFIL TUBULAR CADA 2 M., ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL AUXILIAR Y CAPTAFAROS, INCLUYE A SU VEZ ENCLAVE Y SOLDADURAS, TOTALMENTE COLOCADA EN RECTA O CURVA DE CUALQUIER RADIO.			
			Total 04.02.03.03	1	25.061,55	25.061,55
			Total 04.02.03	1	29.691,61	29.691,61
			Total 04.02	1	276.499,99	276.499,99
			Total 04	1	1.075.069,11	1.075.069,11
5	Capítulo		PARK & RIDE FASE 2	1	2.117.134,23	2.117.134,23
05.01	Capítulo		ESTRUCTURAS	1	941.296,50	941.296,50
05.01.04	Partida	M ²	FORJ.PLACA ALVEOLAR c=20+0cm. Q=700kg/m2	10.000	94,13	941.296,50
			ESTRUCTURA DE FORJADO DE PLACA ALVEOLAR PREFABRICADA DE HORMIGÓN PRETENSADO DE CANTO 20 CM. EN PIEZAS DE 1,20 M. DE ANCHO, CON RELLENO DE JUNTAS ENTRE PLACAS Y SIN CAPA DE COMPRESIÓN DE HORMIGÓN HA-25/P/20/I, INCLUSO P.P. PILARES, VIGAS, LOSAS INCLINADAS U HORIZONTALES, ARMADURAS Y CONECTORES, ENCOFRADO, DESENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO DE HORMIGÓN, CON AYUDA DE GRÚA TELESCÓPICA PARA MONTAJE, TERMINADO SEGÚN EFHE, EHE-08 Y CTE. MEDICIÓN SEGÚN LÍNEA EXTERIOR SIN DESCONTAR HUECOS MENORES DE 5 M2. NO INCLUYE P.P DE VIGAS NI DE PILARES.			
			Total 05.01	1	941.296,50	941.296,50
05.02	Capítulo		CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	1	43.513,46	43.513,46
01.05.01.01.11	Partida	M ²	FÁBRICA CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN MALLA FIBRA VIDRIO	600	30,71	18.423,99

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			FABRICA CON BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN DE 40X20X15 CM, RECIBIDO CON MORTERO M5 (1:6) DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N Y ARENA DE RÍO, CON PLASTIFICANTE, ARMADURA TRIANGULADA DE ACERO AHT-500 CON RECUBRIMIENTO DE RESINA EPOXI CADA 4 HILADAS; INCLUSO BANDA DE REFUERZO DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO REVESTIDO DE PVC, CON UN PESO MÍNIMO DE 217 GR/M2 Y 100 CM DE ANCHO, COLOCADO EN LOS PILARES DE FACHADA, FIJADA Y TENSADA; INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, APEOS, REPASO DE JUNTAS Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS. CONSTRUIDA SEGÚN CTE DB SE-F. MEDIDA A CINTA CORRIDA POR FORMACIÓN DE HUECOS Y COLOCACIÓN DE PREMARCOS DE CARPINTERÍAS, DEDUCIENDO EL 50% DE LOS HUECOS MAYORES DE 4,00 M2.			
01.05.01.01.12	Partida	M²	TRASDOSADO INDIRECTO PL. YESO LAM. 15 MM C/PERF. MET.	600	25,80	15.479,91
01.05.01.02.03	Partida	M²	TABIQUE SIMPLE PL. YESO LAMINADO ANTIHUMEDAD 15 WA+70+15 WA (100 MM)	165	46,34	7.646,19
			TABIQUE SIMPLE CON PLACA DE YESO LAMINADO RESISTENTE A LA HUMEDAD WA DE 15 MM DE ESPESOR Y ESPESOR FINAL DE 100 MM, CUBRIENDO LA ALTURA TOTAL DE SUELO A TECHO, ATORNILLADO A ENTRAMADO DE ACERO GALVANIZADO CON UNA SEPARACIÓN DE MONTANTES DE 600 MM; INCLUSO REPLANTEO, ENTRAMADO AUXILIAR, COLOCACIÓN DE ELEMENTO DE SEPARACIÓN DE SOLERÍA EN CANAL INFERIOR CON ESPUMA DE POLIETILENO DE 3 MM, NIVELACIÓN, EJECUCIÓN DE ÁNGULOS, COLOCACIÓN DE AISLAMIENTO DE PANELES RÍGIDOS DE LANA DE ROCA DE 70 MM DE ESPESOR Y 50 KG/M3 DE DENSIDAD EN LOS MONTANES DEL ENTRAMADO AUXILIAR, PASOS DE INSTALACIONES, RECIBIDO DE ÉSTAS, COLOCACIÓN DE CERCOS, REPASO DE JUNTAS Y LIMPIEZA. CONSTRUIDO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LAS PLACAS. MEDIDO A CINTA CORRIDA POR COLOCACIÓN DE PREMARCOS DE CARPINTERÍAS, DEDUCIENDO EL 50% DE LOS HUECOS MAYORES DE 4,00 M2.			
01.05.01.03.01	Partida	M	FORMACIÓN PELDAÑO PERFORADO 7 CM	85	23,10	1.963,37
			FORMACIÓN DE PELDAÑEO DE ESCALERA CON LADRILLO PERFORADO TOSCO DE 24X11,5X7 CM, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) DE CEMENTO; INCLUSO REPLANTEO. MEDIDA SEGÚN LA LONGITUD DE LA ARISTA DE INTERSECCIÓN ENTRE HUELLA Y TABICA.			
			Total 05.02	1	43.513,46	43.513,46
05.03	Capítulo		REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	1	6.933,47	6.933,47
01.05.04.10	Partida	M²	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES 1,5 CM	75	27,67	2.074,95
			ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES CON MORTERO M5 (1:6) DE CEMENTO DE 1,5 CM DE ESPESOR; INCLUSO MAESTRAS CADA METRO Y EN RINCONES, PREPARACIÓN Y HUMEDECIDO DEL SOPORTE. MEDIDA A CINTA CORRIDA EN COMPENSACIÓN DE MOCHETAS Y DINTELES, PERO DEDUCIENDO EL 50% DE LOS HUECOS MAYORES DE 4,00 M2.			
03.06.03.01	Partida	M²	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO	340	14,29	4.858,52

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			GUARNECIDO MAESTREADO CON YESO NEGRO Y ENLUCIDO CON YESO BLANCO EN PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE 15 MM. DE ESPESOR, CON MAESTRAS CADA 1,50 M., INCLUSO FORMACIÓN DE RINCONES, GUARNICIONES DE HUECOS, REMATES CON PAVIMENTO, P.P. DE GUARDAVIVOS DE PLÁSTICO Y METAL Y COLOCACIÓN DE ANDAMIOS, S/NTE-RPG, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2. Total 05.03	1	6.933,47	6.933,47
05.04	Capítulo		CUBIERTAS	1	470.974,50	470.974,50
03.06.04.02	Partida	M ²	CUB.PL.TRANS.PRIV.RÚST.BALD.AISL.INV.MONOC.TEXTSA CUBIERTA CONSTITUIDA POR FORMACIÓN DE PENDIENTES CON HORMIGÓN CELULAR DE ESPESOR MEDIO 5 CM., CON TERMINACIÓN ENDURECIDA, MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE MONOCAPA NO ADHERIDA, FORMADA POR LÁMINA DE BETÚN PLASTOMÉRICO APP CON UNA ARMADURA DE FILM DE POLIETILENO (PE) TIPO MORTERPLAS PE 4 KG DESIGNACIÓN LBM-40-PE, CAPA SEPARADORA DE POLIESTER CON UNA RESISTENCIA AL PUNZONAMIENTO ESTÁTICO CBR DE 830 N TIPO ROOFTEX 300, CAPA DE TERMINACIÓN CON BALDOSA AISLANTE FORMADA POR UNA CAPA DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE POLIESTIRENO EXTRUÍDO AUTOPROTEGIDA EN SU CARA SUPERIOR CON UNA GRUESO DE MORTERO POROSO DE 35 MM DE ESPESOR TIPO TEXLOSA R 50/35 GRIS (GROSORES DE AISLAMIENTO DE 40 A 80 MM.). Total 05.04	5.000	94,19	470.974,50
				1	470.974,50	470.974,50
05.05	Capítulo		AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN	1	49.683,50	49.683,50
03.06.05.04	Partida	M ²	AIS.TERM.TECHO VIDRIO CELULAR 20 AISLAMIENTO TÉRMICO DE TECHOS-CUBIERTAS POR SU PARTE INFERIOR REALIZADO CON PLACAS DE VIDRIO CELULAR DE 20 MM. DE ESPESOR O EQUIVALENTE, COLOCADO EN POSICIÓN HORIZONTAL O INCLINADA CON 7 GRAPAS POR M2 Y PASTA DE YESO NEGRO, I/P.P. DE CORTE, COLOCACIÓN, MEDIOS AUXILIARES.	680	26,56	18.058,59
03.06.05.05	Partida	M ²	Impermeabilización muros de sótano	460	26,83	12.342,17
03.06.05.06	Partida	M	IMP.PERÍMETRO LÁM.ASF.AUTOPRO. IMPERMEABILIZACIÓN DE PERÍMETROS DE CUBIERTA, CON UN DESARROLLO DE 50 CM., CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, CURIDAN; BANDA DE REFUERZO EN ÁNGULOS, CON LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST (0,32 CM.), TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE; LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS BANDA ESTERDAN PLUS 40/GP ELAST GRIS (NEGRO), TOTALMENTE ADHERIDA A LA ANTERIOR CON SOPLETE.	285	13,31	3.793,64
03.06.05.07	Partida	M	JUNTA DILATACIÓN 15 cm AZOTEA DES=30	335	46,24	15.489,11

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			JUNTA DE DILATACIÓN DE 15 CM. DE ALTURA Y 30 CM. DE DESARROLLO Y 15 MM. DE ESPESOR EN AZOTEAS, S/NTE-QA, FORMADA CON DOS MAESTRAS DE LADRILLO HUECO DOBLE RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, MAESTRA DE REMATE Y PLANCHA DE PLOMO DE 30 CM. DE DESARROLLO, INCLUSO REPLANTEO, PREPARACIÓN, CORTE Y COLOCACIÓN DE LA PLANCHA, SELLADO CON MASTIC, P.P. DE MERMAS, SOLAPES Y LIMPIEZA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
			Total 05.05	1	49.683,50	49.683,50
05.06	Capítulo		PAVIMENTOS	1	496.532,04	496.532,04
03.06.06.05	Partida	M ²	SOL.T. U/NORMAL G.MEDIO 40x40 C/CLARO	1.250	45,58	56.979,56
			SOLADO DE TERRAZO INTERIOR GRANO MEDIO, USO INTENSO, S/NORMA UNE 127020, DE 40X40 CM. EN COLOR CLARO, CON PULIDO INICIAL EN FÁBRICA PARA PULIDO Y ABRILLANTADO FINAL EN OBRA, CON MARCA AENOR O EN POSESIÓN DE ENSAYOS DE TIPO, EN AMBOS CASOS CON ENSAYOS DE TIPO PARA LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO/RESBALAMIENTO, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA MEZCLA DE MIGA Y RÍO (M-5), I/CAMA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR, REJUNTADO CON PASTA PARA JUNTAS, I/LIMPIEZA, S/NTE-RSR-6 Y NTE-RSR-26, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.			
03.06.06.02	Partida	M	PELDAÑO TERRAZO GRANO MEDIO ENTERO	21	69,71	1.463,98
			PELDAÑO PREFABRICADO DE TERRAZO CHINA MEDIA, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA MEZCLA DE MIGA Y RÍO (M-5), I/REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Y LIMPIEZA, S/NTE-RSR-21, MEDIDO EN SU LONGITUD.			
03.06.06.07	Partida	M ²	PAVIMENTO CONTINUO SLURRY ROJO	10.000	27,63	276.268,50
			PAVIMENTO CONTINUO TIPO SLURRY, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN (NO INCLUIDA), CONSTITUIDO POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, CURIDAN (0,3 KG/M2.), CAPA SLURRY EN COLOR NEGRO DE 1,5 KG/M2. DE RENDIMIENTO, DOS CAPAS DE SLURRY EN COLOR ROJO DE 1,5 KG/M2. DE RENDIMIENTO CADA UNA, APLICADO CON RASTRAS DE GOMA, TERMINADO Y NIVELADO, S/NTE-RSC, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.			
03.06.06.08	Partida	M ²	PAV. HORMIGON HA-25 CON ARMADURA	10.000	16,18	161.820,00
			PAVIMENTO DE HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/II, DE 5 CM DE ESPESOR, CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 10X10X5, I/CORTE DE JUNTAS DE DILATACIÓN/RETRACCIÓN Y LIMPIEZA DEL HORMIGÓN CON MÁQUINA DE AGUA DE ALTA PRESIÓN.			
			Total 05.06	1	496.532,04	496.532,04
05.07	Capítulo		ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABRICADOS	1	12.584,15	12.584,15
05.07.01	Partida	M	VIERTÉAG.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=40cm	95	43,78	4.159,36

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			VIERTAGUAS DE CHAPA DE ALUMINIO LACADO DE 13 MICRAS CON GOTERÓN, FORMADO POR PIEZAS DE UN ESPESOR DE 1,5 MM. Y 40 CM. DE ANCHO, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO M-5 Y ADHESIVO DE RESINA EPOXI, I/SELLADO DE JUNTAS CON SILICONA INCOLORA Y LIMPIEZA, MEDIDO EN SU LONGITUD.			
03.06.07.01	Partida	M	CONDUCTO CHIMENEA L.H.S. 25x25cm	10	22,55	225,50
			CONDUCTO DE SALIDA DE HUMOS O VENTILACIÓN DE 25X25 CM. REALIZADO CON LADRILLO HUECO SENCILLO DE 24X11,5X4 CM., RECIBIDO CON PASTA DE YESO NEGRO, ENLUCIDO INTERIOR Y LIMPIEZA, S/NTE-ISV, NTE-PTL, NBE-FL-90 Y NTE-RPG, MEDIDO EN SU LONGITUD.			
03.06.07.02	Partida	M	COND.VENTILACIÓN CHAP.GALVANIZADA D=20cm	10	49,80	497,99
			CONDUCTO DE VENTILACIÓN DE CHAPA GALVANIZADA DE 20 CM. DE DIÁMETRO Y 1 MM. DE ESPESOR, I/P.P. DE PIEZAS DE ANCLAJE Y RECIBIDO DE PARAMENTOS CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO M-5, S/NTE-ISV, MEDIDO EN SU LONGITUD.			
03.06.07.05	Partida	M	ALBARDILLA H.PREFABRICADO GRIS a=20cm	289	26,65	7.701,30
			ALBARDILLA DE HORMIGÓN PREFABRICADO GRIS EN PIEZAS DE 20 CM. DE ANCHO Y 50 CM. DE LARGO CON GOTERÓN, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO M-5, I/REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL-V 22,5 Y LIMPIEZA, MEDIDA EN SU LONGITUD.			
			Total 05.07	1	12.584,15	12.584,15
05.08	Capítulo		CARPINTERÍA DE MADERA	1	2.423,62	2.423,62
03.06.08.05	Partida	UD	PUERTA PASO LISA LAC. 725x2030	1	450,93	450,93
			PUERTA DE PASO CIEGA NORMALIZADA, LISA, LACADA, DE DIMENSIONES 725X2030 MM., INCLUSO PRECERCO DE PINO DE 70X30 MM., GALCE O CERCO VISTO DE DM RECUBIERTO DE POLIMER DE 70X30 MM., TAPAJUNTAS LISOS DE DM RECUBIERTO DE POLIMER 70X10 MM. EN AMBAS CARAS, Y HERRAJES DE COLGAR Y DE CIERRE LATONADOS, MONTADA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.			
03.06.08.06	Partida	UD	PUERTA PASO LISA LAC. 1V 725x2030	4	493,17	1.972,69
			PUERTA DE PASO VIDRIERA CON 1 VIDRIO NORMALIZADA, LISA, LACADA, DE DIMENSIONES 725X2030 MM., INCLUSO PRECERCO DE PINO DE 70X30 MM., GALCE O CERCO VISTO DE DM RECUBIERTO DE POLIMER DE 70X30 MM., TAPAJUNTAS LISOS DE DM RECUBIERTO DE POLIMER 70X10 MM. EN AMBAS CARAS, Y HERRAJES DE COLGAR Y DE CIERRE LATONADOS, MONTADA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.			
			Total 05.08	1	2.423,62	2.423,62
05.09	Capítulo		CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y PVC	1	21.433,65	21.433,65
05.09.01	Partida	M	CAJÓN COMPACTO PVC 140/150 mm	347	38,82	13.471,84
			CAJÓN CAPIALZADO MINI DE PVC, REALIZADO CON PANELES MACHIHembrados DE PVC, REFORZADOS EN LOS BORDES CON PERFILES DE PVC, COMPUESTO POR COSTADOS, FONDILLO, TECHO Y TAPA REGISTRABLE, DE			

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			140/150 MM., MONTADO, INCLUSO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.			
03.06.09.04	Partida	M²	CELOSÍA ALUMINIO PERFILADO PERSIANA DE LAMA ORIENTABLE DE ALUMINIO PERFILADO PRELACADO, DOBLE PARED CON REFUERZO DE ALUMINIO EXTRUÍDO. TESTERO DE MATERIAL SINTÉTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, ESTRUCTURA METÁLICA EN ALUMINIO LACADO. INCLUIDO MONTAJE.	20	398,09	7.961,81
			Total 05.09	1	21.433,65	21.433,65
05.10	Capítulo		CERRAJERÍA	1	8.311,17	8.311,17
03.06.10.01	Partida	M²	PRECERCO TUBO ACERO PRECERCO PARA POSTERIOR FIJACIÓN EN OBRA DE CARPINTERÍA PRE-ESMALTADA, CARPINTERÍA DE PVC, CARPINTERÍA DE ALUMINIO, ETC., FORMADO CON TUBO HUECO DE ACERO LAMINADO EN FRÍO DE 50X50X2 MM. GALVANIZADO DOBLE AGRAFADO, I/CORTE, PREPARACIÓN Y SOLDADURA DE PERFILES EN TALLER, AJUSTE Y MONTAJE EN OBRA, CON GARRAS DE SUJECIÓN PARA RECIBIR EN FÁBRICAS (SIN INCLUIR RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA).	23	43,50	1.000,40
03.06.10.02	Partida	UD	PUERTA CHAPA LISA 70x200 GALV. PUERTA DE CHAPA LISA DE 1 HOJA DE 70X200 CM. REALIZADA CON DOBLE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1 MM. DE ESPESOR, PERFILES DE ACERO CONFORMADO EN FRÍO, HERRAJES DE COLGAR Y SEGURIDAD, CERRADURA CON MANILLA DE NYLON, CERCO DE PERFIL DE ACERO CONFORMADO EN FRÍO CON GARRAS PARA RECIBIR A OBRA, ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y FIJACIÓN EN OBRA. (SIN INCLUIR RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA).	3	145,53	436,60
03.06.10.03	Partida	UD	PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,80x2,10 PUERTA METÁLICA CORTAFUEGOS DE UNA HOJA PIVOTANTE DE 0,80X2,10 M., HOMOLOGADA EI2-60-C5, CONSTRUIDA CON DOS CHAPAS DE ACERO ELECTROCINCADO DE 0,80 MM. DE ESPESOR Y CÁMARA INTERMEDIA DE MATERIAL AISLANTE IGNÍFUGO, SOBRE CERCO ABIERTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1,20 MM. DE ESPESOR, CON SIETE PATILLAS PARA FIJACIÓN A OBRA, CERRADURA EMBUTIDA Y CREMONA DE CIERRE AUTOMÁTICO, ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y FIJACIÓN EN OBRA, INCLUSO ACABADO EN PINTURA EPOXI POLIMERIZADA AL HORNO (SIN INCLUIR RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA).	2	361,05	722,11
03.06.10.04	Partida	UD	P.CORTAFUEGOS EI2-120-C5 0,80x2,10	1	380,02	380,02

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			PUERTA METÁLICA CORTAFUEGOS DE UNA HOJA PIVOTANTE DE 0,80X2,10 M., HOMOLOGADA EI2-120-C5, CONSTRUIDA CON DOS CHAPAS DE ACERO ELECTROCINCADO DE 0,80 MM. DE ESPESOR Y CÁMARA INTERMEDIA DE MATERIAL AISLANTE IGNÍFUGO, SOBRE CERCO ABIERTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1,20 MM. DE ESPESOR, CON SIETE PATILLAS PARA FIJACIÓN A OBRA, CERRADURA EMBUTIDA Y CREMONA DE CIERRE AUTOMÁTICO, ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y FIJACIÓN EN OBRA, INCLUSO ACABADO EN PINTURA EPOXI POLIMERIZADA AL HORNO (SIN INCLUIR RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA).			
05.10.05	Partida	UD	PUERTA BASCULANTE 3,00x2,30 AUT.	2	2.240,95	4.481,89
			PUERTA BASCULANTE PLEGABLE DE 3,00X2,30 M. DE 1 HOJA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA SENDZIMER Y PLEGADA DE 0,8 MM., ACCIONADA MEDIANTE EQUIPO DE TRACCIÓN AL TECHO FORMADO POR SISTEMA DE CADENA FIJA Y MOTOR DESLIZABLE CON UNIÓN MECÁNICA POR MEDIO DE CADENA, BASTIDORES DE TUBO GALVANIZADO, DOBLE REFUERZO INTERIOR GUÍAS LATERALES Y DINTEL SUPERIOR GALVANIZADO, CERRADURA RESISTENTE DE DOBLE ENCLAVAMIENTO, ALOJADO EN CARCASA DE PVC Y PATILLAS DE FIJACIÓN A OBRA, ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y MONTAJE EN OBRA, INCLUSO ACABADO DE CAPA DE PINTURA EPOXI POLIMERIZADA AL HORNO EN BLANCO. (SIN INCLUIR RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA).			
05.10.06	Partida	UD	CAPERUZA MET. CHIMENEA 60x60	2	188,13	376,26
			CAPERUZA METÁLICA PARA REMATE DE CHIMENEA DE MEDIDAS EXTERIORES 60X60 CM. ELABORADA EN TALLER, FORMADA POR SEIS RECERCADOS CON TUBO HUECO DE ACERO LAMINADO EN FRÍO DE 50X20X1,5 MM., PATILLAS DE SUJECIÓN Y RECIBIDO DE TUBO DE 30X30X1,5 MM. EN ESQUINAS, CON CHAPA METÁLICA NEGRA DE 1,5 MM. DE ESPESOR SOLDADA A PARTE SUPERIOR I/PINTURA TIPO FERRO RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA Y MONTAJE EN OBRA.			
03.06.10.07	Partida	UD	REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA	2	44,23	88,45
			REJILLA PARA VENTILACIÓN DE CÁMARA DE AIRE DE 20X20 CM. EJECUTADA CON PERFILES DE ACERO LAMINADO EN FRÍO, GALVANIZADOS, DOBLE AGRAFADO Y CONSTRUIDA CON TUBULAR 50X15X1,5 EN BASTIDOR, LAMAS FIJAS DE ESPESOR MÍNIMO 0,8 MM., PATILLAS DE FIJACIÓN, I/RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA.			
03.06.10.08	Partida	M	BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO	6	137,57	825,44
			BARANDILLA ESCALERA DE 90 CM. DE ALTURA CON PERFILES DE TUBO HUECO DE ACERO LAMINADO EN FRÍO, CON PASAMANOS DE 50X40X1,50 MM., PILASTRAS DE 40X40X1,50 MM. CADA 70 CM. CON PROLONGACIÓN PARA ANCLAJE A ELEMENTOS DE FÁBRICA O LOSAS, BARANDAL SUPERIOR A 12 CM. DEL PASAMANOS E INFERIOR A 3 CM. EN PERFIL DE 40X40X1,50 MM., Y BARROTES VERTICALES DE 30X15 MM. A 10 CM. ELABORADA EN TALLER Y MONTAJE EN OBRA (SIN INCLUIR RECIBIDO DE ALBAÑILERÍA).			
			Total 05.10	1	8.311,17	8.311,17
05.11	Capítulo		VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS	1	674,50	674,50
03.06.11.02	Partida	UD	PUERTA TEMPLADA INCOL. 2190x896	1	621,18	621,18

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
			PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO TRANSPARENTE, INCOLORA, DE 10 MM. TIPO TEMPLEX, DE 2190X896, INCLUSO HERRAJES, FRENO Y CERRADURA DE ACERO INOXIDABLE, CON LLAVE Y MANIVELA, INSTALADA, SEGÚN NTE-FVP.			
03.06.11.05	Partida	M²	VIDRIO IMPRESO INCOL. 6/7 mm.	1	53,32	53,32
			ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO TRANSLÚCIDO E INCOLORO IMPRESO DE 6/7 MM. DE ESPESOR, FIJACIÓN SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA INCOLORA, INCLUSO CORTES DE VIDRIO Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, SEGÚN NTE-FVP.			
			Total 05.11	1	674,50	674,50
05.12	Capítulo		ELECTRICIDAD Y DOMÓTICA	1	34.551,32	34.551,32
05.12.01	Partida	P.A.	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	1	34.551,32	34.551,32
			INSTALACIÓN COMPLETA DE ELECTRICIDAD INCLUYENDO LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN, CAJA GENERAL, CAJA I.C.P., CUADROS GENERALES Y DE DISTRIBUCIÓN, CUADROS DE PROTECCIÓN DE ASCENSORES Y ESCALERAS MECÁNICAS, REDES DE TOMA DE TIERRA DE ESTRUCTURA, EQUIPOTENCIALES, CIRCUITOS DE ALIMENTACIÓN, DERIVACIONES INDIVIDUALES, INCLUIDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSPECCIONES, PROYECTOS, AUTORIZACIONES ADMINISTRATIVAS, PRUEBAS, ETC.			
			Total 05.12	1	34.551,32	34.551,32
05.13	Capítulo		ILUMINACIÓN	1	18.422,74	18.422,74
05.13.01	Partida	P.A.	INSTALACIÓN COMPLETA DE ILUMINACIÓN	1	18.422,74	18.422,74
			INSTALACIÓN COMPLETA DE ALUMBRADO INTERIOR CON REGLETAS DE SUPERFICIE 2X36 W, LUMINARIAS DE SUPERFICIE, PROYECTORES, DOWNLIGHT, APLIQUES, BLOQUES DE EMERGENCIAS, INCLUYENDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO.			
			Total 05.13	1	18.422,74	18.422,74
05.14	Capítulo		PROTECCIÓN	1	1.672,41	1.672,41
05.14.01	Partida	UD	ANTIPÁNICO PUERTA 2 HOJAS	3	557,47	1.672,41
			CIERRE ANTIPÁNICO, PARA PUERTAS CORTAFUEGOS DE DOS HOJAS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
			Total 05.14	1	1.672,41	1.672,41
05.15	Capítulo		PINTURAS Y TRATAMIENTOS ESPECÍFICOS	1	8.127,20	8.127,20
03.06.19.04	Partida	M²	PINTURA TIPO FERRO	23	20,84	479,34
			PINTURA TIPO FERRO SOBRE SOPORTE METÁLICO DOS MANOS Y UNA MANO DE MINIO ELECTROLÍTICO, I/RASPADOS DE ÓXIDOS Y LIMPIEZA MANUAL.			
03.06.19.05	Partida	M	MARCADO PLAZA GARAJE	1.685	3,88	6.530,81
			MARCADO DE PLAZA DE GARAJE CON PINTURA AL CLOROCAUCHO, CON UNA ANCHURA DE LÍNEA DE 10 CM., I/LIMPIEZA DE SUPERFICIES, NEUTRALIZACIÓN, REPLANTEO Y ENCINTADO.			



euskal trenbide sarea

ANEJO 9 VALORACIÓN ECONÓMICA

Código	NatC	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
03.06.19.06	Partida	UD	ROTULACIÓN NÚMERO PLAZA GARAJE	337	3,31	1.117,05
			ROTULACIÓN DE PLAZA DE GARAJE CON PINTURA AL CLOROCAUCHO, CON UNA ANCHURA DE LÍNEA DE 10 CM., I/LIMPIEZA DE SUPERFICIES, NEUTRALIZACIÓN, REPLANTEO Y ENCINTADO.			
			Total 05.15	1	8.127,20	8.127,20
			Total 05	1	2.117.134,23	2.117.134,23
			Total COCHERASKABIEZES	1	33.866.055,00	33.866.055,00

2. RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

Código	Resumen	Pres
1	COCHERAS	27.084.841,96
01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	704.154,03
01.02	DRENAJE	1.100.892,87
01.02.01	DRENAJE ESTACIÓN	689.431,37
01.02.02	DRENAJE PROFUNDO EN PLAYA DE VÍAS	411.461,50
01.03	SUPERESTRUCTURA FERROVIARIA	5.063.356,96
01.04	ESTRUCTURAS	5.500.592,40
01.05	ARQUITECTURA	3.734.993,87
01.05.01	ALBAÑILERÍA	585.166,44
01.05.02	CUBIERTAS	656.414,23
01.05.03	AISLAMIENTOS	42.534,31
01.05.04	REVESTIMIENTOS	1.611.493,32
01.05.05	CARPINTERÍAS Y VIDRIOS	612.886,28
01.05.06	ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN	82.747,83
01.05.07	PINTURAS	54.877,81
01.05.08	EQUIPAMIENTOS	88.873,66
01.06	ELECTRIFICACIÓN	2.998.766,39
01.06.01	LÍNEA AÉREA DE CONTACTO	1.028.263,89
01.06.02	SUBESTACIÓN DE TRACCIÓN	1.970.502,50
01.07	ABASTECIMIENTO DE AGUA	585.204,16
01.08	ELECTRICIDAD	1.994.715,61
01.09	HVAC INSTALACIONES MECÁNICAS	1.029.331,00
01.09.01	CLIMATIZACIÓN	728.451,26
01.09.02	VENTILACIÓN	209.880,33
01.09.03	CONTROL INSTALACIONES	90.999,41
01.10	TELECOMUNICACIONES	1.635.589,26
01.11	URBANIZACIÓN	1.901.038,99
01.11.01	CERRAMIENTO	769.949,84
01.11.02	PAVIMENTACIÓN	1.046.023,68
01.11.03	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	85.065,47
01.12	MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS	203.933,92
01.12.01	RIEGOS DE CAMINOS SIN ASFALTAR	194.694,52
01.12.02	EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL	4.985,10
01.12.03	HIDROSIEMBRA	4.254,30
01.13	GESTIÓN DE RESIDUOS	138.330,00
01.14	SEGURIDAD Y SALUD	493.942,50
2	SERVICIOS AFECTADOS	1.579.050,00
02.01	REPOSICIONES ELÉCTRICAS	893.114,88
02.01.01	INSTALACIONES A REPONER POR TERCEROS	850.456,61
02.01.02	OBRA CIVIL	42.658,27
02.02	ABASTECIMIENTO	27.232,91
02.02.01	SA-2001	6.782,03

Código	Resumen	Pres
02.02.02	SA-2002	19.986,75
02.02.03	SA-2003	464,12
02.03	SANEAMIENTO	64.587,46
02.03.01	SA-3001	55.999,70
02.03.02	SA-3002	669,83
02.03.03	SA-3003	7.917,93
02.04	GAS	594.114,74
02.04.01	SA-5001	99.240,68
02.04.02	SA-5002	494.874,06
3	APEADERO	2.009.959,70
03.01	ESTRUCTURA	542.619,00
03.02	MARQUESINAS Y PASARELA	206.973,00
03.03	PAVIMENTOS	59.508,00
03.04	INSTALACIONES	45.675,00
03.05	TRANSPORTE VERTICAL	208.800,00
03.06	VESTÍBULO	946.384,70
03.06.01	ESTRUCTURAS	100.538,77
03.06.02	CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	33.383,47
03.06.03	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	28.720,34
03.06.04	CUBIERTAS	53.691,09
03.06.05	AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN	31.720,77
03.06.06	PAVIMENTOS	158.980,63
03.06.07	ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABRICADOS	17.913,97
03.06.08	CARPINTERÍA DE MADERA	7.750,29
03.06.09	CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y PVC	28.697,35
03.06.10	CERRAJERÍA	6.052,82
03.06.11	VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS	140.213,95
03.06.12	ELECTRICIDAD Y DOMÓTICA	37.797,68
03.06.13	ILUMINACIÓN	26.079,32
03.06.14	TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA	19.511,85
03.06.15	FONTANERÍA	3.887,76
03.06.16	APARATOS SANITARIOS	5.857,30
03.06.17	ELEVACIÓN	208.800,00
03.06.18	PROTECCIÓN	17.795,78
03.06.19	PINTURAS Y TRATAMIENTOS ESPECÍFICOS	14.278,58
03.06.20	DRENAJE LONGITUDINAL, TRANSVERSAL, IMPERMEABILIZACIÓN Y JUNTAS	4.712,98
4	PARK & RIDE FASE 1	1.075.069,11
04.01	CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS	798.569,12
04.01.01	ACTUACIONES PREVIAS	2.283,75
04.01.02	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	444.059,33
04.01.03	RED DE SANEAMIENTO	37.048,96
04.01.04	CIMENTACIONES	214.757,33
04.01.05	ESTRUCTURAS	100.419,75

Código	Resumen	Pres
04.02	URBANIZACIÓN	276.499,99
04.02.01	CERRAMIENTO	18.270,00
04.02.02	PAVIMENTACIÓN	228.538,39
04.02.03	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	29.691,61
5	PARK & RIDE FASE 2	2.117.134,23
05.01	ESTRUCTURAS	941.296,50
05.02	CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	43.513,46
05.03	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	6.933,47
05.04	CUBIERTAS	470.974,50
05.05	AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN	49.683,50
05.06	PAVIMENTOS	496.532,04
05.07	ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABRICADOS	12.584,15
05.08	CARPINTERÍA DE MADERA	2.423,62
05.09	CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y PVC	21.433,65
05.10	CERRAJERÍA	8.311,17
05.11	VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS	674,50
05.12	ELECTRICIDAD Y DOMÓTICA	34.551,32
05.13	ILUMINACIÓN	18.422,74
05.14	PROTECCIÓN	1.672,41
05.15	PINTURAS Y TRATAMIENTOS ESPECÍFICOS	8.127,20
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	33.866.055,00

El Presupuesto de Ejecución Material asciende a la cantidad de TREINTA TRES MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL CIENTO Y CINCO EUROS



euskal trenbide sarea

3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL..... 33.866.055,00€

13,00 % Gastos generales 4.402.587,15 €

6,00 % Beneficio industrial 2.031.963,3 €

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA..... 40.300.605,45 €

21% IVA..... 8.463.127,14 €

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 48.763.732,59 €

El Presupuesto de Base de Licitación asciende a la cantidad de CUARENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE.CÉNTIMOS

No se incluyen los costes derivados de las tramitaciones y estudios relacionados con la Calidad del Suelo.